

Benutzerhandbuch für Ihren Kaffeevollautomaten

User's manual →
English language

Modell: **One**



Seriennummer meines Geräts:

Rabatt - Code

für die Bestellung eines Ersatz-Wasserfilters für Ihr Gerät:

WASSERFILTER5

auf www.kolbe.de



KKT KOLBE

Benutzerhandbuch

Kaffeefullautomat, Modell: One

Version 2.3

© KKT KOLBE Küchentechnik GmbH & Co. KG

KKT KOLBE ist eine eingetragene Handelsmarke.

Vielen Dank für Ihr Vertrauen und Glückwunsch zum Kauf Ihres neuen Kaffeevollautomaten.

Lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig und aufmerksam durch, bevor Sie das Gerät auspacken. Es enthält wichtige Informationen über die sichere Installation, Benutzung und Instandhaltung, sowie wichtige Warnhinweise zur Verwendung Ihres Geräts.

Markieren Sie die für Sie wichtigen Stellen, bewahren Sie das Handbuch so auf, dass Sie jederzeit darin nachschlagen können und geben Sie es auch an andere Nutzer, sowie an den Installateur des Geräts weiter.

Im Hinblick auf die ständige Weiterentwicklung behalten wir uns evtl. notwendige Modifizierungen des Geräts und / oder des Handbuchs vor, um der Bedienerfreundlichkeit, dem Schutz des Benutzers und dem aktuellen technischen Standard besser zu entsprechen.

Die aktuellste Version Ihres Benutzerhandbuchs sowie weitere Daten, Dokumente und Informationen finden Sie auf der entsprechenden Produktseite oder im Bereich "Fragen & Antworten" unseres Online-shops auf www.kolbe.de.

Sie haben ein gutes Gerät gewählt, welches Ihnen bei sachgerechter Bedienung und Pflege viele Jahre dienen wird. Sollten Sie trotz unserer eingehenden Qualitätskontrolle einmal etwas zu beanstanden haben, so wenden Sie sich bitte an unseren haus-eigenen Kundenservice. Dieser wird Ihnen gerne weiterhelfen. Für einen reibungslosen Ablauf bei eventuellen Rückfragen empfehlen wir Ihnen, die 20-stellige Seriennummer Ihres Geräts im entsprechenden Feld unten zu notieren. Diese befindet sich auf dem Typenschild des Geräts oder auf dessen Verpackung.

Ihr KKT KOLBE - Team

Inhaltsübersicht

Inhalt

Wichtige Sicherheitshinweise	6
Weitere Hinweise und Symbole	15
In diesem Handbuch	
Gerät, Komponenten und Zubehör	
Umweltschutz und Entsorgung	
Hinweise zum Transport des Geräts	
Hinweise zur Lagerung	
1. Produktübersicht	19
1.1 Lieferumfang	
1.2 Ausstattung und Merkmale	
1.3 Gerätekomponenten und Zusammensetzung des Geräts	
2. Vor dem Gebrauch	22
2.1 Auspacken und Vorbereitung des Geräts	
2.2 Inbetriebnahme und Ersteinstellung	
2.3 Einsetzen des Wasserfilters	
2.4 Befüllen des Geräts	
3. Bedienung, Einstellung und Benutzung	28
3.1 Anzeige- und Bedienblende	
3.2 Benutzung der Touch-Steuerung	
3.3 Ein- und Ausschalten des Geräts	
3.4 Vorbereitung der Getränkezubereitung	
3.5 Getränkewahl und -Einstellungen	
3.6 Start und Unterbrechung der Getränkezubereitung	
3.7 Einstellung des Mahlgrads	
3.8 Ändern der Geräte-Voreinstellungen (Parametereinstellung)	

4. Reinigung und Instandhaltung des Geräts	41
4.1 Reinigung des Milchsystems	
4.2 Reinigung des Brühsystems	
4.3 Entnahme und Reinigung der Auffangbehälter	
4.4 Gehäusereinigung	
4.5 Entnahme und Reinigung des Getränkeauslaufes	
4.6 Entnahme und Reinigung der Brüheinheit	
4.7 Entkalken des Geräts	
4.8 Auswechseln des Wasserfilters	
5. Problemlösung	52
5.1 Probleme, mögliche Ursachen und Lösungen	
5.2 Fehleranzeigen und Bedeutung	
6. Installation des Geräts	63
6.1 Wichtige Hinweise und Installationsanforderungen	
6.2 Wahl des Installationsorts und Aufstellen des Geräts	
6.3 Anschluss an die Stromversorgung	
7. Technische Daten	67
KKT Kolbe Kundenservice	69

Wichtige Sicherheitshinweise

Dieses Handbuch ist die Grundlage für die sichere Benutzung Ihres Geräts.

Lesen und befolgen Sie die darin beschriebenen Anweisungen genau, bevor Sie es installieren und in Betrieb nehmen.

Der Hersteller ist nicht verantwortlich für Schäden oder Probleme, die durch Nichtbeachtung der Anleitung, inkorrekte Installation oder unsachgemäße Handhabung entstanden sind.

Bestimmungsgemäße Verwendung



WARNUNG!

**Gefahren für Leib und Leben
und Beschädigungsgefahren!**

Dieses Gerät kann durch fehlende Voraussetzungen oder Kenntnisse für dessen Gebrauch eine potenzielle Gefahr für Personen und Umgebung darstellen.

Um diese zu vermeiden, beachten Sie die folgenden Hinweise.

- Halten Sie Kinder unter 8 Jahren und Haustiere in sicherer Entfernung vom Gerät.
- Von Kindern ab 8 Jahren oder Personen mit reduzierten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten sowie Mangel an Erfahrung oder Wissen

darf dieses Gerät nur benutzt, gereinigt oder allgemein gewartet werden, wenn sie von einer Person, die für ihre Sicherheit verantwortlich ist, beaufsichtigt werden oder von ihr bezüglich des sicheren Gebrauchs des Geräts unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstanden haben.

- Halten Sie sämtliche Bestandteile des Geräts immer sauber und entleeren Sie die Auffangbehälter täglich, um Gesundheitsgefährdung oder Beschädigung des Geräts zu vermeiden.
Bei Nichtbefolgen der Anweisungen zur Reinigung und Entkalkung entfällt die Gewährleistung.
- Das Gerät ist für den privaten Gebrauch im häuslichen Umfeld ausgelegt und zur Getränkezubereitung bestimmt.
Verwenden Sie es ausschließlich für den vorgesehenen Zweck.
Bei gewerblicher Nutzung entfällt die Gewährleistung.
- Das Gerät ist für eine Nutzung bis zu einer Höhe von maximal 2000 Metern über dem Meeresspiegel bestimmt.
- Das Gerät ist nicht für Bedienung über eine separate Fernbedienung oder den Betrieb eine externe Zeitschaltuhr vorgesehen.
- Benutzen Sie zur Zubereitung Ihrer Getränke stets hitzebeständige Trinkgefäße.

- Nicht verwendete elektrische Geräte können ein Sicherheitsrisiko darstellen.
Lassen Sie das Gerät nicht unbenutzt eingeschaltet und trennen Sie es von der Stromversorgung, wenn Sie es für einen längeren Zeitraum nicht gebrauchen.

Allgemeine Warnhinweise



WARNUNG!

Lebens- und Verletzungsgefahren!

- Die Benutzung von defekten oder beschädigten Geräten kann sehr gefährlich sein.
Versichern Sie sich vor dem Gebrauch, dass sich das Produkt und seine Bestandteile in vollständigem und tadellosem Zustand befinden. Benutzen Sie das Gerät im Fall einer Funktionsstörung oder Beschädigung nicht, trennen Sie es sofort von der Stromzufuhr und wenden Sie sich an den Kundenservice oder entsprechend qualifiziertes Fachpersonal.
- Halten Sie sämtliche Verpackungsmaterialien, Montagezubehör und Kleinteile außer Reichweite von Kindern und Haustieren.
Diese können sehr gefährlich sein, wenn sie z.B. über den Kopf gezogen oder verschluckt werden.
- Bei Reparaturen, Änderungen oder Wartungen am Gerät durch unqualifizierte Personen besteht Stromschlag-, Brand- und Verletzungsgefahr.

Diese dürfen nur durch eine entsprechend qualifizierte Fachkraft unter Einhaltung sämtlicher geltender Sicherheitsvorschriften, einschließlich der Anweisungen dieses Handbuchs erfolgen und das Gerät ist hierfür von der Stromzufuhr zu trennen.

Versuchen Sie niemals, selbstständig Änderungen an Gerätekomponenten, Kabeln oder Steckern vorzunehmen und demontieren Sie keine Teile des Geräts, wenn dies nicht in diesem Handbuch angewiesen wird.

- Das Wasser bzw. die Flüssigkeit, die während automatischer Spülvorgänge aus dem Getränkeauslauf läuft, ist nicht trinkbar und kann insbesondere bei der Entkalkung giftig sein.

Das Spülwasser ist außerdem heiß und kann Verbrennungen verursachen.

Verhalten Sie sich entsprechend vorsichtig.

Trinken Sie das Spülwasser nicht

und befolgen Sie die Anweisungen

in den entsprechenden Abschnitten zur Reinigung.

Halten Sie Kinder und Haustiere während der Spülvorgänge fern.

- Greifen Sie nicht in das Mahlwerk.
Dieses kann Verletzungen verursachen.
- Kanten und Bauteile, insbesondere in den Innenräumen des Geräts, können scharfkantig sein.
Verhalten Sie sich bei jeglicher Handhabung entsprechend vorsichtig und schützen Sie sich bei Bedarf vor Verletzungen.



WARNUNG!
Stromschlaggefahr!

- Um Stromschläge und Beschädigungen zu vermeiden, trennen Sie das Gerät während der Installation, Wartung, Reinigung oder anderer Arbeiten daran von der Stromversorgung.
- Prüfen Sie vor der Benutzung, ob die technischen Daten auf dem Typenschild des Geräts mit den örtlichen Gegebenheiten kompatibel sind.
Ist dies nicht der Fall, bringen Sie das Gerät an die Verkaufsstelle zurück.
Bei Unklarheiten wenden Sie sich an Ihren Stromversorger oder eine entsprechend qualifizierte Fachkraft.
- Das Gerät ist mit einem Erdungsstecker ausgestattet und muss an eine in Übereinstimmung mit allen geltenden Vorschriften installierte und geerdete Steckdose angeschlossen werden.
Bei Unsicherheiten wenden Sie sich an eine ausgewiesene Elektrofachkraft.
Achten Sie darauf, dass der Stecker auch nach der Installation zugänglich bleibt.
- Änderungen am Stromversorgungssystem und der Austausch eines Kabels dürfen nur von einer zertifizierten Elektrofachkraft durchgeführt werden.
Für nicht qualifizierte Personen besteht die Gefahr von lebensgefährlichen Stromschlägen.

- Verwenden Sie zum Anschluss des Geräts keine Mehrfachsteckdosen oder Verlängerungskabel. Diese gewähren nicht die nötige Sicherheit.
- Um Beschädigungen des Stromkabels und damit verbundene Gefahren zu vermeiden, achten Sie darauf, dass dieses nicht geknickt oder gequetscht werden und nicht mit heißen Oberflächen, scharfen Kanten u.ä. in Berührung kommen kann.
Schließen Sie den Stecker fern von Hitzequellen an die Stromversorgung an und ziehen Sie ihn nicht am Kabel aus der Steckdose, sondern greifen Sie ihn direkt.
- Vermeiden Sie stets Kontakt von Flüssigkeiten oder Feuchtigkeit mit spannungsführenden Teilen, Dies kann einen Kurzschluss oder Stromschlag verursachen.
Achten Sie darauf, dass das Kabel, einschließlich seiner Anschlüsse nicht mit Nässe oder Feuchtigkeit in Berührung kommt, wie z.B. durch Überlauf.
Verwenden Sie keine Hochdruckreiniger oder Dampfstrahler zur Reinigung des Geräts.
- Um mögliche Stromschläge durch Schleichstrom zu vermeiden, bedienen Sie das Gerät nicht mit nassen oder feuchten Händen und tragen Sie während der Bedienung Schuhwerk.



WARNUNG!
Verbrennungsgefahr!

- Die zubereiteten Getränke sowie die benutzten Trinkgefäße können sehr heiß sein.
Verhalten Sie sich entsprechend vorsichtig, um sich nicht zu verbrennen.
- Die Flüssigkeit, die während automatischer Spülvorgänge aus dem Getränkeauslauf läuft, ist ebenfalls sehr heiß. Trinken Sie diese nicht und verhalten Sie sich entsprechend vorsichtig, um sich nicht zu verbrennen.
- Während und auch nach dem Gebrauch sind einige zugängliche Teile des Geräts heiß und können Verbrennungen verursachen.
Achten Sie darauf, die erhitzten Flächen, insbesondere den Getränkeauslauf, nicht zu berühren und halten Sie Kinder und Haustiere vom Gerät fern.



WARNUNG!

Gefahr von Beschädigungen und Funktionsbeeinträchtigungen!

- Versichern Sie sich, dass das gesamte Verpackungs- und Transportsicherungsmaterial entfernt wurde, bevor Sie das Gerät benutzen, um Beschädigungen beim Betrieb, z.B. durch Anschmelzen, zu vermeiden.
- Installieren Sie das Gerät nicht in einer Umgebung mit hohen Temperaturen, in der Nähe eines Gas- oder eines Kerosinherdes.
- Schützen Sie das Gerät grundsätzlich vor äußeren Einwirkungen durch starke Hitze, Feuchtigkeit und Nässe.
- Die beim Gebrauch entweichende Hitze und Feuchtigkeit (einschließlich Dampf) können umgebende Oberflächen mit der Zeit beschädigen.
Achten Sie stets auf genügend Abstand, betreiben Sie das Gerät nicht in einem Schrank o.ä. und achten Sie stets darauf, dass die Tropfschale nicht überläuft.
Lassen Sie das Gerät bei Gebrauch nicht unbeaufsichtigt.
- Das Gerät ist für die Befüllung mit lauwarmem, nicht-kohlensäurehaltigem Trinkwasser ausgelegt. Um Funktionsstörungen und Beschädigungen zu vermeiden, verwenden Sie kein heißes oder sehr warmes Wasser zum Befüllen des Wassertanks.

- Verschmutzungen und Lebensmittelrückstände können das Gerät und seine Bestandteile beschädigen. Halten Sie dieses immer sauber.
- Benutzen Sie keine aggressiven oder scheuernden Reinigungsmittel und keine spitzen oder scharfen Utensilien zur Reinigung des Geräts, da dadurch dessen Oberflächen beschädigt werden können, insbesondere im Bereich des Bedienfelds. Befolgen Sie die Anweisungen zur Reinigung und Pflege im entsprechenden Kapitel.

Weitere Hinweise und Symbole

In diesem Handbuch

Symbole für Gefahren und Informationen



Warnung vor Gefahren für Personen und vor Beschädigungen

Lesen Sie die mit diesem Symbol gekennzeichnete Sicherheits-hinweise besonders sorgfältig und verhalten Sie sich ent-sprechend den Anweisungen, um Gefahren zu vermeiden. Geben Sie diese Hinweise auch an andere Benutzer und den Installateur weiter.

Gefahrenabstufung durch kombinierte Signalworte:

WARNUNG!

Hinweis auf eine gefährliche Situation, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann, wenn sie nicht vermieden wird

VORSICHT!

Hinweis auf eine gefährliche Situation, die zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen kann, wenn sie nicht vermieden wird

ACHTUNG!

Hinweis auf eine Situation, die zu Beschädigungen am Produkt oder an Gegenständen in seiner Umgebung führen kann, wenn sie nicht vermieden wird



Informationen und Tipps

Das Befolgen der mit diesem Symbol versehenen Hinweise liefert Ihnen nützliche Informationen, erleichtert das jeweilige Vorgehen und kann Ihnen manches Problem ersparen.

Hinweis zu Abbildungen

Die Abbildungen in diesem Handbuch dienen Illustrationszwecken und können gelegentlich leicht vom Erscheinungsbild abweichen.

Gerät, Komponenten und Zubehör

Symbole auf Geräteteilen, Zubehör etc.

Die folgenden, ggf. am Gerät, seinen Komponenten und Zubehör angebrachten Symbole weisen auf wichtige Informationen für den sicheren Betrieb des Geräts hin. Entfernen oder beschädigen Sie diese nicht, achten Sie stets auf gute Sichtbarkeit und ersetzen Sie beschädigte Symbole.



Allgemeine Gefahrenwarnung!

Es besteht eine mögliche Gefährdung.
Verhalten Sie sich entsprechend vorsichtig.



Warnung vor elektrischer Spannung!

Einige Komponenten des Produkts stehen während und auch nach dem Betrieb unter lebensgefährlicher Spannung. Achten Sie darauf, nicht mit diesen in Berührung zu kommen und treffen Sie entsprechende Schutzmaßnahmen, falls nötig.



Warnung vor entzündlichen Stoffen!

Entzündliche Stoffe, Flüssigkeiten oder Gase können vorhanden sein oder entstehen.
Vermeiden Sie den Kontakt mit Zündquellen wie offenen Flammen, Funken oder heißen Oberflächen.



Warnung vor heißer Oberfläche!

Das Produkt kann während des Betriebs heiß werden und Verletzungen und Beschädigungen verursachen.
Berühren Sie es nicht, bevor es abgekühlt ist und halten Sie die in diesem Handbuch empfohlenen Freiräume um das Gerät ein.



Vorliegende Gebrauchsanweisung beachten!

Lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig, bevor Sie das Produkt verwenden und geben Sie die entsprechenden Informationen an andere Benutzer und den Installateur weiter.



EU-Konformität

Das Produkt erfüllt die geltenden EU-Anforderungen hinsichtlich Sicherheit, Umweltschutz und Gesundheitsschutz.

Umweltschutz und Entsorgung

Hinweis zum Umweltschutz durch Energieersparnis

Befolgen Sie die in diesem Handbuch enthaltenen Anwendungsempfehlungen, um durch die effiziente Nutzung des Geräts Energie einzusparen und auf diese Weise zur Schonung der Umwelt beizutragen.

Hinweis-Symbole zur Entsorgung



Keine Entsorgung im Hausmüll (WEEE-Kennzeichnung)

Das Produkt darf nicht als unsortierter Abfall entsorgt werden. Bringen Sie es zur Wiederverwendung und Verwertung zu einer Sammelstelle für das Recycling von Elektro- und Elektronikgeräten. Lassen Sie hierfür von einer Elektrofachkraft das Kabel entfernen.



Wiederverwertbares Material (Möbiusband)

Trennen Sie die Bestandteile des Produkts nach Sorten vom Restmüll und entsorgen Sie diese gemäß den örtlichen Vorgaben.



Wiederverwertbares Material (Triman-Symbol)

Trennen Sie das Produkt bzw. seine Bestandteile zur Entsorgung entsprechend der begleitenden Sortieranleitung vom Restmüll.

Allgemeine Hinweise zur Entsorgung

- Unsachgemäße Entsorgung kann die Umwelt und die menschliche Gesundheit gefährden. Helfen Sie, mögliche Gefahren zu vermeiden, indem Sie sicherstellen, dass das Produkt und seine Verpackung ordnungsgemäß entsorgt werden. Dies gilt ggf. auch für die Entsorgung von Altgeräten.
- Das Gerät darf nicht im Hausmüll entsorgt werden. Rücknahme erfolgt über den Verkäufer, Hersteller oder entsprechende lokale Entsorgungsunternehmen.
- Zur Deinstallation des Geräts sind die in diesem Handbuch genannten Installationsschritte rückwärts durchzuführen.
- Die verwendeten Verpackungsmaterialien wurden sorgfältig ausgewählt und sollten recycelt werden, um Rohstoffverbrauch und Abfälle zu reduzieren. Trennen Sie diese nach Sorten und entsorgen Sie sie entsprechend.
- Weitere Informationen über aktuelle Entsorgungswege und Recycling erhalten Sie bei den örtlichen Behörden oder Ihrem Abfallentsorger.

Hinweise zum Transport des Geräts

Wenn Sie das Gerät nach dem Auspacken / zu einem späteren Zeitpunkt transportieren müssen, beachten Sie folgende Hinweise, um Beschädigungen zu vermeiden:

- Bewahren Sie die Originalverpackung des Produkts auf und transportieren Sie das Gerät stets in gleicher Weise darin verpackt, wie bei der Lieferung.
Beachten Sie die darauf angebrachten Kennzeichnungen.

Wenn die Originalverpackung nicht vorhanden ist:

- Sichern Sie alle losen / abnehmbaren Teile, so dass diese sich nicht berühren können.
- Vermeiden Sie Stößeinwirkungen auf das Gerät und seine Komponenten und treffen Sie bei Bedarf entsprechende Schutzvorkehrungen.
- Achten Sie beim Transport, sowie beim Abstellen / Ablegen auf eine waagerechte Position.

Hinweise zur Lagerung

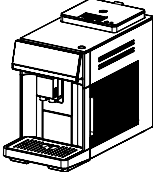
Wenn Sie das Gerät für eine gewisse Zeit lagern müssen, beachten Sie folgende Hinweise, um Beschädigungen zu vermeiden:

- Verpacken Sie das Gerät zusammen mit Trockenmittelbeuteln möglichst im Originalkarton oder einer ähnlichen Verpackung und verschließen Sie diese mit Klebeband.
- Wählen Sie einen trockenen und sauberen Lagerort.
- Achten Sie auf eine waagerechte Position.
- Belasten Sie die Verpackung nicht.
- Lagern Sie das Gerät nur so lange wie unbedingt nötig.
- Lagern Sie das Gerät nicht in der Nähe chemisch aggressiver oder ätzender Stoffe, um mögliche Korrosion zu vermeiden.
- Überprüfen Sie das Gerät während der Lagerzeit regelmäßig auf sichtbare Schäden und ersetzen Sie die Verpackung, falls notwendig.

1. Produktübersicht

1.1 Lieferumfang

- 1 1× Kaffee-Vollautomat, Modell One
inkl. Anschlusskabel und Stecker
- 2 1× Wasserfilter
- 3 1× Milchbehälter
- 4 1× Milchschauch
- 5 1× Messlöffel
- 6 1× Reinigungsbürste
- 7 1× Reinigungstuch
- 8 1× Wasserhärte - Teststreifen
- 9 1× Benutzerhandbuch

1 	2 	3 
4 	5 	6 
7 	8 	9 

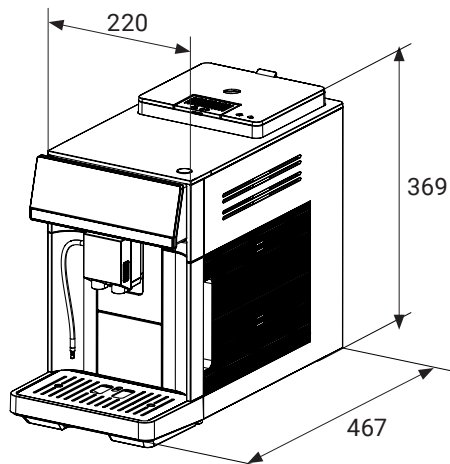
Produktübersicht

1.2 Ausstattung und Merkmale

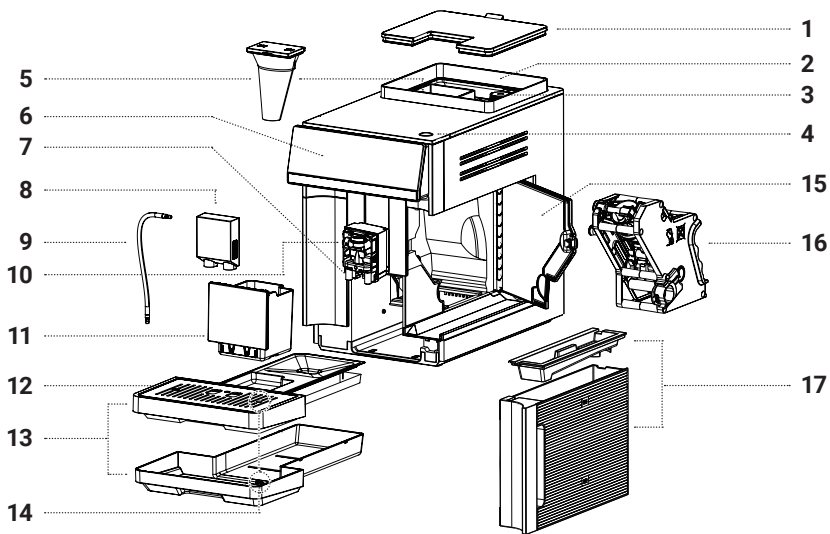
- Bedienfeld mit Touch-Steuerung und LED-Display
- Mahlwerk für Kaffeebohnen
sowie Einfüllschacht für vorgemahlenen Kaffee
- Milchbehälter mit Zuleitung
- Automatische Zubereitung von 7 Arten von Heißgetränken:
 - Espresso
 - Kaffee Crema
 - Americano
 - Latte Macchiato
 - Cappuccino
 - Milchschaum
 - Heißwasser (z.B. für Tee)
- Wählbare Funktionen:
 - Spülung des Milchsystems
 - Entkalkung
- Automatische Funktionen:
 - Spülung des Maschinenkreislaufs
 - Verschiedene Erinnerungs- und Signalanzeigen

Geräteabmessungen

Maßangaben in mm



1.3 Gerätekomponenten und Zusammensetzung des Geräts



- 1 Bohnenbehälter - Deckel
- 2 Bohnenbehälter / Mahlwerk
- 3 Mahlgrad - Einstellung / Einstellrad
- 4 An/Aus - Schalter
- 5 Einfüllschacht für vorgemahlene Kaffee
- 6 Anzeige- und Bedienblende
- 7 Getränkeauslauf
- 8 Getränkeauslauf - Blende
- 9 Milchschauch
- 10 Milchschauch-Anschluss (auf der linken Seite des Getränkeauslaufs)
- 11 Kaffeesatzbehälter
- 12 Tassenaufsatz
- 13 Tropfschale
- 14 Füllstandsanzeiger der Tropfschale (erscheint rechts im Tassenaufsatz, wenn voll)
- 15 Service-Klappe
- 16 Brühinheit
- 17 Wassertank

2. Vor dem Gebrauch

2.1 Auspacken und Vorbereitung des Geräts

- Versichern Sie sich beim Auspacken des Geräts, dass dieses während des Transports nicht beschädigt wurde.



WARNUNG!

Verletzungsgefahr und Stromschlaggefahr!

Sollten Sie eine Beschädigung am Gerät, seinen Kabeln oder an anderen Bestandteilen feststellen, schließen Sie es nicht an bzw. nehmen Sie es nicht in Betrieb.

Dies kann sehr gefährlich sein.

Wenden Sie sich an den Kundenservice.

- Wir empfehlen, die 20-stellige Seriennummer für evtl. Rückfragen auf dem Innencover dieses Handbuchs zu notieren.
- Wenn das Gerät ordnungsgemäß installiert wurde (siehe entsprechende Abschnitte), versichern Sie sich vor der Benutzung, dass alle Verpackungsmaterialien, Aufkleber, Schutzfolien und Transportschutzmittel vom Produkt entfernt und ordnungsgemäß entsorgt wurden und dass Kleinteile sicher verwahrt werden.



WARNUNG!

Erstickungsgefahr!

Kleinteile, Folien u.ä. können sehr gefährlich sein, wenn diese z.B. verschluckt oder über den Kopf gezogen werden.

Halten Sie diese stets außer Reichweite von Kindern und Haustieren.

- Bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen, reinigen Sie es, wie im entsprechenden Kapitel beschrieben.
- Beachten Sie zur Inbetriebnahme den entsprechenden Abschnitt.

2.2 Inbetriebnahme und Ersteinstellung

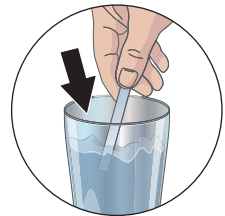
- Beachten Sie die unter "Installation ..." genannten Hinweise zum Aufstellen des Geräts.
- Wenn das Gerät bei einer Temperatur unter 0°C transportiert oder gelagert wurde, lassen Sie es mindestens 3 Stunden bei Zimmertemperatur aufwärmen, bevor Sie es installieren und in Betrieb nehmen.
- Nehmen Sie das Gerät nur in einwandfreiem Zustand und nach sachgerechter Installation in Betrieb.
- Befüllen Sie den Wassertank und den Bohnenbehälter wie unter "Bedienung, Einstellung und Benutzung" beschrieben.

Bestimmung und Einstellung der Wasserhärte

Damit das Gerät korrekt anzeigen kann, wann das Entkalkungsprogramm durchgeführt werden muss, muss bei der Inbetriebnahme zunächst die lokale Wasserhärte eingestellt werden.

Diese können Sie folgendermaßen mit dem mitgelieferten Teststreifen bestimmen:

- Tauchen Sie den mitgelieferten Teststreifen für etwa 2 Sekunden in ein mit kaltem Leitungswasser (bzw. zur Verwendung vorgesehenem, nicht kohlenensäurehaltigem Wasser) gefülltes Glas.
- Halten Sie den Streifen für etwa 10 Sekunden waagrecht.
- Lesen Sie den Härtegrad Ihres Wassers mit Hilfe der folgenden Tabelle anhand der Verfärbung des Teststreifens ab:



	5	> 21 °dH	Sehr hartes Wasser
	4	> 14 °dH	Hartes Wasser
	3	> 7 °dH	Mittelhartes Wasser
	2	> 4 °dH	Leicht hartes Wasser
	1	< 3 °dH	Weiches Wasser

Vor dem Gebrauch

Stellen Sie nun Ihre Wasserhärte folgendermaßen am Gerät ein (Position und Beschreibung der Tasten und Anzeige unter "Anzeige- und Bedienfelder"):

- Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste rechts vorne an der Oberseite des Geräts, um dieses einzuschalten.
Das Symbol für die Aromastärke  leuchtet auf.
- Berühren Sie das Symbol für die Aromastärke  so oft, bis die Anzeige entsprechend der folgenden Tabelle die gewünschte Wasserhärtegrad-Einstellung anzeigt:

	5	> 21 °dH	Sehr hartes Wasser
	4	> 14 °dH	Hartes Wasser
	3	> 7 °dH	Mittelhartes Wasser
	2	> 4 °dH	Leicht hartes Wasser
	1	< 3 °dH	Weiches Wasser

Voreinstellung ab Werk: Stufe 5 (sehr hartes Wasser)

- Bestätigen Sie die Einstellung mit der Start-/ Abbruch - Taste .

Das Gerät beginnt mit dem standardmäßigen Aufheizen und Spülen nach dem Einschalten. Beachten Sie hierzu die Hinweise am Beginn des Abschnitts "Ein- und Ausschalten des Geräts".



2.3 Einsetzen des Wasserfilters



Funktion und Zweck des Wasserfilters

Ein Wasserfilter kann Kalkablagerungen verringern, er reduziert Verunreinigungen im Wasser und verbessert den Geschmack von Getränken, die mit dem gefilterten Wasser zubereitet werden.

Ein Betrieb des Geräts ohne Wasserfilter ist möglich, jedoch nicht empfohlen.

Setzen Sie ausschließlich den mitgelieferten Wasserfilter in den Wassertank des Geräts ein, bzw. einen neuen des selben Typs, wenn Sie diesen ersetzen (für Sie vergünstigt erhältlich, siehe Innencover dieses Handbuchs).

Gehen Sie folgendermaßen vor:

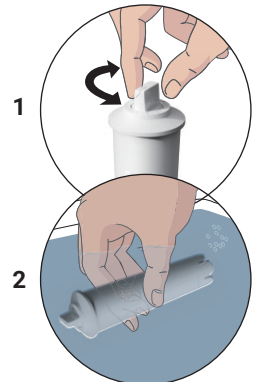


ACHTUNG! **Störungsgefahr!**

Wird der Wasserfilter nicht vor der Aktivierung gewässert wie beschrieben, wird möglicherweise Luft anstelle von Wasser in das Gerät gesaugt, wodurch Funktionsstörungen des Geräts verursacht werden.

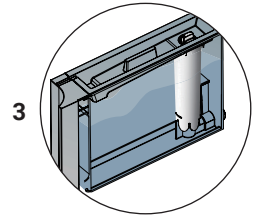
Befolgen Sie die folgenden Schritte genau.

- Schütteln Sie den Filter etwa 5 Sekunden lang.
- Nehmen Sie den Filter aus der Verpackung und drehen Sie die Pfeilmarkierung auf die Nummer des aktuellen Monats, z.B. auf 4 für April (1).
Hinweis: Diese Einstellung dient als Merkhilfe bzw. zum späteren Ablesen, seit wann sich der Wasserfilter in Gebrauch befindet.
- Lassen Sie mindestens 1 Minute lang Leitungswasser (Trinkwasser) durch die Öffnung in der Mitte des Filters laufen und aus den seitlichen Öffnungen austreten.
- Tauchen Sie den Filter kopfüber in klares kaltes Wasser (2) und schütteln Sie ihn etwa 10 Sekunden lang.



Vor dem Gebrauch

- Setzen Sie den Filter senkrecht auf den Filteranschluss im Wassertank und drücken Sie ihn bis zum Anschlag in die Halterung.
- Füllen Sie den Wassertank mit frischem Trinkwasser, falls nicht bereits geschehen (3).



Hinweis: Das Einsetzen eines Wasserfilters in den Wassertank wird nicht automatisch erkannt. Aktivieren Sie diesen daher, wie im folgenden Abschnitt beschrieben.

Aktivieren des Wasserfilters

Die Anzeige für den Wasserfilterwechsel wird im Parameter-Einstellungsmodus aktiviert. Gehen Sie zur Aktivierung folgendermaßen vor:

- Sorgen Sie dafür, dass das Gerät betriebsbereit ist (Getränkewahlmodus, siehe "Ein- und Ausschalten...").
- Berühren Sie die Anzeige- und Auswahlfelder für Latte Macchiato und Milchschaum ("Milk froth") gleichzeitig etwa 3 Sekunden lang.



Das Gerät schaltet daraufhin in den Parameter - Einstellungsmodus.

Die wählbaren Anzeige- und Auswahlfelder werden angezeigt, das Wasserfilterwechsel - Symbol ☹️ jedoch nur mit halber Helligkeit (Bedeutung: Wasserfilter nicht aktiviert).

- Berühren Sie nun das Wasserfilterwechsel - Symbol ☹️, bis dieses mit voller Helligkeit angezeigt wird, um den Aktivierungsprozess zu starten.
- Das Gerät führt einen automatischen Spülzyklus durch. Beachten Sie dazu die Hinweise im entsprechenden Abschnitt unter "Ein- und Ausschalten des Geräts".



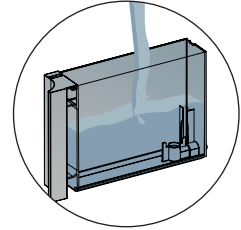
Die Getränkewahlfelder leuchten auf und erlöschen einzeln nacheinander.

- Das Erlöschen des Wasserfilterwechsel - Symbols ☹️ gilt als Bestätigung, dass der Wasserfilter korrekt aktiviert wurde.

2.4 Befüllen des Geräts

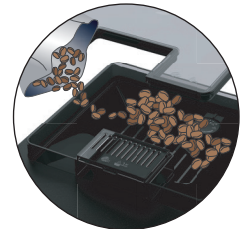
Befüllen des Wassertanks

- Entnehmen Sie den Wassertank auf der rechten Seite aus dem Gerät, indem Sie ihn nach vorne aus der Halterung herausziehen und nehmen Sie den Deckel ab.
- Spülen Sie den Tank mit klarem Leitungswasser.
- Befüllen Sie den Behälter bis zur Markierung "MAX" mit reinem, nicht-kohlensäurehaltigem Trinkwasser, das lauwarm, jedoch nicht heiß oder sehr warm ist.
- Setzen Sie den Wassertank wieder in das Gerät ein und versichern Sie sich, dass er korrekt positioniert ist und stabil in der Halterung sitzt.



Befüllen des Bohnenbehälters

- Nehmen Sie den Deckel des Bohnenbehälters am hinteren Teil der Geräteoberseite ab.
- Versichern Sie sich, dass der Bohnenbehälter frei von Verschmutzungen und Fremdkörpern ist bzw. entfernen Sie diese, falls vorhanden.
- Befüllen Sie den Behälter mit frischen, gerösteten Kaffeebohnen für Espressomaschinen.
- Schließen Sie den Deckel wieder und versichern Sie sich, dass dieser korrekt sitzt.



i Befüllung mit gemahlenem Kaffee (Kaffeepulver) und / oder Milch für entsprechende Getränke

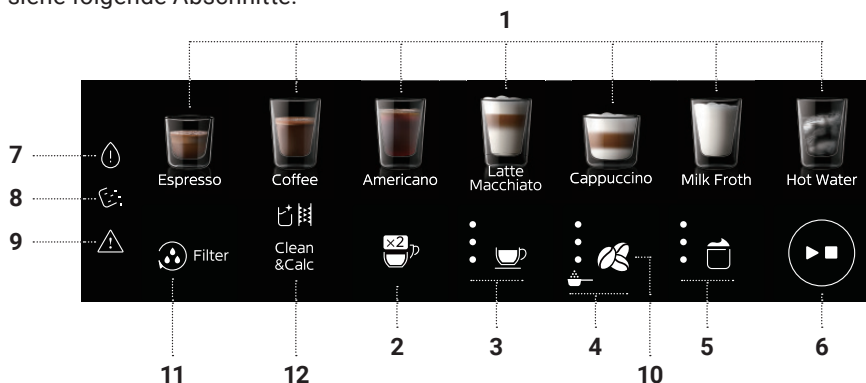
Die Befüllung der entsprechenden Behälter mit Milch oder vorgemahlenem Kaffee (Kaffeepulver) für entsprechende Getränkezubereitungen erfolgt für jedes entsprechende Getränk unmittelbar vor der Zubereitung. Gehen Sie dazu vor, wie im Abschnitt "Vorbereitung der Getränkezubereitung" beschrieben.



3. Bedienung, Einstellung und Benutzung

3.1 Anzeige- und Bedienblende

Die folgende Übersicht stellt eine Kurzbeschreibung der Anzeige und Tastenfunktionen im Normalbetrieb dar (im Parameter-Einstellungsmodus teilweise unterschiedlich, siehe entspr. Abschnitt.). Für eine detaillierte Beschreibung der Bedienung und Anzeige siehe folgende Abschnitte.



Bedienfelder für die Getränkezubereitung

1		Getränkewahl	Auswahl des gewünschten Getränks zur Zubereitung
2		Doppelte Zubereitung	Einstellung der gleichzeitigen Zubereitung von 2 Tassen eines Getränks
3		Getränkemenge	Einstellung der Getränkemenge für 1 Tasse
4		Aromastärke	Einstellung der Aromastärke eines Kaffeegetränks
5		Vorgemahlener Kaffee	Einstellung der Verwendung von vorgemahlenem Kaffee (Kaffeepulver) im entsprechenden Einfüllschacht für eine Getränkezubereitung
6		Milchschaum-/Milchmenge	Einstellung der Milchschaum- / Milchmenge für ein Getränk
7		Start / Abbruch	Betriebsstart mit den aktuell gewählten Einstellungen Abbruch des Vorgangs

Signalanzeige und Bedienfelder für weitere Funktionen

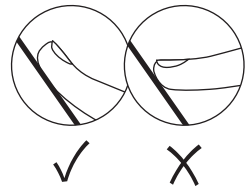
7		Wassertank - Signalanzeige	Blinkende Anzeige: Befüllung des Wassertanks erforderlich Leuchtende Anzeige: Einsetzen des Wassertanks erforderlich
8		Kaffeesatzbehälter - Signalanzeige	Blinkende Anzeige: Entleerung des Kaffeesatzbehälters erforderlich (Behälterentnahme für min. 5 Sekunden setzt Zähler zurück) Leuchtende Anzeige: Einsetzen des Kaffeesatzbehälters erforderlich
9		Fehleranzeige	Verschiedene Fehlermeldung (je nach Anzeigeart, siehe entspr. Tabelle unter "Problemlösung")
10		Bohnenbehälter - Signalanzeige	Blinkende Anzeige: Befüllung des Bohnenbehälters erforderlich Anzeige mit halber Helligkeit: Wasserfilter nicht aktiviert
11	 Filter	Wasserfilterwechsel	Blinkende Anzeige: Austausch des Wasserfilters erforderlich Bedienfeld zur Aktivierung des Wasserfilters durch Tastenbedienung nach dem Einsetzen Bedienfeld zum Zurücksetzen der Filterwechsel-Signalanzeige
12	Clean & Calc	Reinigung und Entkalkung	Bedienfeld zur Reinigung des Milchsystems oder zur Entkalkung des Geräts (je nach Bedienweise) ohne entsprechende Signalanzeige
	 Clean & Calc	Reinigung des Milchsystems	Leuchtende Anzeige mit blinkendem Symbol: Reinigung des Milchsystems erforderlich Bedienfeld zum Start des automatischen Reinigungsvorgangs des Milchsystems
	 Clean & Calc	Entkalkung des Geräts	Leuchtende Anzeige mit blinkendem Symbol: Entkalkung des Geräts erforderlich Bedienfeld zum Start des automatischen Entkalkungsvorgangs des Geräts

3.2 Benutzung der Touch-Steuerung

Das Bedienfeld des Geräts besteht aus Sensortasten, die auf Berührung reagieren.

Um diese zu benutzen, beachten Sie folgende Hinweise:

- Üben Sie keinen großen Druck auf die Bedienelemente aus. Es reicht aus, diese zu berühren.
- Benutzen Sie nicht nur die vordere Fingerspitze, sondern legen Sie die Fingerkuppe auf die Bedienfläche auf wie in der Abbildung gezeigt und gehen Sie zur Einstellung und Bedienung vor, wie in den folgenden Abschnitten beschrieben.
- Achten Sie darauf, dass das Bedienfeld immer sauber und trocken ist. Auch ein dünner Feuchtigkeitsfilm kann dazu führen, dass die Sensortasten schwierig oder gar nicht zu bedienen sind.
- Vermeiden Sie es, das Bedienfeld während des Betriebs abzudecken oder darüber zu wischen. Dadurch kann es zu unbeabsichtigten Einstellungen des Geräts kommen.



3.3 Ein- und Ausschalten des Geräts



Automatischer Spülvorgang

Nach jedem Einschalten, nach dem Ausschalten, wenn Kaffee- oder Milchgetränke zubereitet wurden oder das Gerät nicht heiß genug zur Selbstreinigung ist sowie nach dem automatischen Ausschalten (Werkseinstellung 30 min nach jeder Getränke-Zubereitung, einstellbar bis 3 Stunden) oder nach dem Befüllen des Wassertanks führt das Gerät einen automatischen Spülzyklus durch, wobei heißes Wasser aus dem Getränkeauslauf läuft. Stellen Sie daher nach Möglichkeit ein hitzebeständiges Auffanggefäß auf dem Tassenaufsatz bereit. Ansonsten wird das Spülwasser von der Tropfschale aufgefangen.



VORSICHT!

Verbrennungsgefahr!

Das Wasser, das während des Spülvorgangs aus dem Getränkeauslauf läuft, ist heiß. Verhalten Sie sich entsprechend vorsichtig, um Verbrennungen oder Verbrühungen zu vermeiden.

- Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste rechts vorne an der Oberseite des Geräts, um dieses einzuschalten.
- Das Gerät beginnt mit dem standardmäßigen Aufheizen und Spülen nach dem Einschalten, wie oben beschrieben. Beachten Sie die entsprechenden Hinweise.

Während des Aufheizens leuchten die Getränkewahlfelder auf und erlöschen einzeln nacheinander.

- Wenn der automatische Spülgang abgeschlossen ist und die Getränkewahlfelder durchgehend leuchten, ist das Gerät betriebsbereit (Getränkewahlmodus).
- Um das Gerät auszuschalten, drücken Sie ebenfalls die Ein-/Aus-Taste rechts vorne an dessen Oberseite.

Das Gerät beginnt mit dem standardmäßigen Spülen nach dem Ausschalten, wie oben beschrieben.

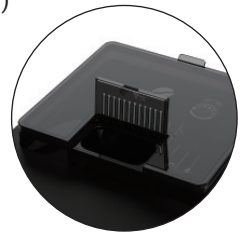


3.4 Vorbereitung der Getränkezubereitung

Treffen Sie für jede Getränkeart die entsprechenden Vorbereitungen, wie in den jeweils relevanten folgenden Abschnitten beschrieben:

Vorbereitung der Zubereitung von Kaffeegetränken

- Versichern Sie sich, dass der Wassertank ausreichend befüllt ist (siehe "Befüllen des Geräts").
- Versichern Sie sich zur Zubereitung von Kaffeegetränken aus im Gerät frisch gemahlene Bohnen, dass der Bohnenbehälter ausreichend befüllt ist (siehe ebenfalls "Befüllen des Geräts") und der Mahlgrad entsprechend eingestellt ist, wie im entsprechenden Abschnitt beschrieben.
- Wenn Sie zur Zubereitung eines Kaffeegetränks anstelle von ganzen Kaffeebohnen vorgemahlene Kaffee (Kaffeepulver) verwenden möchten, füllen Sie diesen folgendermaßen ein:
 - Öffnen Sie den Deckel des Einfüllschachts für vorgemahlene Kaffee, der sich mittig an der Vorderseite des Einfüllbereichs für Kaffeebohnen befindet.
 - Geben Sie eine Portion vorgemahlene Kaffee in den Einfüllschacht.



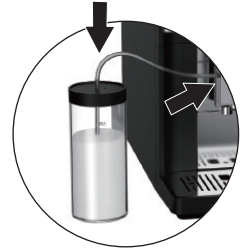
ACHTUNG! **Beschädigungsgefahr!**

Um Beschädigung des Geräts durch Verschmutzung des Geräteinneren oder Verstopfung des Einfüllschachts zu vermeiden, befüllen Sie den Einfüllschacht nur, wenn das Gerät eingeschaltet ist und niemals mit einer größeren Menge als einem Löffel gemahlenem Kaffee.

- Schließen Sie den Deckel.
- Befolgen Sie die Einstellungs-Anleitung zur Verwendung von vorgemahlenem Kaffee unter "Getränkewahl und -Einstellungen".

Vorbereitung der Zubereitung von milchhaltigen Getränken

- Wenn Sie ein Getränk zubereiten möchten, das Milch oder Milchschaum enthält, schließen Sie den Milchbehälter folgendermaßen an das Gerät an:
 - Verbinden Sie ein Ende des Milchschauchs mit dem entsprechenden Anschluss auf der linken Seite des Getränkeauslaufs.
 - Führen Sie das andere Ende des Milchschauchs in den mitgelieferten Milchbehälter oder in einen Milchkarton bzw. eine Milchflasche.
 - Für die Benutzung des Milchbehälters befüllen Sie diesen mit kalter Milch, wobei Sie darauf achten, die maximale Füllmenge nicht zu überschreiten.
- Hinweis:** Um optimale Ergebnisse zu erzielen, beachten Sie die folgende Hinweise zu Milcheigenschaften.



Hinweise zu Milcheigenschaften

Unterschiedliche Milchsorten ergeben unterschiedliche Mengen an Milchschaum und unterschiedliche Schaumqualitäten. Verwenden Sie nach Möglichkeit Milch in Kühlschranktemperatur mit einem Fettgehalt von mindestens 1,5 %. Verwenden Sie keine Milch, die bereits abgekocht wurde.

Weitere Vorbereitung unabhängig von der Getränkeart

- Stellen Sie ein hitzebeständiges Trinkgefäß in geeigneter Größe unter den Getränkeauslauf.

Hinweis: Zur Höhenanpassung können Sie den Getränkeauslauf nach oben oder unten schieben.



Kondenswasserbildung und entsprechende Maßnahmen

Während der Getränkezubereitung entsteht Dampf, der sich auf Oberflächen wie z.B. dem Schachtdeckel für vorgemahlenen Kaffee niederschlagen kann. Dies ist normal und unbedenklich. Wenn Sie jedoch vermeiden möchten, dass z.B. das Kaffeepulver im Einfüllschacht feucht wird, öffnen Sie während des Betriebs den Deckel des Behälters.

3.5 Getränkewahl und -Einstellungen

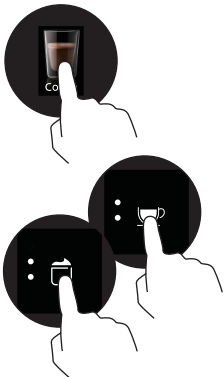
i Hinweis zu Einschränkungen der Genießbarkeit

Für die Getränkezubereitung bei Inbetriebnahme, nach Ausführung eines Entkalkungs- oder eines Reinigungsvorgangs oder wenn das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht in Betrieb war, wird empfohlen, das erste zubereitete Getränk nicht zu trinken, da dieses in diesem Fall noch nicht das volle Aroma hat.

Folgende Arten von Heißgetränken stehen Ihnen zur Auswahl:



- Berühren Sie das Anzeige- und Auswahlfeld Ihres gewünschten Getränks, um dieses auszuwählen.
Die der Getränkeart entsprechenden Einstellungstasten leuchten auf.
Je nach Getränkewahl / in einigen Fällen werden die zuletzt gewählten Einstellungen angezeigt.
- Um die Einstellung der Getränkemenge anzupassen, berühren Sie das Symbol für die Getränke - / Kaffee - Menge ☕ und/oder das Symbol für die Milch - / Milchschaum - Menge 🥛 (nur bei Getränkearten, die Milch enthalten) jeweils so oft, bis die gewünschte Menge angezeigt wird, wie in der folgenden Tabelle beschrieben:

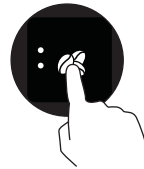


Getränke - / Kaffee - Menge		Milch - / Milchschaum - Menge	
☕	Große Tasse	🥛	Große Menge
☕	Mittlere Tasse	🥛	Mittlere Menge
☕	Kleine Tasse	🥛	Kleine Menge

- Wenn Sie gleichzeitig 2 Tassen eines Getränks in der gleichen Menge zubereiten möchten, berühren Sie das Symbol für doppelte Zubereitung . **Hinweis:** Bei der Verwendung von vorgemahlenem Kaffee (Kaffeepulver) sowie bei der Getränkewahl Americano steht diese Option nicht zur Verfügung.



- Um die Aromastärke eines aus Kaffeebohnen zubereiteten Kaffeegetränks anzupassen oder um für das gewählte Kaffeegetränk die Verwendung von vorgemahlenem Kaffee (Kaffeepulver) einzustellen (Befüllung für jede Zubereitung siehe entspr. Abschnitt), berühren Sie das Symbol für die Aromastärke  so oft, bis die gewünschte Einstellung angezeigt wird, wie in der folgenden Tabelle beschrieben:



Aroma - Stärke		Verwendung von gemahlenem Kaffee	
• 	Stark		
: 	Medium		Vorgemahlener Kaffee (Kaffeepulver)
• 	Mild		

Hinweis: Die Aromastärke des zubereiteten Kaffees ist abhängig vom Mahlgrad, welcher je nach Art der verwendeten Kaffeebohnen variieren kann. Passen Sie bei abweichenden Ergebnissen die Mahlgradeinstellung an, wie im entsprechenden Abschnitt beschrieben.

- Wenn Sie die Getränketemperatur nach Ihren Bedürfnissen einstellen möchten, gehen Sie vor, wie im entsprechenden Abschnitt unter "Ändern der Geräte-Voreinstellungen..." beschrieben.

3.6 Start und Unterbrechung der Getränkezubereitung

- Um die Getränkezubereitung mit den zu starten, berühren Sie die Start-/ Abbruch - Taste . Die Tastenbeleuchtung beginnt, abwechseln dunkel und hell zu leuchten.



VORSICHT!

Verbrennungsgefahr!

Das Getränk und der während der Zubereitung erzeugte Dampf sind heiß.

Halten Sie Hände und weitere Körperteile während der Zubereitung in ausreichendem Abstand und verhalten Sie sich entsprechend vorsichtig bei der Handhabung des Trinkgefäßes, um Verbrennungen oder Verbrühungen zu vermeiden.

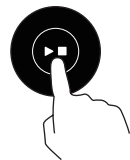


Zubereitung in mehreren Schritten

Je nach Getränkewahl kann deren Zubereitung mehrere Schritte in Anspruch nehmen.

Z.B. erfolgt die Zubereitungsmenge von 2 Tassen eines Getränks nacheinander und für einen Americano wird zuerst Espresso und dann heißes Wasser ausgegeben. Warten Sie, bis der jeweilige Vorgang vollständig abgeschlossen ist, bevor Sie die Trinkgefäße entnehmen.

- Um die Getränkezubereitung vor Abschluss zu stoppen, berühren Sie erneut die Start-/ Abbruch - Taste . **Hinweis:** Nach Unterbrechung der Getränkezubereitung führt das Gerät einen automatischen Selbstprüfungszyklus durch.
- Wenn die Getränkezubereitung abgeschlossen ist, schaltet das Gerät wieder in Getränkewahl-Modus und Sie können weitere Getränke zubereiten.



Reinigungserinnerung nach der Zubereitung von milchhaltigen Getränken

Nach der Zubereitung eines milchhaltigen Getränks blinkt die "Clean& Calc"- Signalanzeige  für die erforderliche Reinigung des Milchsystems. Starten Sie diese wie unter "Reinigung des Milchsystems" beschrieben, sobald Sie die Getränkezubereitung von milchhaltigen Getränken beendet haben, um Ablagerungen zu vermeiden.

3.7 Einstellung des Mahlgrads

Hinweis: Das Mahlergebnis und damit auch die Aromastärke des Kaffees hängen von mehreren Einflüssen ab, wie z.B. von der Art und Sorte der Kaffeebohnen.

Daher kann es für ein optimales Brühergebnis erforderlich sein, das Mahlwerk des Geräts feiner oder gröber einzustellen.

Gehen Sie hierfür folgendermaßen vor:

- Als Richthilfe, ob und wie der Mahlgrad anzupassen ist, können Sie einen Espresso zubereiten und in der folgenden Übersicht die Einstellungsempfehlung entsprechend dessen Eigenschaften ablesen:

Optimales Brühergebnis	Unterextrahiert	Überextrahiert
		
Fließeigenschaften wie warmer Honig, nussbraune Crema, ausgewogener, lang anhaltender Geschmack	Fließeigenschaften wie Wasser, helle, blasse Crema	Tropfenweise oder nicht fließend, sehr dunkle, ungleichmäßige Crema
Einstellungsempfehlung: Keine Änderung der Einstellung	Einstellungsempfehlung: Feinerer Mahlgrad, geringe Aromastärke	Einstellungsempfehlung: Gröberer Mahlgrad, höhere Aromastärke

- Um die Mahlgradeinstellung in Halbschritten von 1 (grob) ●● bis 7 (fein) ●●● anzupassen, entnehmen Sie den Deckel des Bohnenbehälters und drehen Sie das Einstellrad in die entsprechende Richtung.

Hinweis: Beachten Sie, dass die volle Wirkung einer Mahlgradänderung sich erst nach der Zubereitung von 1–2 Tassen zeigt.

- Wiederholen Sie bei Bedarf den oben beschriebenen Vorgang, bis das Brühergebnis ausfällt, wie gewünscht.



3.8 Ändern der Geräte-Voreinstellungen (Parametereinstellung)

Um den Parameter-Einstellungsmodus zu aktivieren, muss das Gerät betriebsbereit sein (Getränkewahlmodus). Gehen Sie dann folgendermaßen vor:

- Berühren Sie die Anzeige- und Auswahlfelder für Latte Macchiato und Milchschaum ("Milk froth") gleichzeitig etwa 3 Sekunden lang.

Das Gerät schaltet daraufhin in den Parameter - Einstellungsmodus.
Die wählbaren Anzeige- und Auswahlfelder werden angezeigt.

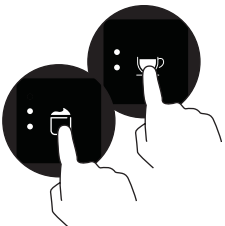


- Benutzen Sie diese nun jeweils, um die gewünschten Parameter-Einstellungen anzupassen, wie im entsprechenden der folgenden Abschnitte beschrieben.
Hinweis: Die Einstellungen der Aromastärke usw. werden durch die Verwendung der zugehörigen Tasten im Parameter-Einstellungsmodus nicht beeinflusst.

Einstellen der Getränketemperatur

- Berühren Sie im Parameter-Einstellungsmodus zur Einstellung der Kaffee - Temperatur das Symbol für die Kaffee - Menge ☕ oder zur Einstellung der Heißwasser - Temperatur das Symbol für die Milch - Menge 🍼 jeweils so oft, bis die gewünschte Einstellung angezeigt wird, wie in der folgenden Tabelle beschrieben:

Kaffee - Temperatur		Heißwasser - Temperatur	
☰ ☕	Maximal	☰ 🍼	Maximal
☑ ☕	Hoch	☑ 🍼	Hoch
☑ ☕	Standard	☑ 🍼	Standard



- Bestätigen Sie die gewählte Einstellung mit der Start-/ Abbruch-Taste ⏻.
Das Gerät schaltet daraufhin zurück in den Getränkewahlmodus.



Einstellen der Wasserhärte

(zu einem späteren Zeitpunkt nach Inbetriebnahme)

Hinweis: Wenn sich Härte Ihres Brauchwassers geändert hat, z.B. nach einem Umzug in ein anderes Gebiet, und der mitgelieferte Teststreifen bereits verbraucht oder nicht mehr vorhanden ist, erhalten Sie Informationen zu Ihrer Wasserhärte bei Ihrem Wasserversorger. Gehen Sie dann zur entsprechenden Anpassung der Wasserhärte-Einstellung in ähnlicher Weise vor, wie bei der Inbetriebnahme:

- Berühren Sie im Parameter-Einstellungsmodus das Symbol für die Aromastärke  so oft, bis die Anzeige entsprechend der folgenden Tabelle die gewünschte Wasserhärtegrad-Einstellung anzeigt:

	5	> 21 °dH	Sehr hartes Wasser
	4	> 14 °dH	Hartes Wasser
	3	> 7 °dH	Mittelhartes Wasser
	2	> 4 °dH	Leicht hartes Wasser
	1	< 3 °dH	Weiches Wasser

- Bestätigen Sie die gewählte Einstellung mit der Start-/ Abbruch-Taste .
- Das Gerät schaltet daraufhin zurück in den Getränkewahlmodus.

Aktivieren / Zurücksetzen der Wasserfilterwechsel - Anzeige

Die Anzeige für den Wasserfilterwechsel wird ebenfalls im Parameter-Einstellungsmodus aktiviert bzw. zurückgesetzt.

Gehen Sie hierzu vor, wie unter jeweils im entsprechenden Abschnitt unter "Einsetzen des Wasserfilters" und unter "Auswechseln des Wasserfilters" beschrieben.



Einstellen der Zeit für das automatische Ausschalten

Ab Werk ist das Gerät so eingestellt, dass es sich 30 min nach der letzten Getränkezubereitung automatisch abschaltet, wenn keine weitere Bedienung erfolgt.

Ändern Sie diese Einstellung folgendermaßen:

- Berühren Sie im Parameter-Einstellungsmodus die Anzeige- und Auswahlfelder für Espresso und Americano gleichzeitig etwa 3 Sekunden lang, bis diese aufleuchten.
- Berühren Sie dann das Symbol für die Aromastärke  so oft, bis die Anzeige entsprechend der folgenden Tabelle die gewünschte Zeit anzeigt:

	15 min
	30 min (Werkseinstellung)
	1 h
	2 h
	3 h

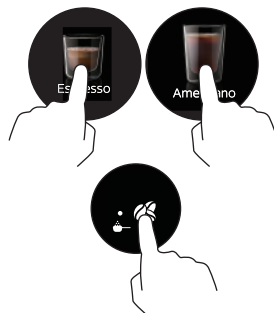
- Bestätigen Sie die gewählte Einstellung mit der Start-/ Abbruch-Taste .

Das Gerät schaltet daraufhin zurück in den Getränkewahlmodus.

Zurücksetzen auf Werkseinstellung

- Berühren Sie im Parameter-Einstellungsmodus die Anzeige- und Auswahlfelder für Latte Macchiato und Milchschaum ("Milk Froth") gleichzeitig etwa 3 Sekunden lang.

Alle Parameter werden daraufhin auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.



4. Reinigung und Instandhaltung des Geräts



WARNUNG! **Gesundheitsgefährdung!**

Das Wasser bzw. die Flüssigkeit, die während automatischer Spülvorgänge aus dem Getränkeauslauf läuft, ist nicht trinkbar und kann insbesondere bei der Entkalkung und bei der Reinigung des Brühsystems Vergiftung zu Folge haben. Das Spülwasser ist außerdem heiß und kann Verbrennungen verursachen. Verhalten Sie sich entsprechend vorsichtig.

Trinken Sie das Spülwasser nicht und befolgen Sie die Anweisungen in den entsprechenden Abschnitten zur Reinigung.

Halten Sie Kinder und Haustiere während der Spülvorgänge fern.

Um Gesundheitsgefährdung durch Verunreinigungen oder gar Schimmelbildung zu vermeiden, halten Sie das Gerät immer sauber und entleeren Sie die Auffangbehälter täglich. Beachten Sie zur Reinigung die entsprechenden Abschnitte dieses Kapitels.



VORSICHT! **Verbrennungsgefahr!**

Kontakt mit heißen Flächen oder Dampf kann zu Verbrennungen bzw. Beschädigungen führen.

Reinigen Sie das Gerät und seine Komponenten sowie Zubehör und Utensilien nicht im heißen Zustand.

Beachten Sie auch die zuvor genannten Hinweise zu heißem Spülwasser.



VORSICHT! **Stromschlaggefahr!**

Um das Risiko eines Stromschlags zu vermeiden, trennen Sie das Gerät vor jeder Reinigung, Wartung o.ä. von der Stromzufuhr.

Eindringende Feuchtigkeit in spannungsführende Komponenten kann einen Kurzschluss oder Stromschlag verursachen.

Tauchen Sie das Gerät oder sein Kabel nicht ins Wasser und verwenden Sie zur Reinigung nicht übermäßig Flüssigkeit. Benutzen Sie keine Hochdruckreiniger oder Dampfstrahler zur Reinigung des Geräts.



ACHTUNG! **Beschädigungsgefahr!**

Getränke- sowie Reinigungsrückstände können das Gerät beschädigen. Damit das Gerät voll funktionsfähig bleibt und sein Aussehen behält, halten Sie alle seine Komponenten, sowie das Zubehör immer sauber und entfernen Sie Verschmutzungen und Reinigungsrückstände möglichst sofort vollständig.

Benutzen Sie zur Reinigung keine alkoholhaltigen oder aggressiven (z.B. bleichenden oder säurehaltigen) Reinigungsmittel und keine Scheuermittel, scharfen, spitzen oder scheuernden Utensilien oder ähnliche Produkte, um Beschädigungen der Oberflächen des Produkts zu vermeiden, insbesondere im Bereich der Bedienelemente.

Gehen Sie zur Reinigung der einzelnen Gerätekomponenten vor, wie in den entsprechenden folgenden Abschnitten beschrieben.

4.1 Reinigung des Milchsystems

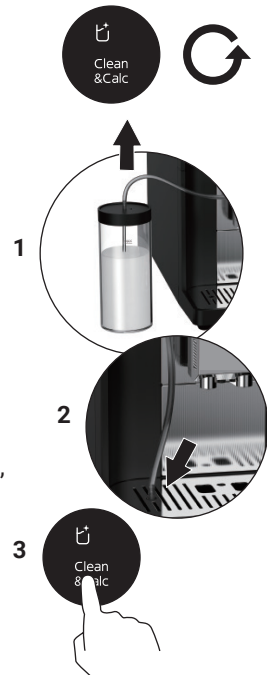
Um gesundheitliche Risiken, Funktionsbeeinträchtigungen und Geruchsbildung zu vermeiden, muss nach der Zubereitung von Getränken, die Milch oder Milchschaum enthalten, das Milchsysteem gespült werden.

Als Hinweis hierfür blinkt das entsprechende "Clean & Calc"-Symbol  auf der Anzeige- und Bedienblende.

Gehen Sie dann folgendermaßen vor,

um Reinigungsvorgang des Milchsystems zu starten:

- Entnehmen Sie den Milchschauch aus dem Milchbehälter (1) und wischen Sie dessen Außenseite sauber.
- Führen Sie das Schlauchende in die entsprechende runde Aussparung auf der linken Seite des Tassenaufsatzes ein (2).
- Um den Reinigungsvorgang des Milchsystems zu starten, berühren Sie das Symbol  "Clean&Calc" (3). Das Reinigungssymbol  blinkt.



- Berühren Sie die Start-/ Abbruch - Taste  (4), um den Spülvorgang zu starten.

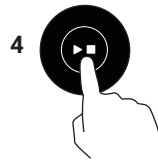
Das Spülwasser läuft dabei durch den Milchschauch in die Tropfschale.

Die Beleuchtung der Start-/ Abbruch - Taste  wird während der gesamten Spülung des Milchsystems ständig heller und dunkler.

- Beachten Sie, dass das Spülwasser keinesfalls getrunken werden darf und heiß sein kann (siehe Hinweise zu Gesundheitsgefährdung und Verbrennungsgefahr).

Nach Abschluss des Spülvorgangs schaltet das Gerät in Getränkewahlmodus und ist betriebsbereit.

- Entleeren Sie das Wasser aus der Tropfschale und reinigen Sie diese, wie im entsprechenden Abschnitt beschrieben, spätestens nach dem letzten Gebrauch desselben Tags.



4.2 Reinigung des Brühsystems

Das Brühsystem sollte regelmäßig, mindestens jedoch einmal im Monat von Rückständen aus der Kaffeezubereitung, wie z.B. Ölrückständen aus den Kaffeebohnen gereinigt werden.

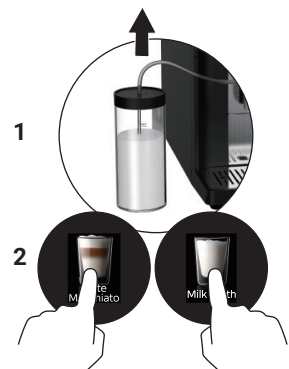
Benutzen Sie hierfür die Reinigungsfunktion für das Brühsystem (Dauer etwa 20 Minuten), indem Sie folgendermaßen vorgehen:

- Wenn der Milchschauch noch mit dem Milchbehälter verbunden ist, entnehmen Sie diesen aus dem Milchbehälter (1) entfernen Sie diesen vom Gerät und reinigen Sie ihn.
- Berühren Sie die Anzeige- und Auswahlfelder für Latte Macchiato und Milchschaum ("Milk froth") gleichzeitig etwa 3 Sekunden lang (2).

Das Gerät schaltet daraufhin in den Parameter - Einstellungsmodus.

Die wählbaren Anzeige- und Auswahlfelder werden angezeigt, das Symbol  "Clean&Calc" jedoch nur mit halber Helligkeit.

1x / M 



Reinigung und Instandhaltung des Geräts

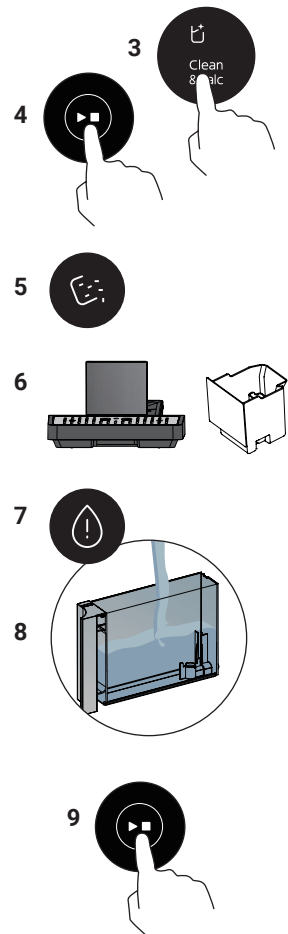
- Berühren Sie nun das Symbol  "Clean&Calc", bis dieses mit voller Helligkeit angezeigt wird (3).
- Berühren Sie die dann Start-/ Abbruch - Taste  (4).

Das Symbol für das Entleeren des Kaffeesatzbehälters  beginnt zu blinken (5), um an das Leeren der Tropfschale für den Reinigungsvorgang zu erinnern (Diese Symbolbedeutung gilt nur für die Reinigungs- und für die Entkalkungsfunktion.).

- Entnehmen Sie die Tropfschale und den Kaffeesatzbehälter, entleeren Sie diese ggf. und setzen Sie sie wieder ein, wie im entsprechenden Abschnitt beschrieben (6).

Das Symbol für die Befüllung des Wassertanks  blinkt (7).

- Entnehmen und entleeren Sie den Wassertank, spülen Sie diesen unter fließendem Wasser aus, befüllen Sie ihn erneut bis zur Markierung „MAX“ mit lauwarmem Trinkwasser (8) und setzen Sie ihn wieder ein.
 - Stellen Sie einen Auffangbehälter mit min. 1,5 Liter Fassungsvermögen unter den Getränkeauslauf.
 - Geben Sie einen Reinigungstab in den Schacht für vorgemahlenen Kaffee.
 - Berühren Sie die dann Start-/ Abbruch - Taste  (9).
- Der Reinigungsvorgang beginnt.
Das Symbol  "Clean&Calc" wird währenddessen ständig heller und dunkler.
- Das Spülwasser läuft während des Reinigungsvorgangs aus dem Getränkeauslauf in den Auffangbehälter. Beachten Sie hierzu die entsprechenden Hinweise am Beginn dieses Kapitels, insbesondere dass die während der Reinigung ausgegebene Flüssigkeit nicht trinkbar ist.
 - Versuchen Sie nicht, den Reinigungsvorgang zu unterbrechen.

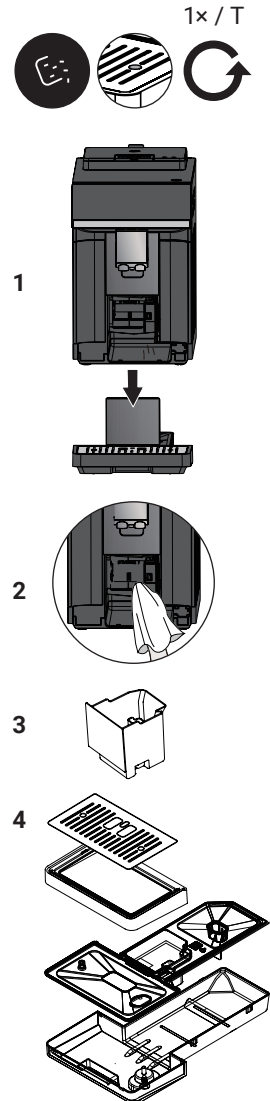


- Nach Abschluss des Reinigungsvorgangs schaltet das Gerät in **den** Getränkewahlmodus und ist betriebsbereit.

4.3 Entnahme und Reinigung der Auffangbehälter

Entleeren und reinigen Sie Tropfschale und Kaffeesatzbehälter bei jeder Anzeige des jeweils vollen Behälters, mindestens jedoch täglich nach Gebrauch folgendermaßen:

- Entnehmen Sie die Tropfschale einschließlich des Tassenaufsatzes und des Kaffeesatzbehälters vom Gerät, indem Sie beide nach vorne aus der entsprechenden Halterung ziehen (1).
- Reinigen Sie die Öffnung dahinter mit einem feuchten Lappen und bei Bedarf mit einem geeigneten Reinigungsmittel (2).
- Entnehmen und entleeren Sie den Kaffeesatzbehälter (3).
Hinweis: Das Entleeren des Kaffeesatzbehälters ist bei jeder Entnahme aus dem Gerät für mindestens 5 Sekunden erforderlich, um die korrekte Funktion der Kaffeesatzbehälter-Signalanzeige zu gewährleisten.
- Zerlegen Sie die Tropfschale in ihre Einzelteile (4) und entleeren Sie diese.
- Reinigen Sie alle Komponenten in der Geschirrspülmaschine oder mit einem Lappen oder Schwamm und Spülwasser.
- Lassen Sie alles gut trocknen.
- Setzen Sie alle Teile wieder in das Gerät ein, indem Sie in umgekehrter Weise vorgehen wie zu Entnahme.
- Versichern Sie sich, dass alle Teile korrekt und stabil sitzen.



4.4 Gehäusereinigung

Reinigen Sie das Gehäuse des Geräts bei Bedarf bzw. regelmäßig je nach Gebrauchshäufigkeit, mindestens jedoch einmal wöchentlich.

Gehen Sie dazu folgendermaßen vor:

- Verwenden Sie zur Reinigung der Geräteoberflächen einen feuchten Lappen.
- Bei Bedarf können Sie ein geeignetes handelsübliches Reinigungsmittel nach Herstellerangabe verwenden, wobei darauf zu achten ist, anschließend alle Rückstände mit klarem Wasser zu beseitigen.
- Trocknen Sie alle Flächen gründlich mit einem weichen Tuch.



Hinweise zur Reinigung im Bereich der Bedienelemente

Display und Bedienelemente sind fest integriert. Versuchen Sie nicht, diese zur Reinigung zu entfernen.

Verwenden Sie insbesondere im Bereich des An/Aus-Schalters nur geringe Flüssigkeitsmengen, um das Eindringen von Feuchtigkeit ins Geräteinnere zu vermeiden.

Trocknen Sie besonders die Bedienbereiche nach der Reinigung gut.

Auch ein geringer, evtl. kaum erkennbarer Feuchtigkeitsfilm auf dem Bedienfeld kann zu Funktionsbeeinträchtigungen führen.

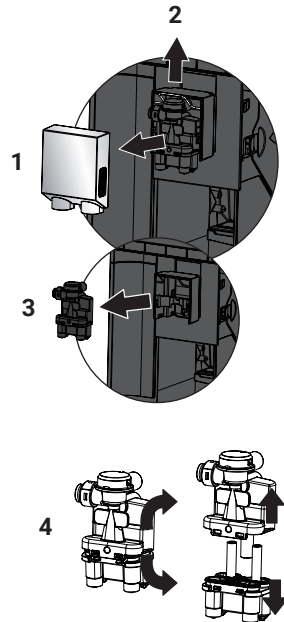
- Gehen Sie zum Reinigen der zugänglichen Innenflächen des Gehäuses ebenso vor, wie zur Reinigung der Außenflächen.
- Für schwer erreichbare und enge Stellen verwenden Sie die mitgelieferte Reinigungsbürste.
- Achten Sie besonders darauf, das Sensor-Fenster im unteren Bereich des Bohnenbehälters regelmäßig zu reinigen und sauber / klar zu halten, um Funktionsstörungen durch Ölablagerungen aus den Kaffeebohnen zu vermeiden.

4.5 Entnahme und Reinigung des Getränkeauslaufes

Reinigen Sie den Getränkeauslauf folgendermaßen regelmäßig je nach Gebrauchshäufigkeit, mindestens jedoch einmal wöchentlich:

- Entnehmen Sie die Blende vom Getränkeauslauf, indem Sie diese nach vorne ziehen (1).
- Um den darunter liegenden Getränkeauslauf zu entnehmen, lösen Sie die entsprechende Haltefeder (2) und ziehen Sie ihn nach vorne aus dem Gerät (3).
- Entnehmen Sie ggf. den Milchschauch.
- Zerlegen Sie dann den Getränkeauslauf in Ober- und Unterteil (4).
- Reinigen Sie alle Einzelteile unter fließendem lauwarmem Leitungswasser (Trinkwasser).
Hinweis: Getränkeauslauf und Milchschauch können auch in der Geschirrspülmaschine gereinigt werden.
- Reinigen Sie auch alle Anschlüsse bzw. befreien Sie diese von evtl. Ablagerungen mit einem Schwamm oder Zahnstocher.
- Lassen Sie alles gut trocknen.
- Setzen Sie alle Teile wieder in das Gerät ein, indem Sie in umgekehrter Weise vorgehen wie zu Entnahme.
- Versichern Sie sich, dass alle Teile korrekt und stabil sitzen.

1x / W 

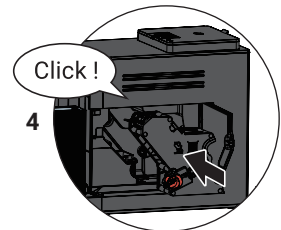
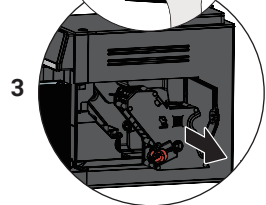
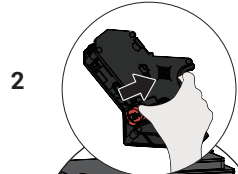
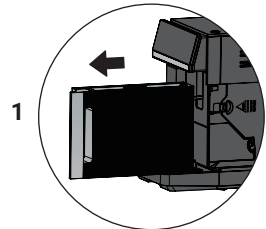


4.6 Entnahme und Reinigung der Brühseinheit

Zusätzlich zur automatischen Spülung sollte die Brühseinheit etwa einmal wöchentlich zur Reinigung entnommen werden. Gehen Sie dazu folgendermaßen vor:

- Schalten Sie das Gerät aus.
- Entnehmen Sie den Wassertank (1) und öffnen Sie die Service-Klappe.
- Ziehen Sie die orangefarbene Schiebetaste an der Brühseinheit in Pfeilrichtung (Kennzeichnung "PUSH"), um die Brühseinheit aus der Halterung zu lösen (2).
- Greifen Sie die Brühseinheit an den entsprechenden Griffmulden und entnehmen Sie diese aus dem Gerät (3).
- Reinigen Sie die Brühseinheit unter fließendem Leitungswasser (Trinkwasser), jedoch ohne die Verwendung von Spülmittel. Beachten Sie, dass diese nicht in der Geschirrspülmaschine gereinigt werden kann.
- Verwenden Sie die mitgelieferte Reinigungsbürste, um Verunreinigungen wie Kaffeepulver-Rückstände aus der Kammer der Brühseinheit zu entfernen und reinigen Sie diese dann gründlich mit einem feuchten Tuch.
- Lassen Sie alles gut trocknen.
- Setzen Sie die Brühseinheit wieder in das Gerät ein, indem Sie diese entlang der seitlichen Führungsschienen wieder in das Gerät einschieben und sie andrücken, bis sie hörbar einrastet (4).
- Schließen Sie die Service-Klappe und schieben Sie den Wassertank wieder ein.

1x / W 



4.7 Entkalken des Geräts

Um Funktionsbeeinträchtigungen und Beschädigungen des Geräts zu vermeiden, muss dieses regelmäßig entkalkt werden (Dauer: etwa 40 Minuten).

Als Hinweis auf eine erforderliche Entkalkung blinkt das entsprechende "Clean&Calc"- Symbol  auf der Anzeige- und Bedienblende.

Ab diesem Zeitpunkt können noch einige Getränke zubereitet werden, bis die Entkalkung unumgänglich ist. Dann werden alle weiteren Funktionen gesperrt und nur das Entkalkungssymbol  "Clean&Calc" wird angezeigt.

Gehen Sie spätestens dann folgendermaßen vor, um die Entkalkung des Geräts zu starten:

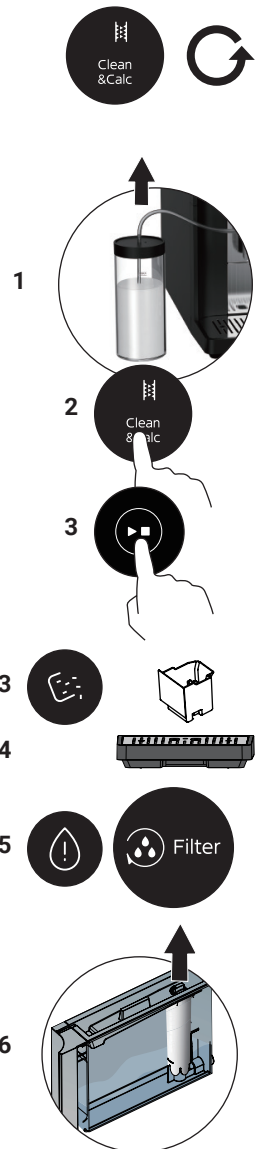
- Wenn der Milchschauch noch mit dem Milchbehälter verbunden ist, entnehmen Sie diesen aus dem Milchbehälter (1), entfernen Sie diesen vom Gerät und reinigen Sie ihn.
- Berühren Sie das Symbol  "Clean&Calc" etwa 3 Sekunden lang, bis dieses durchgehend leuchtet (2).
- Berühren Sie die dann Start-/ Abbruch - Taste  (3).

Das Symbol für das Entleeren des Kaffeesatzbehälters  beginnt zu blinken (3), um an das Leeren der Tropfschale für den Entkalkungsvorgang zu erinnern (Diese Symbolbedeutung gilt nur für die Reinigungs- und für die Entkalkungsfunktion.).

- Entnehmen Sie die Tropfschale und den Kaffeesatzbehälter, entleeren Sie diese ggf. und setzen Sie sie wieder ein, wie im entsprechenden Abschnitt beschrieben (4).

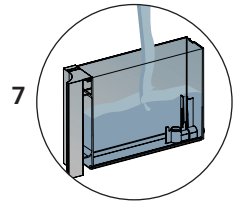
Das Symbol für die Befüllung des Wassertanks  und falls der Wasserfilter aktiviert wurde, auch das Wasserfilterwechsel - Symbol  blinken (5).

- Entnehmen Sie dann den Wasserfilter (falls vorhanden) aus dem Wassertank (6), entleeren Sie den Tank und spülen Sie diesen unter fließendem Trinkwasser aus.

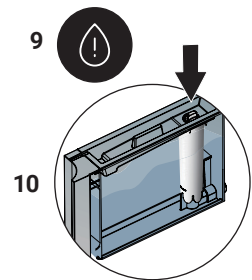


Reinigung und Instandhaltung des Geräts

- Befüllen Sie den Wassertank bis zur 1 Liter - Markierung mit lauwarmem Leitungswasser (7), geben Sie ein handelsübliches Entkalkungsmittel für Kaffeemaschinen nach Herstellerangaben hinzu und setzen Sie ihn wieder ein.
 - Stellen Sie einen Auffangbehälter mit min. 1,5 Liter Fassungsvermögen unter den Getränkeauslauf.
 - Verbinden Sie das eine Ende des Milchschauchs mit dem Getränkeauslauf und geben Sie das andere Ende in den Auffangbehälter.
 - Berühren Sie dann erneut die Start-/ Abbruch - Taste (8).
- Der Entkalkungsvorgang beginnt.
Das Symbol  "Clean&Calc" wird währenddessen ständig heller und dunkler.
- Während des Entkalkungsvorgangs läuft Spülwasser aus dem Getränkeauslauf in den Auffangbehälter. Beachten Sie hierzu die entsprechenden Hinweise am Beginn dieses Kapitels, insbesondere dass die während der Entkalkung ausgegebene Flüssigkeit nicht trinkbar ist.
 - Versuchen Sie nicht, den Entkalkungsvorgang zu unterbrechen.

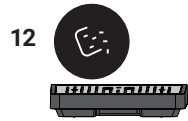


- Wenn das Symbol für die Befüllung des Wassertanks  blinkt (9), entnehmen und entleeren Sie den Wassertank und spülen Sie diesen unter fließendem Trinkwasser aus.
- Setzen Sie den Wasserfilter wieder ein, falls vorhanden (Wasserfilterwechsel - Symbol  blinkt ggf.).
- Füllen Sie den leeren Wassertank bis zur Markierung „MAX“ mit frischem, kaltem Trinkwasser (ohne Kohlensäure) und setzen Sie ihn wieder ein (10).
- Berühren Sie dann erneut die Start-/ Abbruch - Taste , um den Vorgang fortzusetzen (11).



Das Gerät führt einen zusätzlichen automatischen Spülzyklus durch.
Beachten Sie hierfür ebenfalls die entsprechenden Hinweise am Beginn dieses Kapitels.

- Wenn das Symbol für das Entleeren des Kaffeesatzbehälters ☹️ erneut beginnt zu blinken, leeren Sie ggf. die Tropfschale und den Kaffeesatzbehälter und setzen Sie diese wieder ein, wie vor der Entkalkung (12).
- Nach Abschluss des gesamten Vorgangs schaltet das Gerät in Getränkewahlmodus und ist betriebsbereit.



4.8 Auswechseln des Wasserfilters

Die Wirksamkeit des Wasserfilters ist zeitlich begrenzt. Er muss aus hygienischen Gründen und zur Vermeidung von Kalkablagerungen spätestens alle 3 Monate ausgetauscht werden.

Als Hinweis auf einen erforderlichen Filterwechsel blinkt das Wasserfilterwechsel - Symbol ☹️ auf der Anzeige- und Bedienblende.

Entnehmen Sie den Wasserfilter dann, setzen Sie einen neuen des selben Typs ein (für Sie vergünstigt erhältlich, siehe Innencover dieses Handbuchs) und aktivieren Sie diesen, wie unter "Einsetzen des Wasserfilters" beschrieben.



Zurücksetzen der Wasserfilterwechsel - Anzeige

Wenn das Wasserfilterwechsel - Symbol ☹️ auf der Anzeige- und Bedienblende blinkt, Sie den Wasserfilter jedoch zu dieser Zeit nicht austauschen möchten (z.B. weil Sie dies bereits zwischenzeitlich getan haben), können Sie die Wasserfiltererinnerung zurücksetzen.

Gehen Sie dazu folgendermaßen vor:

- Entnehmen Sie den Wasserfilter aus dem Wassertank.
- Berühren Sie das blinkende Wasserfilterwechsel - Symbol ☹️, um dieses zurückzusetzen.

Die Erinnerungsanzeige erlischt.

Sie erscheint erst wieder, wenn der nächste Wechsel des Wasserfilters erforderlich ist.

- Setzen Sie den Wasserfilter wieder ein.

Hinweis: Natürlich können Sie den Wasserfilter nach dem Zurücksetzen der Erinnerungsanzeige auch noch austauschen und aktivieren, wie oben bzw. unter "Einsetzen des Wasserfilters" beschrieben.



5. Problemlösung



WARNUNG!

Stromschlaggefahr, Verletzungs- und Beschädigungsgefahr!

Benutzen Sie das Gerät im Fall einer Beschädigung oder eines Defekts nicht.
Dies kann sehr gefährlich sein.

Reparaturen und Modifikationen sind für unqualifizierte Personen sehr gefährlich und können zudem Schäden verursachen.
Nehmen Sie niemals selbstständig Reparaturen oder Veränderungen am Gerät vor und zerlegen Sie es nicht.

5.1 Probleme, mögliche Ursachen und Lösungen

In der folgenden Tabelle sind einige der grundlegenden Probleme, die während des Betriebs auftreten können, sowie mögliche Ursachen und entsprechende Lösungsmöglichkeiten genannt.
Dies kann Ihnen möglicherweise bei der selbstständigen Lösung eines Problems helfen.

Sollten die genannten Lösungsvorschläge ein Problem nicht beheben können, wenden Sie sich an den Kundenservice oder an einer entsprechend qualifizierte Fachkraft.

Problem	Mögliche Ursache	Mögliche Lösung
Das Gerät lässt sich nicht einschalten.	Keine Stromzufuhr	Vergewissern Sie sich, dass das Gerät ordnungsgemäß an eine intakte Stromversorgung angeschlossen ist und die Sicherung nicht ausgelöst wurde.
		Prüfen Sie, ob in Ihrer Wohnung oder Umgebung ein Stromausfall vorliegt.
Die Touch-Steuerung ist schwer zu bedienen.	Es befindet sich ein Feuchtigkeitseilm oder eine Verschmutzung auf dem Bedienfeld.	Sorgen Sie dafür, dass das Bedienfeld sauber und trocken ist. Beachten Sie, dass ein dünner Feuchtigkeitseilm möglicherweise nicht sichtbar ist.
	Die Tasten werden nicht richtig bedient.	Bedienen Sie die Sensortasten, wie unter "... Verwendung der Touch-Steuerung" beschrieben.

Problem	Mögliche Ursache	Mögliche Lösung
Der Betrieb startet nicht.	Die Einstellungen wurden nicht vollständig / korrekt vorgenommen.	Gehen Sie zur Bedienung und Einstellung schrittweise vor, wie im entsprechenden Kapitel beschrieben.
Die Wassertank - Signalanzeige blinkt, obwohl der Wasserstand über der Mindestmenge liegt.	Der Schwimmer steckt im Wassertank fest.	Entfernen Sie den Wassertank und reinigen Sie ihn gründlich. Achten Sie auf eine frei bewegliche Position des Schwimmers.
	Durch unzureichende Vorbereitung wurde Luft in den Wasserfilter gesogen.	Spülen und tauchen Sie den Wasserfilter, wie unter "Einsetzen des Wasserfilters" beschrieben und aktivieren Sie diesen, ebenfalls gemäß den Anweisungen.
Die Anzeige für die erforderliche Entleerung des Kaffeesatzbehälters erscheint, obwohl der Behälter leer oder nicht voll ist.	Der Behälter wurde im Aus-Zustand des Geräts entleert und die Leerung wurde nicht erkannt.	Nehmen Sie den Kaffeesatzbehälter heraus, entleeren Sie ihn ggf. vollständig. Warten Sie mindestens 5 Sekunden (Der Kaffeesatzzähler wird dadurch automatisch auf 0 zurückgesetzt) und setzen Sie den Behälter wieder ein.
	Der Kaffeesatzzähler wurde beim Entleeren des Kaffeesatzes nicht zurückgesetzt.	Achten Sie zur Entleerung des Kaffeesatzbehälters stets darauf, dass das Gerät eingeschaltet ist.
Die Anzeige für die erforderliche Entleerung des Kaffeesatzbehälters erscheint nicht, obwohl der Behälter voll ist.	Die Tropfschale wurde für einen Zeitraum länger als 5 Sekunden entfernt und dadurch der Kaffeesatzzähler auf 0 gesetzt, ohne dass der Kaffeesatzbehälter entleert wurde.	Entleeren Sie den Kaffeesatzbehälter bei jeder Entnahme der Tropfschale für min. 5 Sekunden, auch wenn er nur sehr wenig Kaffeesatz enthält, damit die Zählung nach hierdurch ausgelösten Neustart richtig funktioniert.

Problemlösung

Problem	Mögliche Ursache	Mögliche Lösung
Die Getränke können nicht oder nur langsam bzw. tropfend ausgegeben werden.	Der Getränkeauslauf oder eine der 4 Auslauföffnungen für Kaffee und Milch ist verstopft.	Reinigen Sie das Milchsystm und den Getränkeauslauf sowie dessen Auslauföffnungen gründlich, wie in den entsprechenden Abschnitten beschrieben.
	Der verwendete Kaffee ist zu fein gemahlen.	Verwenden Sie gröber gemahlenen Kaffee bzw. stellen Sie den Mahlgrad des Geräte-Malwerks gröber ein, wie im entsprechenden Abschnitt beschrieben. Hinweis: Der Effekt ist erst nach 3 weiteren Kaffeezubereitungen erkennbar.
	Die Brüheinheit ist verschmutzt.	Entnehmen Sie die Brüheinheit und reinigen Sie diese, wie im entsprechenden Abschnitt beschrieben.
	Der Wasserfilter wurde vor dem Einsetzen nicht richtig vorbereitet.	Entfernen Sie den Wasserfilter und versuchen Sie erneut, ein Getränk zuzubereiten. Wenn dies funktioniert, überprüfen Sie, ob der Filter korrekt vorbereitet und eingesetzt wurde, wie unter "Einsetzen des Wasserfilters" beschrieben bzw. setzen sie ihn neu ein.
Das Getränk wird bei der Ausgabe verspritzt.	Der Maschinenkreislauf ist durch Kalkablagerungen blockiert.	Entkalken Sie das Gerät wie im entsprechenden Abschnitt beschrieben. Befolgen Sie stets die Signalanzeige zur erforderlichen Entkalkung des Geräts.
	Das Unterteil des Getränkeauslaufes fehlt oder ist nicht richtig montiert.	Bringen Sie das Unterteil an, wie unter "... Reinigung des Getränkeauslaufes" beschrieben.

Problem	Mögliche Ursache	Mögliche Lösung
Die Kaffee- oder Milchschaum-Eigenschaften schwanken stark (z.B. Getränkemenge).	Kalkablagerungen im Gerät.	Entkalken Sie das Gerät wie im entsprechenden Abschnitt beschrieben. Befolgen Sie stets die Signalanzeige zur erforderlichen Entkalkung des Geräts.
Es wird zu wenig oder gar kein Milchschaum erzeugt oder die Milch wird nicht angesaugt.	Kalkablagerungen im Gerät.	Entkalken Sie das Gerät wie im entsprechenden Abschnitt beschrieben. Befolgen Sie stets die Signalanzeige zur erforderlichen Entkalkung des Geräts.
	Verstopfung des Getränkeauslaufs.	Reinigen Sie das Milchschaumsystem und den Getränkeauslauf sowie alle Anschlüsse gründlich, wie in den entsprechenden Abschnitten beschrieben.
	Die verwendete Milchsorte ist nicht zum Aufschäumen geeignet.	Verwenden Sie nach Möglichkeit ungekochte, kalte Milch mit einem Fettgehalt von mindestens 1,5 % und beachten Sie die weiteren Hinweise im entsprechenden Abschnitt unter "Vorbereitung der Getränkezubereitung".
	Der Getränkeauslauf ist nicht richtig zusammengesetzt oder der Milchschaumschlauch nicht richtig angeschlossen.	Befeuchten Sie die Einzelteile und setzen Sie sie zusammen (siehe "... Reinigung des Getränkeauslaufes").
	Der Milchschaumschlauch ist verstopft.	Reinigen Sie den Milchschaumschlauch.

Problemlösung

Problem	Mögliche Ursache	Mögliche Lösung
Der Kaffee hat zu wenig Aroma oder keine Crema.	Die verwendeten Kaffeebohnen sind zur Zubereitung mit dem Gerät nicht geeignet.	Verwenden Sie Kaffeebohnen für Espressomaschinen. Für ein stärkeres Aroma achten Sie möglichst auf einen hohen Anteil an Robusta-Bohnen.
	Der verwendete Kaffee ist nicht frisch.	Achten Sie darauf, geöffnete Kaffee-packungen gut zu verschließen und den Inhalt aufzubrauchen, bevor der Kaffee an Aroma verliert.
	Der verwendete Kaffee ist zu grob gemahlen.	Verwenden Sie feiner gemahlene Kaffee bzw. stellen Sie den Mahlgrad des Geräte-Malwerks feiner ein, wie im entsprechenden Abschnitt beschrieben.
	Die Aromastärke ist zu schwach eingestellt.	Wählen Sie eine höhere Einstellung der Aromastärke, wie unter „Getränkewahl und -Einstellungen“ beschrieben.
Das zubereitete Kaffeegetränk ist nicht heiß genug.	Die Getränke-Temperatur ist zu niedrig vor-eingestellt.	Stellen Sie die Getränke-Temperatur auf den Höchstwert ein, wie im entspr. Abschnitt unter "Ändern der Geräte-Voreinstellungen ..." beschrieben.
	Das verwendete Trinkgefäß ist kalt und kühlt das Getränk ab.	Wärmen Sie das Trinkgefäß vor der Verwendung mit heißem Wasser.
	Die Zugabe von Milch verringert die Temperatur des Getränks.	Unabhängig davon, ob Sie heiße oder kalte Milch hinzufügen, wird die Temperatur des Kaffees durch die Zugabe von Milch immer gesenkt. Wärmen Sie die Tassen vor, indem Sie sie mit heißem Wasser ausspülen.

Problem	Mögliche Ursache	Mögliche Lösung
Der vorgemahlene Kaffee (Kaffeepulver) bleibt im Trichter des Einfüllschachts hängen.	Der Schacht für vorgemahlene Kaffee ist feucht.	Entnehmen Sie den Schacht für vorgemahlene Kaffee und reinigen und trocknen Sie ihn gründlich.
	Der vorgemahlene Kaffee verklumpt und bleibt stecken.	Achten Sie darauf, dass der vorgemahlene Kaffee nicht feucht werden kann. Drücken Sie ihn nicht zusammen (z.B. in den Löffel) und achten Sie darauf, dass er während des Einfüllens locker bleibt.
Der Kaffeesatz ist nicht kompakt und zu feucht.	Das Mahlwerk ist zu fein oder zu grob eingestellt.	Überprüfen Sie die Mahlgrad-Einstellung des Geräte-Mahlwerks, wie im entsprechenden Abschnitt beschrieben und passen Sie diese ggf. an.
	Die verwendete Menge an vorgemahlenem Kaffee ist zu gering.	Verwenden Sie einen vollen Dosierlöffel (7-8 g) gemahlene Kaffee.
	Fremdkörper im Mahlwerk	Wenn der Kaffeesatz jedes zubereiteten Kaffeegetränks lose und wässrig ist und der Kaffee ein sehr schwaches Aroma hat, wenden Sie sich an den Kundenservice oder eine entsprechend qualifizierte Fachkraft.
Der Wasserfilter bleibt nicht in seiner Position im Wassertank.	Der verwendete Wasserfiltertyp ist nicht korrekt.	Verwenden Sie nur den mitgelieferte Wasserfilter und solche des selben Typs. Andere Wasserfilter sind für das Einsetzen in das Gerät nicht geeignet.
	Der Gummiring des Wasserfilters sitzt nicht richtig.	Setzen Sie den Gummiring wieder korrekt auf den Wasserfilter.

Problem	Mögliche Ursache	Mögliche Lösung
Die Serviceklappe der Brüheinheit lässt sich nicht richtig schließen.	Die Brüheinheit wurde nicht korrekt eingesetzt.	Entnehmen Sie die Brüheinheit und setzen Sie sie korrekt wieder ein, wie unter "Entnahme und Reinigung der Brüheinheit" beschrieben.
	Der Bereich der Brüheinheit ist mit Kaffeepulver verunreinigt / verstaubt.	Entnehmen Sie die Brüheinheit und reinigen Sie den umliegenden Geräteinnenraum gründlich wie unter "Entnahme und Reinigung der Brüheinheit" beschrieben.
Der Mahlgrad lässt sich nicht oder nur schwer einstellen.	Zu viele Bohnen im Mahlwerk.	Bereiten Sie ein Getränk aus Kaffeebohnen zu und ändern Sie anschließend die Mahlgradeinstellung in kleinen Schritten.
Das Gerät scheint undicht zu sein.	Die Tropfschale ist übergelaufen.	Entleeren Sie die Tropfschale täglich oder sobald deren Füllstand als voll angezeigt wird (siehe "Füllstandsanzeiger..." unter "Gerätekomponten ...").
	Der Wassertank ist nicht korrekt eingesetzt, wodurch Luft in das Gerät gesogen wird.	Korrigieren Sie die Position des Wassertanks, indem Sie ihn entnehmen und beim Wieder-Einsetzen so weit wie möglich einschieben.
	Das Gerät steht nicht waagrecht, wodurch die Tropfschale seitlich ausläuft.	Achten Sie darauf, dass das Gerät auf einer leeren, waagerechten und ebenen Fläche steht, so dass deren Füllstandsanzeige korrekt funktioniert.
Das Gerät schaltet plötzlich in den Getränkewahlmodus zurück.	Das Gerät ist überhitzt.	Schalten Sie das Gerät für 30 Minuten aus und lassen Sie es abkühlen, bevor Sie es weiter benutzen.

Problem	Mögliche Ursache	Mögliche Lösung
Während der Getränke-zubereitung leuchten die Getränke-Anzeigefelder plötzlich auf und erlöschen langsam nacheinander.	Durch das Entfernen der Tropfschale oder des Wassertanks während der Zubereitung wurde des automatische Rücksetzen ausgelöst.	Sobald das Gerät in den Getränkewahlmodus zurückgekehrt ist (wenn alle Getränke-Anzeige- bzw. -Auswahlfelder dauerhaft leuchten), können Sie erneut mit der Getränke-zubereitung beginnen.
Die Entkalkungs - Anzeige erscheint in zu kurzen Abständen.	Die Einstellung der Wasserhärte ist zu hoch.	Setzen Sie den Wasserfilter ein und passen Sie die Wasserhärte-Einstellung an, wie im entspr. Abschnitt unter "Inbetriebnahme und Ersteinstellung" beschrieben.
Auf dem Display wird nur das Entkalkungssymbol angezeigt, andere Funktionen können nicht aktiviert werden.	Das Gerät ist gesperrt, weil es sofort entkalkt werden muss.	Entkalken Sie das Gerät wie im entsprechenden Abschnitt beschrieben, bevor Sie es weiter benutzen.
Das Gerät verursacht ungewöhnliche oder besonders laute Geräusche.	Die Brüheinheit muss gereinigt werden.	Entnehmen Sie die Brüheinheit und reinigen Sie diese gründlich wie im entspr. Abschnitt beschrieben.
	Durch unzureichende Vorbereitung wurde Luft in den Wasserfilter gesogen.	Spülen und tauchen Sie den Wasserfilter, wie unter "Einsetzen des Wasserfilters" beschrieben und aktivieren Sie diesen, ebenfalls gemäß den Anweisungen.
	Der Wassertank ist nicht korrekt eingesetzt, wodurch Luft in das Gerät gesogen wird.	Korrigieren Sie die Position des Wassertanks, indem Sie ihn entnehmen und beim Wieder-Einsetzen so weit wie möglich einschieben.
	Zu geringe Milchmenge bei der Zubereitung von Milchgetränken	Verwenden Sie Milch stets in jeweils ausreichender Menge.

Problemlösung

Problem	Mögliche Ursache	Mögliche Lösung
Am Deckel des Einfüllschachts für vorgemahlene Kaffee bildet sich Feuchtigkeit (Kondensat).	Normale Dampfbildung während der Getränkezubereitung	Um zu verhindern, dass der gemahlene Kaffee zu feucht wird, können Sie den Deckel des Einfüllschachts während der Getränkezubereitung öffnen.
Dampf tritt aus dem Entlüftungsschlitze aus.		Es besteht kein Handlungsbedarf.
Es wird nicht angezeigt, dass der Bohnenbehälter leer ist.	Ölablagerungen aus Kaffeebohnen am Sensor-Fenster des Bohnenbehälters	Verwenden Sie die mitgelieferte Reinigungsbürste, um das Sensor-Fenster im unteren Bereich des Bohnenbehälters regelmäßig zu reinigen.
Die erforderliche Befüllung des Bohnenbehälters wird angezeigt, obwohl dieser ausreichend befüllt ist.	Kaffeebohnen stecken fest und gelangen nicht ins Mahlwerk.	Verwenden Sie die mitgelieferte Reinigungsbürste, um die Kaffeebohnen zu lösen und ins Mahlwerk fallen zu lassen.
Während des automatischen Spülvorgangs läuft Kaffee anstelle von heißem Wasser aus dem Getränkeauslauf.	Zum Aktivierungszeitpunkt der automatischen Spülung befand sich vorgemalener Kaffee im entspr. Einfüllschacht.	Geben Sie vorgemahlene Kaffee immer erst unmittelbar vor der Zubereitung entsprechender Kaffeegetränke in den Einfüllschacht.
	Etwas Kaffeepulver ist in die Brüheinheit gelangt.	Entnehmen Sie die Brüheinheit und reinigen Sie diese und den entsprechenden Geräteinnenraum gründlich wie im entspr. Abschnitt beschrieben.
Die Wassertank - Signalanzeige blinkt nach dem Ausschalten des Geräts weiter.	Der Füllstand des Wassertanks reicht nicht aus für den automatischen Spülvorgang beim Ausschalten.	Entnehmen Sie den Wassertank, füllen Sie diesen mit frischem Wasser bis zur maximalen Füllstandsanzeige auf und setzen Sie ihn wieder ein. Das Gerät wird daraufhin automatisch gespült und abgeschaltet.

Problem	Mögliche Ursache	Mögliche Lösung
Eine Fehlfunktion tritt auf / Eine Fehleranzeige erscheint	Technische Fehlfunktion / Anzeige-Bedeutung siehe folgende Tabelle	Notieren Sie ggf. die Anzeige und trennen Sie das Gerät von der Stromzufuhr. Sollten Sie in der folgenden Tabelle keine hilfreichen Informationen finden können, wenden Sie sich an den Kundenservice oder eine entsprechend qualifizierte Fachkraft.

5.2 Fehleranzeigen und Bedeutung

Fehleranzeige	Bedeutung	Mögliche Lösung
 Weiß blinkend	Zu viel oder zu wenig Kaffee wurde benutzt.	Entnehmen Sie die Brüheinheit und reinigen Sie sie wie im entsprechenden Abschnitt beschrieben.
 Weiß leuchtend	Die Brüheinheit ist nicht oder nicht richtig eingesetzt.	Entnehmen Sie ggf. die Brüheinheit. Achten Sie darauf, diese (wieder) korrekt einzusetzen, wie unter "... Reinigung der Brüheinheit" beschrieben.
 Rot blinkend	 leuchtend	Die Brüheinheit ist blockiert.
		Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung und warten Sie mindestens 5 Sekunden, bevor Sie es wieder einschalten. Wenn das Gerät nicht in den Getränkewahlmodus zurückkehrt, benutzen Sie das Gerät nicht weiter und wenden Sie sich an den Kundenservice oder eine entsprechend qualifizierte Fachkraft.

Problemlösung



Rot
blinkend



leuchtend

Fehler im
Wasserkreislauf

Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung und warten Sie Vergewissern Sie sich, dass der Wassertank richtig eingesetzt ist und füllen Sie ihn bis zum Füllstand „MIN“ mit frischem Wasser. Gehen Sie dann vor, wie unter "Die Brüheinheit ist blockiert".



Rot
blinkend



leuchtend



Rot
blinkend



leuchtend



Rot
blinkend



leuchtend

Technische
Fehlfunktion

Benutzen Sie das Gerät nicht weiter. Trennen Sie es von der Stromzufuhr und wenden Sie sich an den Kundenservice oder eine entsprechend qualifizierte Fachkraft.



Rot
blinkend



leuchtend



Rot
blinkend



leuchtend

6. Installation des Geräts

6.1 Wichtige Hinweise und Installationsanforderungen



WARNUNG!

Stromschlag- und Verletzungsgefahr!

Um Stromschläge und ähnliche Gefahren zu vermeiden, trennen Sie das Gerät während der Installation und sämtlicher Arbeiten daran von der Stromzufuhr. Halten Sie Kinder und Haustiere fern.



VORSICHT!

Verletzungsgefahr!

Einige Geräteteile, insbesondere innen liegende Bauteile können scharfkantig sein. Verhalten Sie sich entsprechend vorsichtig bei der Handhabung des Geräts.

Vor der Installation

- Für die Installation sind die Maßangaben dieses Handbuchs, sowie sämtliche weitere geltende Vorschriften zu beachten und einzuhalten.
- Beachten Sie vor der Installation die Hinweise im Abschnitt "Auspacken und Vorbereitung des Geräts".
- Versichern Sie sich, dass die unter "Anschluss an die Stromversorgung" genannten Anforderungen an die elektrische Sicherheit gewährleistet sind.

Installation des Geräts

Maßzeichnung für das Aufstellen des Geräts

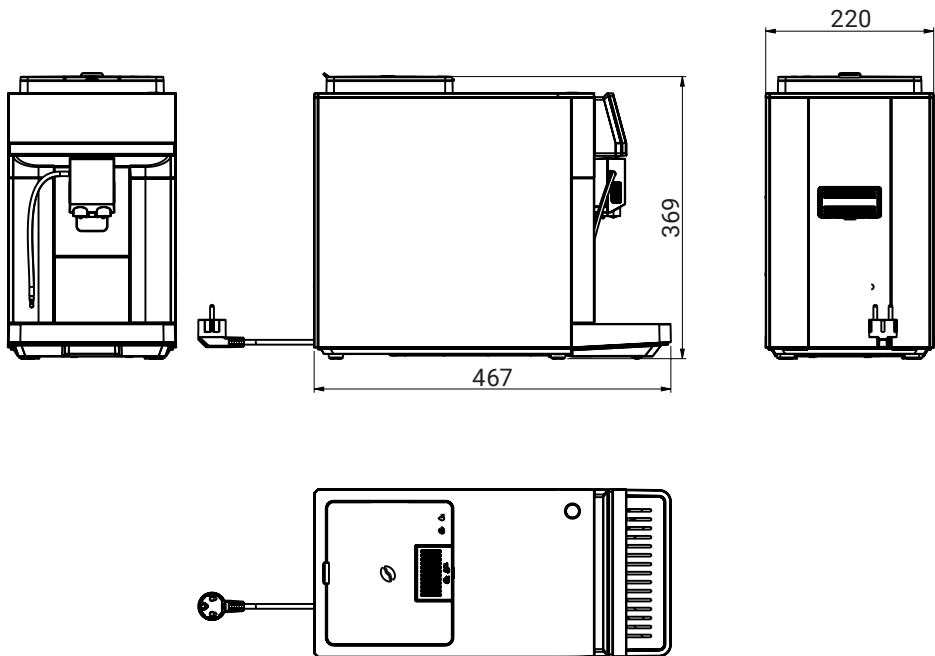
Beachten Sie die zur Installation die Maße des Geräts.



Hinweis auf Überprüfung der Maßangaben

Um Probleme nach der Installationsvorbereitung zu vermeiden, prüfen Sie, ob die angegebenen Maße mit den Abmessungen am Produkt exakt übereinstimmen.

Maßangaben in mm



6.2 Wahl des Installationsorts und Aufstellen des Geräts

- Wählen Sie einen Aufstellort in einer privaten, häuslichen Umgebung, an dem das Gerät vor Überhitzung sowie Frost geschützt ist.
- Achten Sie darauf, dass die Oberfläche der gewählten Stellfläche unempfindlich gegen Hitze und Feuchtigkeit ist und sich leicht reinigen lässt.
- Versichern Sie sich mit Hilfe einer Wasserwaage o.ä., dass die Standfläche des Geräts völlig waagerecht und eben ist und eine hohe Standsicherheit gewährleistet.
- Achten Sie darauf, dass die Stellfläche des Geräts dessen Gewicht tragen kann.
- Achten Sie beim Aufstellen des Geräts darauf, dass dessen Lüftungsöffnungen nicht verdeckt werden können.
- Achten Sie darauf, dass das Stromkabel während und nach der Installation nicht geknickt oder gequetscht werden und nicht mit heißen Oberflächen, scharfen Kanten u.ä. in Berührung kommen kann und schützen Sie das Kabel und seine Anschlüsse vor Nässe und Feuchtigkeit.

6.3 Anschluss an die Stromversorgung

Das Gerätekabel ist mit einem Schutzkontaktstecker (Erdungsstecker) versehen.

Um diesen an eine entsprechende Steckdose anzuschließen, beachten Sie folgenden Hinweise:

- Vergewissern Sie sich vor dem Anschluss des Geräts, dass die örtliche Netzspannung (V) und -frequenz (Hz) mit den Angaben auf dem Typenschild übereinstimmen.
- Schließen Sie den Stecker des Netzkabels fern von Hitzequellen direkt an eine in Übereinstimmung mit allen geltenden Vorschriften installierte und geerdete Schutzkontakt-Steckdose in der Nähe des Geräts an.
- Verwenden Sie zum Anschluss des Geräts an das Stromnetz keine Mehrfachsteckdosen oder Verlängerungskabel. Diese gewährleisten nicht die nötige Sicherheit.
- Achten Sie darauf, dass der Stecker auch nach der Installation noch jederzeit zugänglich ist.
- Für Änderungen am Stromversorgungssystem oder den Austausch des Netzkabels wenden Sie sich an eine zertifizierte Elektrofachkraft.

7. Technische Daten

Modellname	One
Hersteller	KKT KOLBE
Art des Geräts	Standgerät
Wärmequelle	Elektrisch
Nennleistung	1450 - 1725 W
Spannung	220 - 240V ~
Frequenz	50 / 60 Hz
Geräte-Abmessungen (B×T×H)	22 × 46,7 × 36,9 cm
Fassungsvermögen des Wassertanks (ohne Filter)	1,8 l
Fassungsvermögen des Bohnenbehälters	250 g
Kabellänge	1,30 m
Gewicht	9,5 kg

Energieverbrauch

Produktinformation zum Stromverbrauch
und zur maximalen Zeit bis zum Wechsel in den Energiesparmodus

Energieverbrauch im Aus-Zustand	0,5 W
Maximal benötigte Zeit zum automatischen Betriebszustandswechsel in den Energiesparmodus oder -zustand	30 min (Standardeinstellung; einstellbar auf bis zu 3h)

Hinweis zur Produktkonformität



Produktbezeichnung:

One
Kaffeevollautomat

Hersteller / Inverkehrbringer:

KKT KOLBE Küchentechnik
GmbH & Co. KG
Ohmstraße 17
D-96175 Pettstadt
www.kolbe.de
info@kolbe.de

Für das oben genannten Produkt liegt die entsprechende
EG - Konformitätserklärung vor.

Einige der relevanten Unterlagen können auf unserer Website
unter der entsprechenden Produktseite eingesehen und
heruntergeladen werden.

Die vollständigen Dokumente erhalten Sie gerne
auf schriftliche Anfrage über die obige Kontaktadresse.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Jan Kolbe', with a stylized flourish at the end.

Jan Kolbe
Leiter Produktmanagement

KKT Kolbe Kundenservice

Wir helfen gerne, wenn Sie technische Fragen oder Probleme mit Ihrem Gerät haben oder doch einmal etwas kaputtgehen sollte.

Sie erreichen unseren Kundenservice unter:

KKT KOLBE Kundenservice



Tel. 09502 667930

Mail: info@kolbe.de

www: www.kolbe.de

→ Weitere Daten und Dokumente finden Sie auf unserer Website unter "Fragen & Antworten".

Halten Sie bitte folgende Informationen bereit:

- Kundennummer
- Datum der Rechnung oder des Lieferscheins
- Gerätetyp (Modellnummer)
- Seriennummer

Hinweis:

Die 20-stellige Seriennummer finden Sie auf dem Typenschild Ihres Geräts oder auf der Außenseite des Verpackungskartons. Falls notiert, finden Sie diese auch auf der ersten Seite dieses Handbuchs.

KKT Kolbe Küchentechnik GmbH & Co. KG

Ohmstraße 17
96175 Pettstadt

www.kolbe.de

User's manual

for your fully automatic coffee machine

Model: **One**



Serial number of my appliance:

Discount code

for ordering a replacement water filter for your appliance:

WASSERFILTER5

at www.kolbe.de



KKT KOLBE

User's manual

Fully automatic coffee machine, model: One
Version 2.3

© KKT KOLBE Küchentechnik GmbH & Co. KG
KKT KOLBE is a registered trademark.

**Thank you for your confidence and congratulations
on the purchase of your new fully automatic coffee machine.**

Read this manual carefully and thoroughly before unpacking the appliance.

It contains important information about safe installation, maintenance and use, as well as important warnings about the use of your appliance.

Mark the passages that are important to you, keep the manual so that you can refer to it at any time and also pass it on to other users, as well as the installer of the appliance .

In view of the continuous development, we reserve the right to make any necessary modifications to the appliance and / or the manual in order to better meet the requirements of user-friendliness, user protection and current technical standards.

You can find the latest version of your user manual as well as further data, documents and information on the corresponding product page or in the "Questions & Answers" section of our online shop at www.kolbe.de.

You have chosen a good appliance that will serve you for many years with proper operation and care.

Should you have any complaints despite our thorough quality control, please contact our in-house customer service.

They will be happy to help you.

To ensure a smooth process in the event of any queries, we recommend that you note the respective 20-digit serial number of your appliance in the corresponding field below.

This can be found on the rating label of your appliance or on its packaging.

Your KKT KOLBE - Team

Content Overview

Table of contents

Important Safety Instructions	6
Further Notes and Symbols	15
In this manual	
Appliance, components and accessories	
Environmental protection and disposal	
Notes on transporting the appliance	
Storage instructions	
1. Product Overview	19
1.1 Packing list	
1.2 Features and properties	
1.3 Appliance components and assembly of the appliance	
2. Before Use	22
2.1 Unpacking and preparing the appliance	
2.2 Commissioning and initial adjustment	
2.3 Inserting the water filter	
2.4 Filling the appliance	
3. Operation, Setting and Use	28
3.1 Display and control panel	
3.2 Using the touch control	
3.3 Switching the appliance on and off	
3.4 Getting ready for beverage preparation	
3.5 Beverage selection and settings	
3.6 Start and interruption of beverage preparation	
3.7 Adjusting the grinding level	
3.8 Adjusting the appliance settings (Parameter setting)	

4. Cleaning and Maintenance of the Appliance	41
4.1 Cleaning the milk system	
4.2 Cleaning the brewing system	
4.3 Removal and cleaning of the collection containers	
4.4 Cleaning the housing	
4.5 Removal and cleaning of the dispensing spout	
4.6 Removing and cleaning the brewing unit	
4.7 Descaling the appliance	
4.8 Replacing the water filter	
5. Troubleshooting	52
5.1 Problems, possible causes and solutions	
5.2 Error displays and meanings	
6. Installing the Appliance	63
6.1 Important notes and installation requirements	
6.2 Choosing the installation site and positioning the appliance	
6.3 Connection to the power supply	
7. Technical Data	67
KKT Kolbe Customer Service	69

Important Safety Instructions

This manual is the basis for the safe use of your appliance.

Read and follow the instructions carefully before installing and operating the energy storage system.

The manufacturer is not responsible for any damage or problems caused by failure to follow the instructions, incorrect installation or improper handling.

Intended use



WARNING!

Dangers to life and limb and risks of damage!

This appliance may present a potential hazard to persons and the environment due to lack of prerequisites or knowledge for its use. To avoid this, observe the following instructions.

- Keep children under 8 years and pets at a safe distance from the appliance.
- Children aged from 8 years and above or persons with reduced physical, sensory or mental capabilities as well as lack of experience and knowledge

must not use, clean or generally maintain the appliance unless they are supervised or have been given instruction concerning use of the appliance in a safe way by a person responsible for their safety and understand the hazards involved.

- Always keep all parts of the appliance clean and empty the collection containers daily to avoid health hazards or damage to the appliance. Failure to follow the cleaning and descaling instructions will void the warranty.
- The appliance is designed for private use in a domestic environment and is intended for preparing beverages. Use it exclusively for its intended purpose. The warranty does not apply to commercial use.
- The appliance is intended for use up to a maximum altitude of 2000 metres above sea level.
- The appliance is not intended for operation via an external timer.
- When preparing your drinks, always use heat-resistant drinking vessels.
- Unused electrical equipment may pose a safety risk. Do not leave the appliance switched on unused and disconnect it from the power supply if you are not going to use it for a long period of time.

General warnings



WARNING!

Danger to life and injury!

- Using defective or damaged equipment can be very dangerous. Before use, make sure that the product and its components are in complete and perfect condition.

In the event of malfunction or damage, do not use the appliance, immediately disconnect it from the power supply and contact customer service or appropriately qualified personnel.

- Keep all packaging materials, assembly accessories and small parts out of reach of children and pets. These can be very dangerous if, for example, they are pulled over the head or swallowed.
- There is a risk of electric shock, fire and injury if the appliance is repaired, modified or serviced by unqualified persons.
These may only be carried out by a suitably qualified specialist in compliance with all applicable safety regulations, including the instructions in this manual and the appliance must be disconnected from the power supply for this purpose.

Never attempt to make changes to appliance components, cables or plugs by yourself and do not disassemble any parts of the appliance if this is not instructed in this manual.

- The water or liquid that runs out of the dispensing spout during automatic rinsing processes is not drinkable and can be toxic, especially when descaling. Moreover, the rinsing water is hot and can cause burns. Behave with appropriate caution. Do not drink the rinsing water and follow the instructions in the relevant sections on cleaning. Keep children and pets away during the rinsing process.
- Do not reach into the grinding unit. This can cause injuries.
- Edges and components, in particular in the interior of the appliance, can be sharp-edged. Be careful when handling the appliance and protect yourself from injury if necessary.



WARNING!

Risk of electric shock!

- To avoid electric shock and damage, disconnect the appliance from the power supply during installation, cleaning, maintenance or other work on it.
- Before use, check whether the technical data on the rating plate of the appliance are compatible with the local conditions.
If this is not the case, return the appliance to the point of sale.
If anything is unclear, contact your electricity supplier or a suitably qualified specialist.
- The appliance is fitted with a grounding plug and must be connected to a grounded socket installed in accordance with all applicable regulations.
If you are unsure, consult a qualified electrician.
Make sure that the plug remains accessible even after installation.
- Modifications to the power supply system and the replacement of a cable may only be carried out by a certified electrician.
There is a risk of life-threatening electric shock for unqualified persons.

- Do not use multiple sockets or extension cables to connect the appliance.
These do not provide the necessary safety.
- To prevent damage to the power cable and associated hazards, ensure that it cannot be kinked or crushed or come into contact with hot surfaces, sharp edges, etc..
Connect the plug to the power supply away from heat sources and do not pull it out of the socket by the cable, but grasp it directly.
- Always avoid contact of liquids or moisture with live parts.
This can cause a short circuit or electric shock.
Ensure that the cable, including its connections, does not come into contact with moisture or humidity, e.g. due to overflow.
Do not use pressure washers or steam cleaners to clean the appliance.
- To avoid possible electric shock due to creeping current, do not operate the appliance with wet or damp hands and wear footwear during operation.



WARNING!

Risk of burns!

- The prepared drinks and the drinking vessels used can be very hot.
Behave with appropriate caution so as not to burn yourself.
- The drinks dispensed can be very hot.
Be careful when handling the drinking vessel and when taking a drink so as not to burn yourself.
- The liquid that runs out of the dispensing spout during automatic rinsing processes is also very hot.
Do not drink it and be careful not to burn yourself.
- During and also after use, some accessible parts of the appliance are very hot and can cause burns.
Be careful not to touch the heated surfaces, especially the dispensing spout, and keep children and pets away from the appliance.



WARNING!

Causes for damage and functional impairments!

- Make sure that all packaging and transport protection material has been removed, before using the appliance to avoid damage during operation, e.g. due to melting.
- Do not install the appliance in an environment with high temperatures, near a gas or paraffin cooker.
- Always protect the appliance from external influences from excessive heat, moisture and liquids.
- The heat and moisture (including vapour) escaping during use can damage surrounding surfaces over time.
Always ensure sufficient distance, do not operate the appliance in a cupboard or similar and always make sure that the drip tray does not overflow.
Do not leave the appliance unattended during use.
- The appliance is designed to be filled with lukewarm non-carbonated drinking water. To avoid malfunctions and damage, do not use hot or very warm water to fill the water tank.

Important Safety Instructions

- Stains and residues of liquids can damage the appliance and its components.
Always keep it clean.
- Do not use any aggressive or abrasive cleaning agents or pointed or sharp utensils to clean the appliance, as this may damage its surfaces, especially in the area of the control panel.
Follow the instructions for cleaning and care in the relevant chapter.

Further Notes and Symbols

In this manual

Symbols for hazards and information

**Warning of danger to persons and of damage**

Read the safety instructions marked with this symbol particularly carefully and act in accordance with the instructions in order to avoid danger.
Also pass on these instructions to other users and the installer.

Danger grading by combined signal words:**WARNING!**

Indication of a hazardous situation which, if not avoided, may result in death or serious injury

CAUTION!

Indication of a hazardous situation which, if not avoided, may result in minor or moderate injury

ATTENTION!

Indication of a situation which, if not avoided, may result in damage to the product or on objects in its surroundings

**Information and tips**

Following the instructions marked with this symbol will provide you with useful information, make the respective procedure easier and may save you some problems.

Note on illustrations

The figures in this manual are for illustrative purposes and may occasionally differ slightly from the appearance.

Appliance, components and accessories

Symbols on appliance parts, accessories, etc.

The following symbols attached to the appliance, its components and accessories (if present) indicate important information for the safe operation of the appliance. Do not remove or damage them, always ensure good visibility and replace damaged symbols.

**General danger warning!**

There is a potential hazard.
Exercise appropriate caution.

**Warning of electrical voltage!**

Some components of the product are live during and also after operation.
Take care not to come into contact with them and take appropriate protective measures if necessary.

**Warning of flammable substances!**

Inflammable substances, liquids or gases may be present or may be generated.
Avoid contact with ignition sources such as open flames, sparks or hot surfaces.

**Warning of hot surface!**

The product may become hot during operation and cause injury and damage.
Do not touch it until it has cooled down and keep the clearances around the appliance recommended in this manual.

**Follow these instructions for use!**

Read this manual carefully,
before using the product and pass on the relevant information to other users and the installer.

**EU conformity**

The product complies with the applicable EU requirements regarding safety, environmental protection and health protection.

Environmental protection and disposal

Note on environmental protection by saving energy

Follow the recommendations for use in this manual to save energy by using the appliance efficiently and thus help to protect the environment.

Symbols for disposal



No disposal in household waste (WEEE marking)

Do not dispose of the product as unsorted waste. Take it to a collection point for the recycling of electrical and electronic equipment for reuse and recovery. To do this, have a qualified electrician remove the cable.



Recyclable material (Möbius strip)

Separate the components of the product by type from the residual waste and dispose of them in accordance with local regulations.



Recyclable material (Triman symbol)

Separate the product or its components from residual waste for disposal according to the accompanying sorting instructions.

General notes on disposal

- Improper disposal may endanger the environment and human health. Help to avoid possible hazards by ensuring that the product and its packaging are disposed of properly. This also applies to the disposal of old appliances, if applicable.
- The appliance must not be disposed of with household waste. It can be returned to the seller, manufacturer or appropriate local waste disposal companies.
- To uninstall the appliance, reverse the installation steps described in this manual.
- The packaging materials used have been carefully selected and should be recycled to reduce raw material consumption and waste. Separate them by type and dispose of them accordingly.
- For further information on current disposal methods and recycling, contact your local authorities, your waste disposal company or the vendor.

Notes on transporting the appliance

If you need to transport the appliance after unpacking / at a later time, observe the following instructions to avoid damage:

- Keep the original packaging of the product and always transport the appliance packed in it in the same way as when it was delivered. Observe the markings on it.

If the original packaging is not present:

- Secure all loose / detachable parts so that they cannot touch each other.
- Avoid any impact on the product and its components and take appropriate protective measures if necessary.
- Ensure a horizontal position during transport and when putting down.

Storage instructions

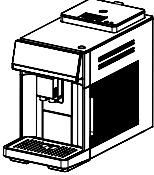
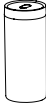
If you need to store the product for a certain period of time, observe the following instructions to avoid damage:

- Pack the appliance together with desiccant bags if possible in the original carton or similar packaging and seal it with adhesive tape.
- Choose a dry and clean storage place.
- Make sure to keep it in an horizontal position.
- Do not load the packaging.
- Only store the appliance for as long as absolutely necessary.
- Do not store the product near chemically aggressive or corrosive substances to avoid possible corrosion.
- Check the appliance regularly for visible damage during the storage period and replace the packaging if necessary.

1. Product Overview

1.1 Packing list

- 1 1× Fully automatic coffee machine, model One
incl. connection cable and plug
- 2 1× Water filter
- 3 1× Milk container
- 4 1× Milk tube
- 5 1× Measuring spoon
- 6 1× Cleaning brush
- 7 1× Cleaning cloth
- 8 1× Water hardness test strip
- 9 1× User's manual

1 	2 	3 
4 	5 	6 
7 	8 	9 

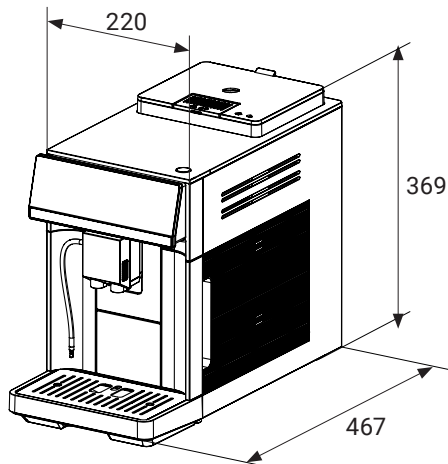
Product Overview

1.2 Features and properties

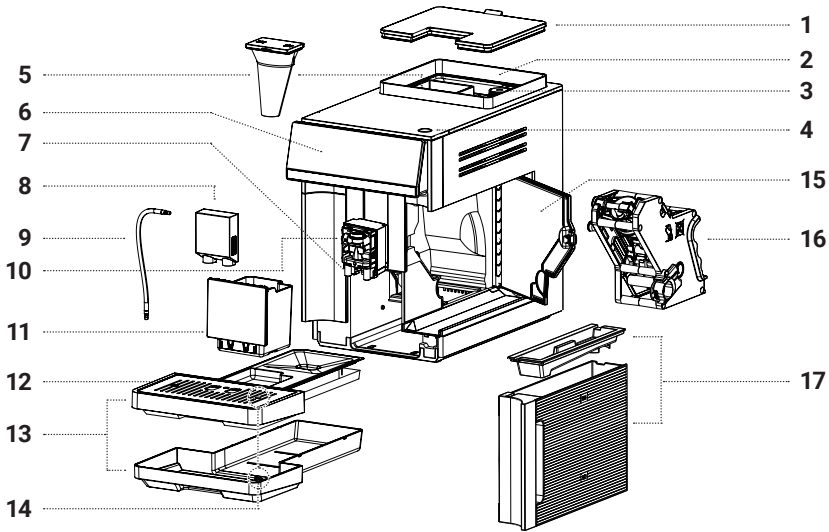
- Control panel with touch controls and LED display
- Grinder for coffee beans and chute for pre-ground coffee
- Milk container with feed tube
- Automatic preparation of 7 types of hot beverages:
 - Espresso
 - Café Crema
 - Americano
 - Latte Macchiato
 - Cappuccino
 - Milk froth
 - Hot water (e.g. for tea)
- Selectable functions:
 - Rinsing the milk system
 - Descaling
- Automatic functions:
 - Rinsing the machine circuit
 - Various reminder and signal indicators

Appliance dimensions

Dimensions in mm



1.3 Appliance components and assembly of the appliance



- 1 Bean container lid
- 2 Bean container / grinder
- 3 Grinding level adjustment dial
- 4 On/off button
- 5 Filling chute for pre-ground coffee
- 6 Display and control panel
- 7 Dispensing spout
- 8 Dispensing spout cover
- 9 Milk tube
- 10 Milk tube connection (on the left side of the dispensing spout)
- 11 Coffee grounds container
- 12 Cup tray
- 13 Drip tray
- 14 Drip tray level indicator (appears on the right of the cup tray when full)
- 15 Service door
- 16 Brewing unit
- 17 Water tank

2. Before Use

2.1 Unpacking and preparing the appliance

- When unpacking the appliance, make sure that it has not been damaged during transport.



WARNING!

Risk of injury and electric shock!

If you notice any damage to the appliance, its cables or other components, do not connect it and do not put it into operation. This can be very dangerous. Contact the customer service.

- We recommend writing down the 20-digit serial number on the inner cover of this manual for possible queries.
- If the appliance has been properly installed (see relevant sections), before using it, ensure that all packaging materials, stickers, protective films and transport protection materials have been removed from the product and properly disposed of and that any remaining small parts are safely maintained.



WARNING!

Danger of suffocation!

Small parts, foils etc. can be very dangerous if they are swallowed or pulled over the head, for example. Always keep them out of reach of children and pets.

- Before operating the appliance, clean it as described in the relevant chapter.
- For commissioning, observe the corresponding section.

2.2 Commissioning and initial adjustment

- Observe the instructions for setting up the appliance under "Installing the Appliance".
- If the appliance has been transported or stored at a temperature below 0°C, allow it to warm up to room temperature for at least 3 hours before installing and operating it.
- Only operate the appliance when it is in perfect condition and has been installed correctly.
- Fill the water tank and bean container as described in "Operation, Setting and Use".

Determining and adjusting water hardness

To ensure that the appliance can display correctly when the descaling function needs to be carried out, the local water hardness must first be set during initial operation. You can determine it as follows using the test strip supplied:

- Dip the test strip supplied into a glass filled with cold tap water (or water intended for use, non-carbonated) for about 2 seconds.
- Hold the strip horizontally for about 10 seconds.
- Read the hardness level of your water from the discolouration of the test strip using the following table:



	5	> 21 °dH	Very hard water
	4	> 14 °dH	Hard water
	3	> 7 °dH	Medium hard water
	2	> 4 °dH	Slightly hard water
	1	< 3 °dH	Soft water

Before Use

Now set your water hardness on the appliance as follows (position and description of the keys and display under "Display and control panel"):

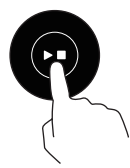
- Press the On/Off button on the front right of the appliance to switch it on.
The aroma intensity icon  lights up.
- Touch the aroma intensity icon  repeatedly until the display shows the desired water hardness setting as shown in the table below:

	5	> 21 °dH	Very hard water
	4	> 14 °dH	Hard water
	3	> 7 °dH	Medium hard water
	2	> 4 °dH	Slightly hard water
	1	< 3 °dH	Soft water

Factory setting: Level 5 (very hard water)

- Confirm the setting with the start / cancel key  .

The appliance will start the standard heating and rinsing cycle after being switched on. Observe the instructions at the beginning of the section "Switching the appliance on and off".



2.3 Inserting the water filter



Function and purpose of the water filter

A water filter can reduce limescale deposits, reduce impurities in the water and improve the taste of drinks prepared with the filtered water.

Operation of the appliance without a water filter is possible, but not recommended.

Only use the water filter supplied in the appliance's water tank or a new one of the same type when replacing it (available at a reduced price for you, see inner cover of this manual).

Proceed as follows:



ATTENTION!

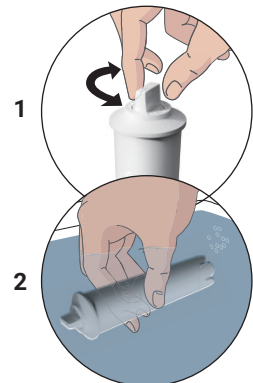
Risk of malfunction!

If the water filter is not watered before activation as described, air may be sucked into the appliance instead of water, causing the appliance to malfunction. Follow the following steps exactly.

- Shake the filter for about 5 seconds.
- Take the filter out of the packaging and turn the arrow mark to the number of the current month, e.g. to 4 for April (1).

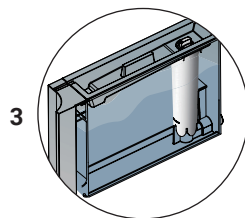
Note: This setting serves as a reminder or for later reference to indicate since when the water filter has been in use.

- Run tap water (drinking water) through the opening in the middle of the filter and out of the side openings for at least 1 minute.
- Immerse the filter upside down in clear cold water (2) and shake it for about 10 seconds.



Before Use

- Insert the filter vertically onto the filter connection in the water tank.
Press it into the holder to the lowest possible point.
- Fill the water tank with fresh drinking water, if not already done (3).



Note: The insertion of a water filter into the water tank is not detected automatically. Therefore, activate it as described in the following section.

Activating the water filter

The water filter replacement indicator is activated in the parameter setting mode.

Proceed as follows for activation:

- Make sure that the appliance is ready for use (beverage selection mode, see "Switching the appliance on and off").
- Touch the display and selection fields for latte macchiato and milk froth simultaneously for approx. 3 seconds.



The appliance then switches to the parameter setting mode. The selectable display and selection fields are shown, but the water filter replacement icon (⚠️) is only half as bright (meaning: water filter not activated).

- Now touch the water filter replacement icon (⚠️) until it is displayed at full brightness to start the activation process.
- The appliance performs an automatic rinsing cycle. Observe the instructions in the relevant section under "Switching the appliance on and off".



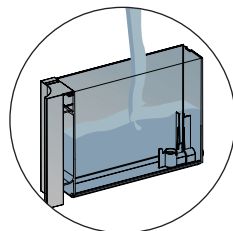
The beverage selection fields light up and go out one after the other.

- When the water filter replacement icon (⚠️) switches off, this confirms that the water filter has been activated correctly.

2.4 Filling the appliance

Filling the water tank

- Remove the water tank on the right-hand side of the appliance by pulling it forward out of the holder and remove the lid.
- Rinse the tank with clean tap water.
- Fill the container to the 'MAX' mark with clean, non-carbonated drinking water that is lukewarm, but not hot or very warm.
- Reinsert the water tank into the appliance and make sure that it is correctly positioned and sits securely in the holder.



Filling the coffee bean container

- Remove the bean container lid from the rear of the top of the appliance.
- Ensure that the bean container is free of dirt and foreign objects, and remove any such items if present.
- Fill the container with fresh, roasted coffee beans for espresso machines.
- Close the lid again and ensure that it is correctly positioned.



Filling with ground coffee (coffee powder) and/or milk for corresponding beverages

The filling of the corresponding containers with milk or pre-ground coffee (coffee powder) for the corresponding beverage preparations is carried out for each corresponding beverage immediately before preparation.

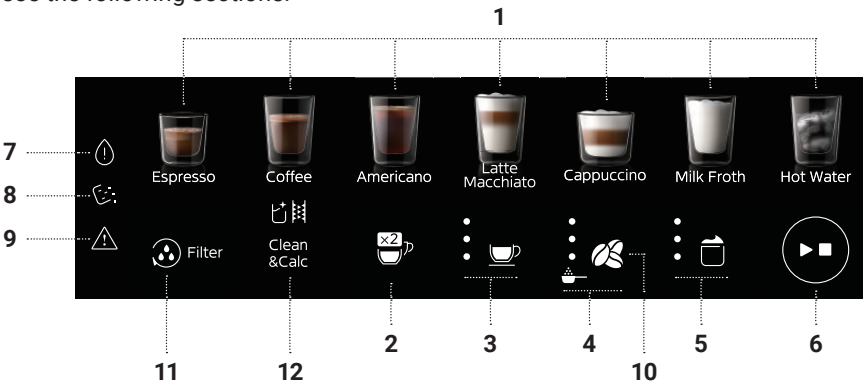
To do this, proceed as described in the section "Getting ready for beverage preparation".



3. Operation, Setting and Use

3.1 Display and control panel

The following overview is a brief description of the display and key functions (in parameter setting mode, this may vary in some cases, see relevant section.).
For detailed instructions regarding operation and display, see the following sections.



Control fields for beverage preparation

1	 Beverage selection	Selecting the desired beverage for preparation
2	 Double preparation	Setting for simultaneous preparation of 2 cups of a beverage
3	 Beverage quantity	Adjusting the beverage quantity for 1 cup
4	 Aroma intensity	Adjusting the aroma intensity of a coffee beverage
	 Pre-ground coffee	Setting the use of pre-ground coffee (coffee powder) in the corresponding filling chute for beverage preparation
5	 Milk froth/ milk quantity	Adjusting the milk froth/milk quantity for a drink
6	 Start / cancel	Starting operation with the currently selected settings Cancelling the process

Signal display and control fields for additional functions

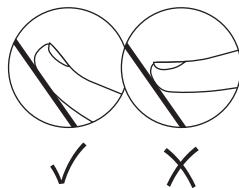
7		Water tank signal indicator	Flashing display: Water tank needs to be filled Light-up display: Water tank must be inserted
8		Coffee grounds container signal indicator	Flashing display: Coffee grounds container needs emptying (Removing the container for at least 5 seconds resets the counter) Light-up display: Coffee grounds container needs to be inserted
9		Error indicator	Various error messages (depending on display type, see corresponding table under "Troubleshooting")
10		Bean container signal indicator	Flashing display: Bean container needs refilling
11	 Filter	Water filter replacement	Display with half brightness: Water filter not activated
			Flashing display: Water filter needs to be replaced
			Control field for activating the water filter via key operation after insertion Control field for resetting the water filter replacement signal indicator
12	Clean & Calc	Cleaning and descaling	Control field for cleaning the milk system or descaling the appliance (depending on operating mode) without corresponding signal display
	 Clean & Calc	Cleaning the milk system	Light-up display with flashing symbol: Milk system cleaning required Control panel for starting the automatic cleaning process of the milk system
	 Clean & Calc	Descaling the appliance	Light-up display with flashing symbol: Descaling of the appliance is required Control field for starting the automatic descaling process of the appliance

3.2 Using the touch control

The control panels of the appliance consists of sensor keys that react to touch.

To use these, observe the following instructions:

- Do not exert much pressure on the controls.
It is sufficient to touch them.
- Do not just use the end of your fingertip, but lay it on the control surface (see illustration) and proceed for setting and operation, as described in the following sections.
- Make sure that the control panel is always clean and dry. Even a thin film of moisture can make the sensor keys difficult or impossible to operate.
- Avoid covering the control panel or swiping across it during operation to prevent unintentional changes to the settings.



3.3 Switching the appliance on and off



Automatic rinsing process

After each switch-on,
after switch-off, when coffee or milk drinks have been prepared or the appliance is not hot enough for self-cleaning,
and after automatic switch-off (factory setting 30 minutes after each drink preparation, adjustable up to 3 hours)
or after filling the water tank,
the appliance performs an automatic rinsing cycle,
during which hot water flows out of the dispensing spout.
Therefore, if possible, place a heat-resistant container on the cup tray.
Otherwise, the rinsing water will be collected in the drip tray.



CAUTION!

Risk of burns!

The water that flows out of the dispensing spout during the rinsing process is hot.

Take appropriate precautions to avoid burns or scalding.

- Press the on/ff button on the front right of the appliance to switch it on.
- The appliance starts with the standard heating and rinsing cycle after being switched on, as described above. Observe the relevant instructions..

During the heating cycle, the beverage selection fields light up and then go out one after the other.

- When the automatic rinsing cycle is complete and the beverage selection fields are lit, the appliance is ready for use (beverage selection mode).
- To switch off the appliance, press the on/off button on the right-hand side at the top of the appliance.

The appliance starts the standard rinse cycle after being switched off, as described above.



3.4 Getting ready for beverage preparation

Make the appropriate preparations for each type of beverage as described in the relevant sections below

Preparation for making coffee drinks

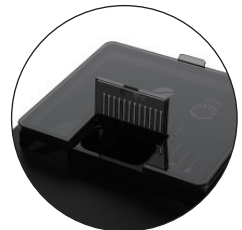
- Make sure that the water tank is sufficiently filled (see "Filling the appliance").
- To prepare coffee beverages from beans freshly ground in the appliance, ensure that the bean container is sufficiently filled (see also "Filling the appliance") and that the grinding level is adjusted as described in the relevant section.
- If you want to use pre-ground coffee (coffee powder) instead of whole coffee beans to prepare a coffee drink, fill it as follows:
 - Open the lid of the pre-ground coffee chute, located in the centre of the front of the coffee bean filling area.
 - Add a portion of pre-ground coffee to the chute.



ATTENTION! **Risk of damage!**

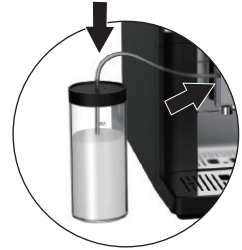
To prevent damage to the appliance due to contamination of the interior or blockage of the filling chute, only fill the chute when the appliance is switched on and never use more than one spoonful of ground coffee for this.

- Close the lid.
- Follow the setting instructions for using pre-ground coffee under "Beverage selection and settings".



Preparation for making milk-based drinks

- If you want to prepare a drink containing milk or milk foam, connect the milk container to the appliance as follows:
 - Connect one end of the milk tube to the corresponding connection on the left side of the dispensing spout.
 - Insert the other end of the milk tube into the milk container provided or into a milk carton or milk bottle.
 - To use the milk container, fill it with cold milk, taking care not to exceed the maximum fill level.
- Note:** For best results, observe the following instructions regarding milk properties.



Notes on milk properties

Different types of milk produce different amounts of milk froth and different milk froth qualities. If possible, use milk at refrigerator temperature with a fat content of at least 1.5 %. Do not use milk that has already been boiled.

Further preparation regardless of the type of drink

- Place a heat-resistant drinking vessel of a suitable size under the dispensing spout.
- Note:** To adjust the height, you can slide the dispensing spout up or down.



Condensation and corresponding measures

During beverage preparation, steam is generated which can condense on surfaces such as the lid of the pre-ground coffee compartment. This is normal and harmless. However, if you want to prevent the coffee powder in the filling chute from becoming damp, open the container lid during operation.

3.5 Beverage selection and settings

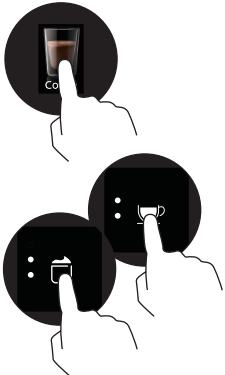
i Note on restrictions on edibility

For beverage preparation when starting up, after performing a descaling or cleaning cycle, or if the appliance has not been used for a long period of time, it is recommended not to drink the first beverage prepared, as it may not have the full flavour.

The following types of hot drinks are available:



- Touch the display and selection field of your desired beverage to select it.
The setting keys corresponding to the beverage type light up. Depending on the beverage selection, the last settings selected are displayed in some cases.
- To adjust the beverage quantity setting, touch the icon for the beverage / coffee quantity and/or the icon for the milk / milk froth quantity (only for beverage types that contain milk) repeatedly until the desired quantity is displayed, as described in the following table:



Beverage / Coffee quantity		Milk / Milk froth quantity	
☺ ☺	Large cup	☺ ☺	Maximum quantity
☺ ☺	Medium cup	☺ ☺	Normal quantity
☺ ☺	Small cup	☺ ☺	Small quantity

- If you want to prepare 2 cups of the same beverage at the same time, touch the double preparation icon . **Note:** This option is not available when using pre-ground coffee (coffee powder) or when selecting Americano.
- To adjust the aroma intensity of a coffee drink made from coffee beans or to set the use of pre-ground coffee (coffee powder) for the selected coffee drink (for filling amount for each preparation, see relevant section), touch the aroma intensity icon repeatedly  until the desired setting is displayed, as described in the following table:

Aroma intensity		Using pre-ground coffee	
• 	Strong		Pre-ground coffee (coffee powder)
• 	Medium		
• 	Mild		

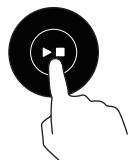
Note: The aroma intensity of the prepared coffee depends on the grind level, which can vary depending on the type of coffee beans used. If the results vary, adjust the grind level as described in the relevant section.

- If you want to adjust the beverage temperature to suit your requirements, proceed as described in the relevant section under "Adjusting the appliance settings..."



3.6 Start and interruption of beverage preparation

- To start beverage preparation, touch the start / cancel key  .
The key illumination begins to flash alternately between dark and light.



CAUTION!

Risk of burns!

The drink and the steam produced during preparation are hot.

Keep your hands and other parts of your body at a safe distance during preparation and take care when handling the drinking vessel to avoid burns or scalding.



Preparation in several steps

Depending on the beverage selected, preparation may require several steps.

For example, two cups of a beverage are prepared one after the other, and for an Americano, espresso is dispensed first, followed by hot water. Wait until the respective process is complete before removing the drinking vessels.

- To stop beverage preparation before completion, touch the start / cancel key  again.
Note: After interrupting beverage preparation, the appliance performs an automatic self-test cycle.



- When the beverage preparation is complete, the appliance switches back to beverage selection mode and you can prepare further drinks.



Cleaning reminder after preparing milk-based drinks

After preparing a milk-based beverage, the "Clean& Calc" indicator  flashes to indicate that the milk system needs to be cleaned.

Start cleaning as described in "Cleaning the milk system" as soon as you have finished preparing milk-based beverages to prevent deposits from forming.

3.7 Adjusting the grinding level

Note: The grinding result and thus also the aroma intensity of the coffee depend on several factors, such as the type and variety of coffee beans. It may therefore be necessary to adjust the grinder setting of the appliance to a finer or coarser level to achieve the optimum brewing result.

To do this, proceed as follows:

- As a guide to whether and how to adjust the grinding level, you can prepare an espresso and refer to the following overview for the recommended settings based on its characteristics:

Optimal brewing result	Under extracted	Over extracted
		
Flow characteristics like warm honey, nut-brown crema, balanced, long-lasting flavour	Flow characteristics like water, light, pale crema	Dripping or not flowing, very dark, uneven crema
Recommended setting: No change to the setting	Recommended setting: Finer grinding level, lower aroma intensity	Recommended setting: Coarser grinding level, higher aroma intensity

- To adjust the grinding level setting in half steps from 1 (coarse) ●● to 7 (fine) ●●●, remove the lid of the bean container and turn the adjustment wheel in the appropriate direction.
Note: Please note that the full effect of a grinding level adjustment will only be apparent after brewing 1–2 cups.



- If necessary, repeat the above process until the brewing result is as desired.

3.8 Adjusting the appliance settings (Parameter setting)

To activate the parameter setting mode, the appliance must be ready for operation (beverage selection mode). Then proceed as follows:

- Touch the display and selection fields for Latte Macchiato and Milk Froth simultaneously for approx. 3 seconds.

The appliance will then switch to the parameter setting mode. The selectable display and selection fields will be shown.



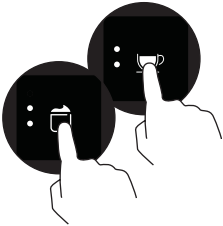
- Now use these to adjust the desired parameter settings as described in the corresponding sections below.

Note: The settings for aroma intensity, etc. are not affected by using the corresponding keys in the parameter setting mode.

Setting the beverage temperature

- In the parameter setting mode, touch the symbol for the coffee quantity ☕ to set the coffee temperature or the symbol for the milk quantity 🍼 to set the hot water temperature repeatedly in each case until the desired setting is displayed, as described in the following table:

Coffee temperature		Hot water temperature	
☰ ☕	Maximum	☰ 🍼	Maximum
☑ ☕	High	☑ 🍼	High
• ☕	Standard	• 🍼	Standard



- Confirm the selected setting with the start / cancel key (▶◀) . The appliance then switches back to the beverage selection mode.



Adjusting the water hardness (at a later stage after commissioning)

Note: If the hardness of your domestic water has changed, e.g. after moving to a different area, and the test strip supplied has already been used up or is no longer available, you can obtain information about your water hardness from your water supplier. Then proceed in a similar manner to the start-up procedure to adjust the water hardness setting:

- In parameter setting mode, touch the symbol for the aroma intensity  repeatedly until the display shows the desired water hardness setting as shown in the following table:

	5	> 21 °dH	Very hard water
	4	> 14 °dH	Hard water
	3	> 7 °dH	Medium hard water
	2	> 4 °dH	Slightly hard water
	1	< 3 °dH	Soft water

- Confirm the selected setting with the start / cancel key  .
The appliance then switches back to the beverage selection mode.

Activating/resetting the water filter replacement indicator

The water filter replacement indicator is also activated or reset in the parameter setting mode.

To do this, proceed as described in the relevant section under "Inserting the water filter" and "Replacing the water filter".



Setting the time for automatic switch-off

The appliance is set as standard to switch off automatically 30 minutes after the last drink has been prepared if no further operation takes place. Change this setting as follows:

- In the parameter setting mode, touch the display and selection fields for Espresso and Americano simultaneously for about 3 seconds until they light up.
- Then touch the symbol for the aroma intensity  until the display shows the desired time according to the following table:

	15 min
	30 min (standard)
	1 h
	2 h
	3 h

- Confirm the selected setting with the start / cancel key .

The appliance then switches back to the beverage selection mode.

Resetting to factory settings

- In the parameter setting mode, touch the display and selection fields for Latte Macchiato and Milk Froth simultaneously for approx. 3 seconds.

All parameters are then reset to the factory settings.



4. Cleaning and Maintenance of the Appliance



WARNING! **Health hazard!**

The water or liquid that flows out of the dispensing spout during automatic rinsing cycles is not drinkable and may cause poisoning, especially during descaling and during cleaning of the brewing system.

The rinse water is also hot and may cause burns.

Act with appropriate caution.

Do not drink the rinse water and follow the instructions in the relevant sections on cleaning.

Keep children and pets away during rinsing operations.

To avoid health hazards due to contamination or even mould growth, always keep the appliance clean and empty the collection containers daily.

Observe the relevant sections of this chapter for cleaning.



CAUTION! **Risk of burns!**

Contact with hot surfaces or steam can cause burns or damage.

Do not clean the oven and accessories when hot.

Do not clean the appliance and its components, as well as accessories and utensils when hot.

Also note the above information regarding hot rinse water.



CAUTION! **Risk of electric shock!**

To avoid the risk of electric shock, disconnect the appliance from the power supply before any cleaning, maintenance, etc. .

Moisture penetrating into live components can cause a short circuit or electric shock.

Do not immerse the appliance or its cable in water and do not use excessive amounts of liquid for cleaning.

Do not use pressure washers or steam cleaners to clean the appliance.



ATTENTION! **Risk of damage!**

Food and cleaning residues can damage the appliance. To keep the appliance working properly and looking good, always keep clean all its parts and accessories and remove any dirt and cleaning residues completely as soon as possible.

Do not use alcohol-based or aggressive cleaning agents (e.g. bleach or acid-based cleaners) or abrasive cleaners, sharp, pointed or abrasive utensils or similar products to clean the product, as these may damage the surface of the product, especially in the area of the controls.

Clean the individual appliance components as described in the relevant sections below.

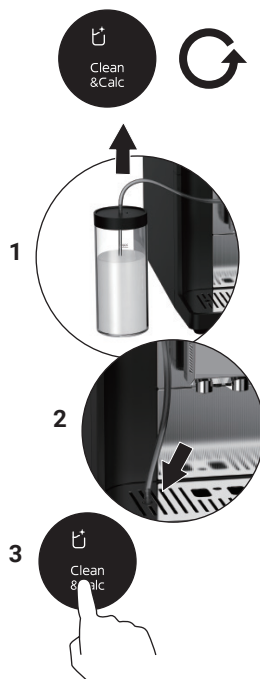
4.1 Cleaning the milk system

To avoid health risks, functional impairments and odours, the milk system must be rinsed after preparing beverages containing milk or milk froth.

The corresponding "Clean&Calc" symbol flashes on the display and control panel to indicate this.

Then proceed as follows to start the cleaning process for the milk system:

- Remove the milk tube from the milk container (1) and wipe the outside clean.
- Insert the end of the tube into the corresponding round recess on the left side of the cup tray (2).
- To start the cleaning process for the milk system, touch the  "Clean&Calc" symbol (3). The cleaning symbol  flashes.



- Touch the start / cancel key  (4) to start the rinsing process.

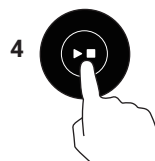
The rinsing water flows through the milk tube into the drip tray.

The lighting of the start / cancel key  becomes brighter and dimmer during the entire rinsing of the milk system.

- Note that the rinsing water must not be drunk under any circumstances and may be hot (see health and burn hazard warnings).

Once the rinsing process is complete, the appliance switches to beverage selection mode and is ready for use.

- Empty the water from the drip tray and clean it as described in the relevant section, at the latest after the last use on the same day.



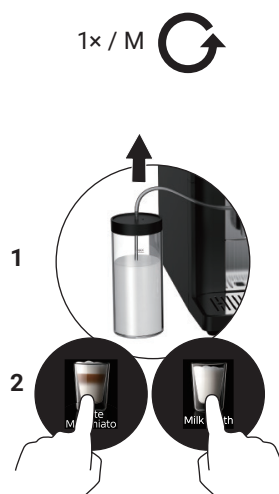
4.2 Cleaning the brewing system

The brewing system should be cleaned regularly, but at least after once a month to remove any residues from coffee preparation, such as oil residues from the coffee beans. To do this, use the brewing system cleaning function (duration approx. 20 minutes) by proceeding as follows:

- If the milk tube is still connected to the milk container, remove it from the milk container (1) remove it from the appliance and clean it.
- Touch the display and selection fields for Latte Macchiato and Milk Froth simultaneously for approx. 3 seconds (2).

The appliance then switches to the parameter setting mode.

The selectable display and selection fields are shown, but the  "Clean&Calc" symbol is only half as bright.



Cleaning and Maintenance of the Appliance

- Now touch the  "Clean&Calc" symbol repeatedly until it is fully illuminated (3).
- Then touch the start / cancel key  (4).

The symbol for emptying the coffee grounds container  starts flashing (5) to remind you to empty the drip tray for cleaning (this symbol meaning only applies to the cleaning and descaling functions.).

- Remove the drip tray and coffee grounds container, empty them if necessary, and reinsert them as described in the relevant section (6).

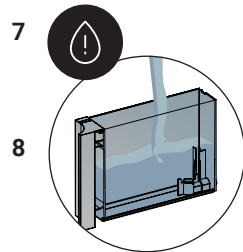
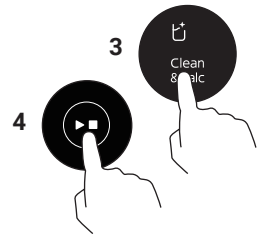
The symbol for filling the water tank  flashes (7).

- Remove and empty the water tank, rinse it under running water, refill it to the „MAX“ mark with lukewarm drinking water (8) and reinsert it.
- Place a collection container with a capacity of at least 1.5 litres under the dispensing spout.
- Insert a cleaning tablet into the pre-ground coffee chute.
- Then touch the start / cancel key  (9).

The cleaning process starts.

The  "Clean&Calc" symbol is flashing continuously during this process.

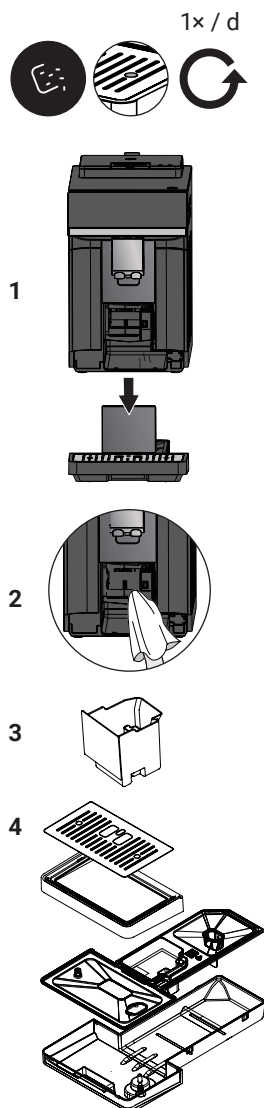
- During the cleaning process, the rinse water flows out of the dispensing spout into the collection container. Observe the relevant instructions at the beginning of this chapter for this, in particular that the liquid dispensed during cleaning is not drinkable.
- Do not attempt to interrupt the cleaning process.
- Once the cleaning process is complete, the appliance switches to beverage selection mode and is ready for use.



4.3 Removal and cleaning of the collection containers

Empty and clean the drip tray and coffee grounds container each time the indicator shows that the container is full, but at least once a day after use, as follows:

- Remove the drip tray including the cup tray and the coffee grounds container from the appliance by pulling both of them forward out of their holders (1).
- Clean the opening behind it with a damp cloth and, if necessary, a suitable cleaning agent (2).
- Remove and empty the coffee grounds container (3).
Note: The coffee grounds container must be emptied every time it is removed from the appliance for at least 5 seconds to ensure that the coffee grounds container signal indicator functions correctly.
- Disassemble the drip tray into its individual parts (4) and empty it.
- Clean all components in the dishwasher or with a cloth or sponge and rinse with water.
- Allow everything to dry thoroughly.
- Reinsert all parts into the appliance by reversing the removal procedure.
- Ensure that all parts are correctly positioned and stable.



4.4 Cleaning the housing

Clean the appliance housing if necessary or regularly depending on how often it is used, but at least once a week.

To do this, proceed as follows:

- Use a damp cloth to clean the appliance surfaces.
- If necessary, you can use a suitable commercially available cleaning agent according to the manufacturer's instructions, taking care to remove all residues with clear water afterwards.
- Dry all surfaces thoroughly with a soft cloth.

1x / w 



Notes on cleaning the control elements

The display and controls are permanently integrated. Do not attempt to remove them for cleaning.

Use only small amounts of liquid, especially in the area of the on / off switch, to prevent moisture from entering the interior of the appliance.

Dry the operating areas thoroughly after cleaning. Even a small, barely visible film of moisture on the control panel can impair functionality.

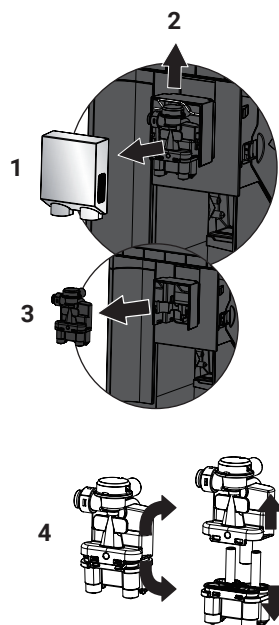
- Clean the accessible interior surfaces of the housing in the same way as the exterior surfaces.
- For hard-to-reach and narrow areas, use the cleaning brush included.
- Take special care to regularly clean the sensor window at the bottom of the bean container and to keep it clean/clear to prevent malfunctions caused by oil deposits from the coffee beans.

4.5 Removal and cleaning of the dispensing spout

Clean the dispensing spout regularly depending on how often it is used, but at least once a week, as follows:

- Remove the cover from the dispensing spout by pulling it forward (1).
- To remove the dispensing spout underneath, release the corresponding retaining spring (2) and pull it forward out of the appliance (3).
- Remove the milk tube if present.
- Then disassemble the dispensing spout into its upper and lower part (4).
- Clean all individual parts under running lukewarm tap water (drinking water).
Note: The dispensing spout and milk tube can also be cleaned in the dishwasher.
- Also clean all connections and remove any deposits with a sponge or toothpick.
- Allow everything to dry thoroughly.
- Reinsert all parts into the appliance by reversing the removal procedure.
- Ensure that all parts are correctly positioned and stable.

1x / w 



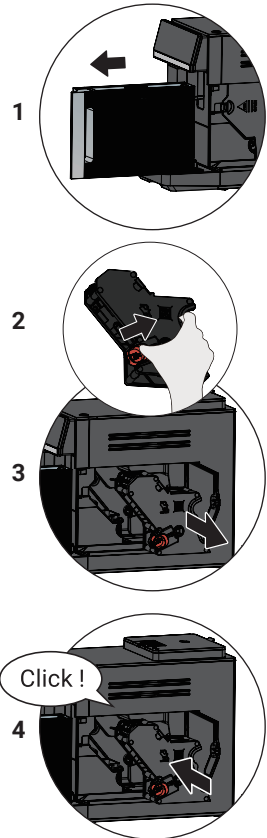
4.6 Removing and cleaning the brewing unit

In addition to automatic rinsing, the brewing unit should be removed for cleaning about once a week.

To do this, proceed as follows:

- Switch off the appliance.
- Remove the water tank (1) and open the service door.
- Pull the orange slide button on the brewing unit in the direction of the arrow (marked "PUSH") to release the brewing unit from its holder (2).
- Grasp the brewing unit by the recessed grips and remove it from the appliance (3).
- Clean the brewing unit under running tap water (drinking water), but do not use any detergent. Note that it cannot be cleaned in the dishwasher.
- Use the cleaning brush provided to remove any impurities, such as coffee powder residue, from the brewing unit chamber, then clean it thoroughly with a damp cloth.
- Allow everything to dry thoroughly.
- Reinsert the brewing unit into the appliance by sliding it back into the appliance along the side guide rails and pushing it until it clicks into place (4).
- Close the service door and insert the water tank again.

1x / w 



4.7 Descaling the appliance

To prevent functional impairments and damage to the appliance, it must be descaled regularly (duration: approx. 40 minutes).

The corresponding "Clean& Calc" symbol  flashes on the display and control panel to indicate that descaling is required.

From this point onwards, some more drinks can be prepared before descaling becomes necessary. Then all other functions will be blocked and only the "Clean& Calc"  descaling symbol will be displayed.

At this point at the latest, proceed as follows to start descaling the appliance:

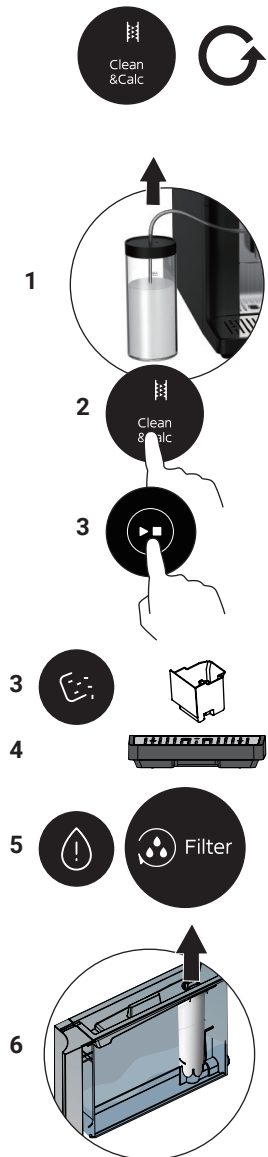
- If the milk tube is still connected to the milk container, remove it from the milk container (1), remove it from the appliance and clean it.
- Touch the  "Clean&Calc" symbol for about 3 seconds until it lights up continuously (2).
- Then touch the start / cancel key  (3).

The symbol for emptying the coffee grounds container  starts flashing (3) to remind you to empty the drip tray for the descaling process (This symbol meaning only applies to the cleaning and descaling functions.).

- Remove the drip tray and coffee grounds container, empty them if necessary and reinsert them as described in the relevant section (4).

The symbol for filling the water tank  and, if the water filter has been activated, the water filter replacement symbol  flash (5).

- Then remove the water filter (if present) from the water tank (6), empty the tank and rinse it under running drinking water.



Cleaning and Maintenance of the Appliance

- Fill the water tank to the 1 litre mark with lukewarm tap water (7), add a standard descaling agent for coffee machines according to the manufacturer's instructions and reinsert it.
- Place a collection container with a capacity of at least 1.5 litres under the dispensing spout.
- Connect one end of the milk hose to the dispensing spout and place the other end in the collection container.
- Then touch the start / cancel key (8).

The descaling process starts.

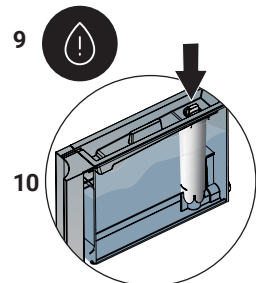
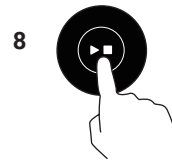
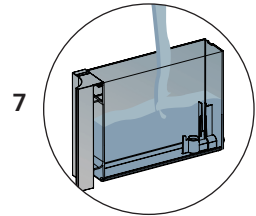
The  "Clean&Calc" symbol is continuously lighting up and dimming during this process.

- During the descaling process, rinse water flows from the dispensing spout into the collection container. Observe the relevant instructions at the beginning of this chapter for this, in particular that the liquid dispensed during discaling is not drinkable.
- Do not attempt to interrupt the descaling process.
- When the symbol for filling the water tank  flashes (9), remove and empty the water tank and rinse it under running drinking water.
- Reinsert the water filter, if present (water filter replacement symbol  flashes if applicable).
- Fill the empty water tank with fresh, cold drinking water (non-carbonated) up to the „MAX“ mark and reinsert it (10).

- Then touch the start / cancel key (11) to continue the process.

The appliance performs an additional automatic rinsing cycle after descaling.

Observe the relevant instructions at the beginning of this chapter also for this.



- When the symbol for emptying the coffee grounds container  starts flashing again, empty the drip tray and the coffee grounds container, if necessary and reinsert them as before descaling (12).
- After completion of the entire process the appliance switches to beverage selection mode and is ready for use.



4.8 Replacing the water filter

The water filter is only effective for a limited period of time. For hygiene reasons and to prevent limescale deposits, it must be replaced at least every 3 months.

The water filter replacement symbol  flashes on the display and control panel to indicate that the filter needs to be replaced.

Remove the water filter, insert a new one of the same type (available at a reduced price for you, see inner cover of this manual) and activate it as described in "Inserting the water filter".



Resetting the water filter replacement indicator

If the water filter replacement symbol  flashes on the display and control panel but you do not want to replace the water filter at this time (e.g. because you have already done so), you can reset the water filter reminder.

To do this, proceed as follows:

- Remove the water filter from the water tank.
- Touch the flashing water filter replacement symbol  to reset it.

The reminder indicator disappears.

It will not reappear before the water filter needs to be replaced again.

- Reinsert the water filter.

Note: You can, of course, replace and activate the water filter after resetting the reminder indicator as described above or under "Inserting the water filter".



5. Troubleshooting



WARNING!
Risk of electric shock, injury and damage!
Do not use the appliance in case of damage or defect.
This can be very dangerous.
Repairs and modifications are very dangerous
for unqualified persons and can cause damage.
Never carry out repairs or modifications to the appliance
yourself and do not disassemble it.

5.1 Problems, possible causes and solutions

The following table lists some of the basic problems
that can occur during operation, possible causes and corresponding
possible solutions.
This may help you to solve a problem on your own.
If the suggested solutions do not solve a problem,
contact the customer service or a suitably qualified specialist.

Problem	Possible cause	Possible solution
The appliance cannot be switched on.	No power	Make sure that the appliance is properly connected to an intact power supply and that the fuse has not tripped.
		Check if there is a power failure in your home or surroundings.
The touch controls are difficult to use.	There is moisture or soiling on the control panel.	Make sure that the control panel is completely clean and dry. Note that a thin film of moisture may not be visible.
	The keys are not operated correctly.	Operate the sensor keys as described in "Using the touch control".

Problem	Possible cause	Possible solution
Operation does not start.	The settings have not been made completely / correctly.	Proceed step by step with the operation and settings as described in the relevant chapter.
The water tank signal indicator flashes even though the water level is above the minimum level.	The float is stuck in the water tank.	Remove the water tank and clean it thoroughly. Make sure that the float can move freely.
	Due to insufficient preparation, air was sucked into the water filter.	Rinse and immerse the water filter as described in "Inserting the water filter" and activate it according to the instructions.
The indicator for emptying the coffee grounds container appears even though the container is empty or not full.	The container was emptied when the appliance was switched off and the emptying was not detected.	Remove the coffee grounds container and empty it completely if necessary. Wait at least 5 seconds (this automatically resets the coffee grounds counter to 0) and reinsert the container.
	The coffee grounds counter was not reset when the coffee grounds were emptied.	Always make sure that the appliance is switched on before emptying the coffee grounds container.
The indicator for emptying the coffee grounds container does not appear even though the container is full.	The drip tray was removed for longer than 5 seconds, thereby resetting the coffee grounds counter to 0 without emptying the coffee grounds container.	Empty the coffee grounds container every time you remove the drip tray for at least 5 seconds, even if it contains only a small amount of coffee grounds, to ensure that the count works correctly after the associated restart.

Troubleshooting

Problem	Possible cause	Possible solution
The drinks cannot be dispensed, or only slowly or in a dripping manner.	The dispensing spout or one of the 4 outlets for coffee and milk is blocked.	Clean the milk system and dispensing spout, including the spout openings, thoroughly as described in the relevant sections.
	The coffee used is ground too finely.	Use coarser ground coffee or set the grinding level of the appliance's grinder to a coarser setting, as described in the relevant section. Note: The effect is only noticeable after 3 additional coffee drink preparations.
	The brewing unit is impure.	Remove the brewing unit and clean it as described in the relevant section.
	The water filter was not prepared correctly before installation.	Remove the water filter and try making a drink again. If this works, check that the filter has been prepared and inserted correctly as described in "Inserting the water filter" or reinsert it.
The drink splashes when it is dispensed.	The appliance circuit is blocked by limescale deposits.	Descalcify the appliance as described in the relevant section. Always follow the signal display indicating that the appliance needs to be descaled.
	The lower part of the dispensing spout is missing or not correctly installed.	Attach the lower part as described in "... cleaning the dispensing spout".

Problem	Possible cause	Possible solution
The coffee or milk froth properties vary greatly (e.g. beverage quantity).	Limescale deposits in the appliance.	Descale the appliance as described in the relevant section. Always follow the signal display indicating that the appliance needs to be descaled.
Too little or no milk froth is produced or the milk is not being sucked in.	Limescale deposits in the appliance.	Descale the appliance as described in the relevant section. Always follow the signal display indicating that the appliance needs to be descaled.
	Blockage of the dispensing spout.	Clean the milk system and dispensing spout thoroughly, as described in the relevant sections.
	The type of milk used is not suitable for frothing.	If possible, use unboiled, cold milk with a fat content of at least 1.5 % and follow the further instructions in the relevant section in "Getting ready for beverage preparation".
	The dispensing spout is not assembled correctly or the milk tube is not connected properly.	Moisten the individual parts and put them together (see "... cleaning the dispensing spout").
	The milk tube is blocked.	Clean the milk tube.

Troubleshooting

Problem	Possible cause	Possible solution
The coffee has too little aroma or no crema.	The coffee beans used are not suitable to prepare drinks with this appliance.	Use coffee beans for espresso machines. For a stronger aroma, look for a high proportion of Robusta beans.
	The coffee used is not fresh.	Make sure you seal opened coffee packets well and use up the contents before the coffee loses its aroma.
	The coffee used is ground too coarsely.	Use finer ground coffee or adjust the setting of the appliance's grinder to a finer value, as described in the relevant section.
	The aroma intensity is set too low.	Select a higher aroma intensity setting as described in "Beverage selection and settings".
The prepared coffee drink is not hot enough.	The beverage temperature is set too low.	Set the beverage temperature to the maximum value as described in the relevant section in "Adjusting the appliance settings ...".
	The drinking vessel used is cold and cools the drink.	Warm the drinking vessel with hot water before use.
	Adding milk lowers the temperature of the drink.	Regardless of whether you add hot or cold milk, the temperature of the coffee will always be lowered by adding milk. Preheat the cups by rinsing them with hot water.

Problem	Possible cause	Possible solution
The pre-ground coffee (coffee powder) remains in the filling chute.	The compartment for pre-ground coffee is damp.	Remove the pre-ground coffee chute and clean and dry it thoroughly.
	The pre-ground coffee clumps together and gets stuck.	Make sure that the pre-ground coffee does not become damp. Do not press it together (e.g. in the spoon) and make sure that it remains loose during filling.
The coffee grounds are not compact and too moist.	The grinder is set too fine or too coarse.	Check the setting of the appliance's grinder as described in the relevant section and adjust it if necessary.
	The amount of pre-ground coffee used is too small.	Use one full measuring spoon (7-8 g) of ground coffee.
	Foreign objects in the grinder	If the coffee grounds from each prepared coffee drink are loose and watery and the coffee has a very weak aroma, please contact customer service or a suitably qualified professional.
The water filter does not stay in position in the water tank.	The type of water filter used is incorrect.	Only use the water filter supplied and filters of the same type. Other water filters are not suitable for use in the appliance.
	The rubber ring on the water filter is not fitted correctly.	Replace the rubber ring correctly on the water filter.

Troubleshooting

Problem	Possible cause	Possible solution
The service door of the brewing unit cannot be closed properly.	The brewing unit has not been inserted correctly.	Remove the brewing unit and reinsert it correctly as described in "Removing and cleaning the brewing unit".
	The brewing unit area is contaminated with coffee powder / dust.	Remove the brewing unit and thoroughly clean the surrounding interior of the appliance as described in "Removing and cleaning the brewing unit".
The grind setting is difficult or impossible to adjust.	Too many beans in the grinder.	Prepare a beverage using coffee beans and then change the grind setting in small increments.
The appliance appears to be leaking.	The drip tray has overflowed.	Empty the drip tray daily or as soon as it is indicated as full (see "Drip tray level indicator..." in "Appliance components...").
	The water tank is not inserted correctly, causing air to be sucked into the appliance.	Correct the position of the water tank by removing it and pushing it in as far as possible when reinserting it.
	The appliance is not level, causing the drip tray to leak from the side.	Make sure that the appliance is standing on an empty, horizontal and level surface so that the level indicator can function correctly.
The appliance suddenly switches back to beverage selection mode.	The appliance is overheated.	Switch off the appliance for 30 minutes and allow it to cool down before continuing to use it.

Problem	Possible cause	Possible solution
During beverage preparation, the beverage display fields suddenly light up and slowly go out one after the other.	Removing the drip tray or water tank during preparation triggered the automatic reset.	Once the appliance has returned to the beverage selection mode (when all beverage display and selection fields are lit continuously), you can start preparing beverages again.
The descaling indicator appears too frequently.	The water hardness setting is too high.	Insert the water filter and adjust the water hardness setting as described in the relevant section in "Commissioning and initial adjustment".
Only the descaling symbol is shown on the display; other functions cannot be activated.	The appliance is locked because it needs to be descaled immediately.	Descale the appliance as described in the relevant section before continuing to use it.
The appliance makes unusual or particularly loud noises.	The brewing unit needs to be cleaned.	Remove the brewing unit and clean it thoroughly as described in the relevant section.
	Due to insufficient preparation, air was sucked into the water filter.	Rinse and immerse the water filter as described in "Inserting the water filter" and activate it according to the instructions.
	The water tank is not inserted correctly, causing air to be sucked into the appliance.	Correct the position of the water tank by removing it and pushing it in as far as possible when reinserting it.
	Too little milk when preparing milk drinks	Use a sufficient amount of milk.

Troubleshooting

Problem	Possible cause	Possible solution
Moisture (condensation) forms on the lid of the pre-ground coffee filling chute.	Normal steam formation during beverage preparation	To prevent the ground coffee from becoming too moist, you can open the lid of the filling chute while the beverage is being prepared.
Steam escapes from the vent slot.		No action is required.
There is no indication that the bean container is empty.	Oil deposits from coffee beans on the sensor window of the bean container	Use the cleaning brush included to clean the sensor window in the lower area of the bean container regularly.
There is an indication that the bean container needs to be filled even though the container is sufficiently filled.	Coffee beans are stuck and cannot get into the grinder.	Use the cleaning brush supplied to loosen the coffee beans and drop them into the grinder.
During the automatic rinsing process, coffee comes out of the dispensing spout instead of hot water.	At the time the automatic rinsing function was activated, there was pre-ground coffee in the filling chute.	Always add pre-ground coffee to the filling chute immediately before preparing the corresponding coffee beverages.
	Some coffee powder has entered the brewing unit.	Remove the brewing unit and clean it as well as the corresponding interior of the appliance thoroughly as described in the relevant section.
The water tank signal indicator continues to flash after the appliance has been switched off.	The water tank is not full enough for the automatic rinsing process to start when the appliance is switched off.	Remove the water tank, fill it with fresh water up to the maximum fill level indicator and reinsert it. The appliance will then automatically rinse and switch off.

Problem	Possible cause	Possible solution
A malfunction occurs / An error message appears	Technical malfunction / display meaning see the following table	If necessary, note down the display and disconnect the appliance from the power supply. If you cannot find any helpful information in the following table, please contact customer service or a qualified technician.

5.2 Error displays and meanings

Error display	Meaning	Possible solution
 Flashing white	Too much or too little coffee was used.	Remove the brewing unit and clean it as described in the relevant section.
 Lighting up white	The brewing unit is not inserted or not inserted correctly.	Remove the brewing unit if necessary. Make sure that you insert it correctly, as described under "... cleaning the brewing unit".
 Flashing red	 Lighting up	The brewing unit is blocked. Disconnect the appliance from the power supply and wait at least 5 seconds before switching it back on. If the appliance does not return to the beverage selection mode, do not use the appliance and contact customer service or a qualified technician.

Troubleshooting

	 Coffee	Error in the water circuit	Disconnect the appliance from the power supply and wait. Make sure that the water tank is correctly inserted and fill it with fresh water up to the "MIN" level. Then proceed as described under "The brewing unit is blocked".	
Flashing red	Lighting up			
	 Americano		Do not continue to use the appliance. Disconnect it from the power supply and contact customer service or a qualified technician.	
Flashing red	Lighting up			
	 Latte Macchiato			
Flashing red	Lighting up			
	 Cappuccino	Technical malfunction		
Flashing red	Lighting up			
	 Milk Froth			
Flashing red	Lighting up			
	 Hot Water			
Flashing red	Lighting up			

6. Installing the Appliance

6.1 Important notes and installation requirements

**WARNING!****Risk of electric shock and injury!**

To avoid electric shock and similar hazards, disconnect the appliance from the power supply during installation and all work on it. Keep children and pets away.

**CAUTION!****Risk of injury!**

Some parts of the appliance, especially internal components, may have sharp edges. Take appropriate care when handling the appliance.

Before installation

- For installation, the dimensional specifications requirements in this manual, as well as all other applicable regulations, must be observed and complied with.
- Before installation, observe the instructions in the section "Unpacking and preparing the appliance".
- Ensure that the electrical safety requirements specified in "Connection to the power supply" are met.

Installing the Appliance

Dimension drawing for installing the appliance

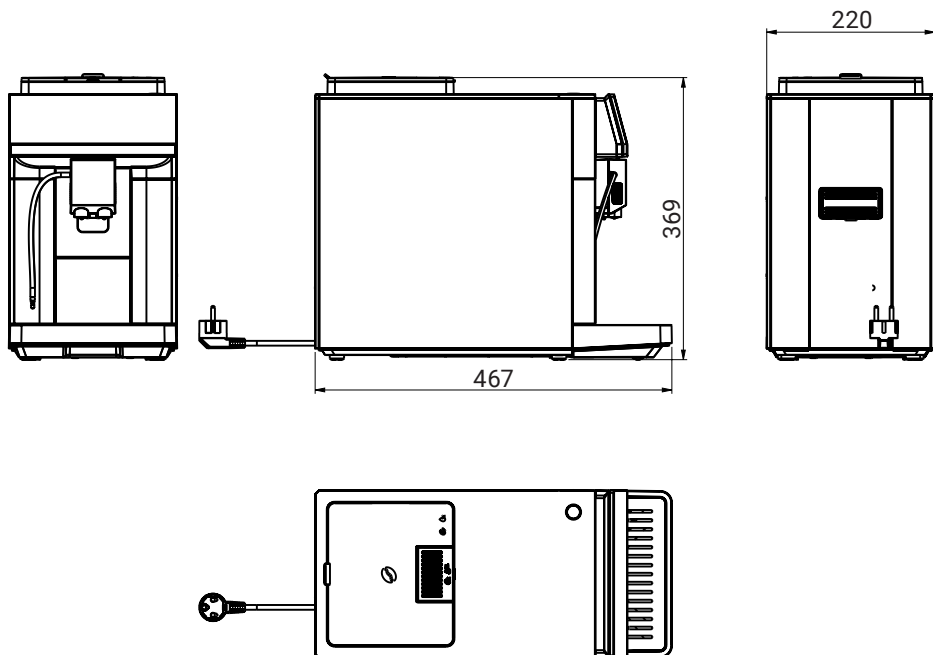
Observe the dimensions of the appliance for installation.



Note on verification of dimensional data

To avoid problems after installation preparation, check that the dimensions given match the dimensions on the product exactly.

Dimensions in mm



6.2 Choosing the installation site and positioning the appliance

- Select an installation location in a private, domestic environment where the appliance is protected from overheating and frost.
- Make sure that the surface of the selected installation site is resistant to heat and moisture and is easy to clean.
- Use a spirit level or similar to ensure that the appliance is completely level and stable.
- Make sure that the surface on which the appliance is installed can support its weight.
- When positioning the appliance, make sure that its ventilation openings cannot be covered.
- Make sure that the power cable is not kinked or crushed during and after installation and that it cannot come into contact with hot surfaces, sharp edges, etc. .
Protect the cable and its connections from moisture and damp.

6.3 Connection to the power supply

The appliance cable is equipped with a safety plug (grounding plug). To connect it to a suitable socket, observe the following instructions:

- Before connecting the appliance, make sure that the local mains voltage (V) and frequency (Hz) match the specifications on the rating plate.
- Connect the plug of the power cord away from heat sources directly to a grounded safety socket near the appliance that has been installed in accordance with all applicable regulations.
- Do not use multiple sockets or extension cables to connect the appliance to the mains. These do not guarantee the necessary safety.
- Ensure that the plug is accessible at all times, even after installation.
- To make changes to the power supply system or to replace the mains cable, contact a certified electrician.

7. Technical Data

Model name	One
Supplier's name	KKT KOLBE
Type of the appliance	Free-standing unit
Heat source	Electrical
Rated power	1450 - 1725 W
Voltage	220 - 240V ~
Frequency	50 / 60 Hz
Appliance dimensions (W×D×H)	22 × 46.7 × 36.9 cm
Water tank capacity (without filter)	1.8 l
Capacity of the bean container	250 g
Cable length	1.30 m
Weight	9.5 kg

Energy consumption

Product information for power consumption
and maximum time to reach applicable low power mode

Energy consumption in standby mode	0.5 W
Maximum time needed to reach the applicable low power mode or condition	30 min (Standard setting; adjustable up to 3 hours)

Note on product conformity



Model designation:

One
Fully automatic coffee machine

Manufacturer / Distributor:

KKT KOLBE Küchentechnik
GmbH & Co. KG
Ohmstraße 17
D-96175 Pettstadt
www.kolbe.de
info@kolbe.de

For the above-mentioned product, the corresponding
EC Declaration of Conformity is available.

Some of the relevant documents can be viewed and download-
ed from our website under the corresponding product page.
You are welcome to obtain the complete documents
upon written request via the above contact address.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Jan Kolbe'.

Jan Kolbe
Head of Product Management

KKT Kolbe Customer Service

We are happy to help if you have technical questions or problems with your appliance, or if something should break down.

You can contact our customer service at:

KKT KOLBE customer service**Tel. 0049 9502 667930****Mail:** info@kolbe.de**www:** www.kolbe.de

→ Further data and documents can be found on our website under "Questions & Answers".

Please have the following information ready:

- Customer number
- Date of the invoice or delivery note
- Appliance type (Model number)
- Serial number

Note:

You will find the 20-digit serial number on the rating label of your appliance or on the outside of the packaging box. If noted, you will also find it on the first page of this manual.

KKT Kolbe Küchentechnik GmbH & Co. KG

Ohmstraße 17
96175 Pettstadt
Germany

www.kolbe.de



**Vielen Dank fürs Lesen.
Wir wünschen Ihnen viel Spaß
mit Ihrem Gerät.**

Thanks for reading.
We wish you lots of fun with your appliance.