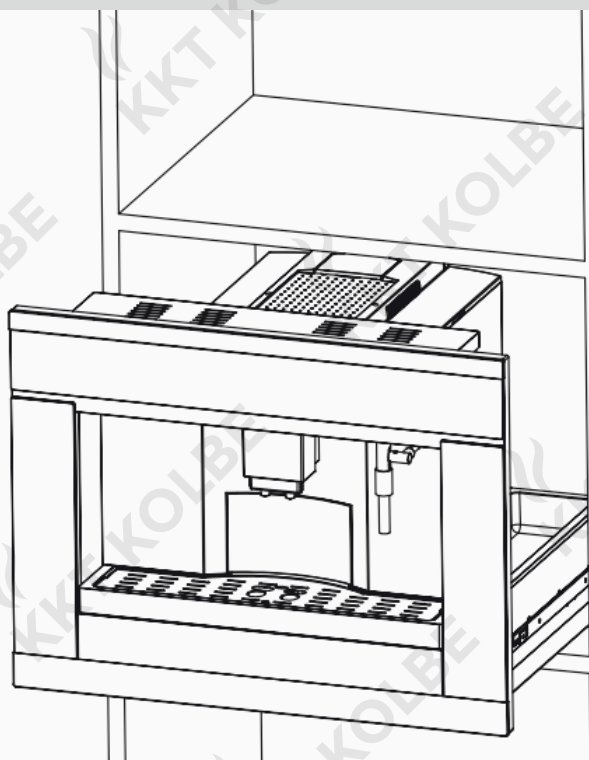




# Bedienhandbuch

für Ihren Einbau-Kaffeevollautomat

Modell: **KM4501ED**





## Sicherheit und Wartung

**Ihre Sicherheit ist uns wichtig. Bitte lesen Sie diese Informationen, bevor Sie Ihren Kaffee-Vollautomat in Betrieb nehmen.**

Dieser Kaffee-Vollautomat ist für den privaten Gebrauch konzipiert und zur Zubereitung von Kaffeespezialitäten gedacht. Verwenden Sie den Artikel ausschließlich für den vorgesehenen Zweck!

- Beim Einsatz von diesem Kaffee-Vollautomat entstehen im Umfeld Hitze und Feuchtigkeit. Achten Sie bitte darauf, dass Ihre Küche gut belüftet wird. Nutzen Sie dafür die vorgesehenen Möglichkeiten oder installieren Sie ggf. ein Abzugssystem (z.B. eine Dunstabzugshaube). Benutzen Sie das Kaffee-Vollautomat nie in einer Umgebung mit höheren Temperaturen, in der Nähe eines Gasherdes oder eines Kerosinherdes.
- Bei der Nutzung des Systems wird dieses heiß.
- Um Gefahren zu vermeiden, lassen Sie den Automaten nie eingeschaltet, wenn nicht zubereitet wird.
- Falls das Anschlusskabel defekt ist, unterbrechen Sie unverzüglich die Nutzung des Geräts. Der Austausch des Kabels hat ausschließlich durch autorisiertes Fachpersonal zu erfolgen. Kontaktieren Sie den Verkäufer.
- Nutzen Sie bitte keine aggressiven Reinigungs- und Scheuermittel für die Reinigung der Oberflächen, da dadurch die Oberflächen und die Bedienknöpfe beschädigt werden könnten.
- Es handelt sich um kein Spielzeug – lassen Sie Kinder nicht an oder auf dem Kaffee-Vollautomaten spielen.
- Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt!
- Achten Sie darauf, dass der Kaffee-Vollautomat nicht mit Schmuck oder anderen scharfkantigen Töpfen etc. zerkratzt wird.
- Beachten Sie die Hinweise zur Pflege und Reinigung der Oberflächen. Bei unsachgemäßer Behandlung übernehmen wir keine Haftung.
- Personen ohne technische Einweisung oder Personen mit körperlichen oder geistigen Einschränkungen dürfen den Kaffee-Vollautomaten nicht benutzen.
- Für unsachgemäße Handhabung oder Schäden bzw. Probleme, die aus nicht Beachtung der Hinweise resultieren, ist der Verkäufer nicht verantwortlich.
- Fassen Sie nie den Stromstecker mit feuchten Händen an!
- Im Falle eines Defekts schalten Sie

das Gerät ab, trennen Sie es von der Stromversorgung und kontaktieren Sie den Kundenservice!

- Wenn das Stromkabel beschädigt ist, muss es ausgetauscht werden. Dies muss unbedingt durch eine qualifizierte Person erfolgen.
- WICHTIG! Halten Sie alle Verpackungselemente (Plastiktaschen, Styropor, Filzschaum, etc.) fern von Kindern!
- Lagern Sie niemals brennbare oder ätzende Flüssigkeiten auf der Oberseite des Gerätes ab
- Wichtig! Machen Sie niemals Getränke, heißes Wasser oder Dampf, wenn das Gerät ausgebaut ist.
- Stellen Sie immer sicher, dass das Gerät inaktiv ist, bevor Sie es ausbauen. Die einzige Ausnahme ist die Einstellung des Kaffeemahlgrades. Diese Konfiguration muss zuvor vorgenommen werden.
- Brandgefahr! Dieses Gerät erzeugt heißes Wasser und Dampf, wenn es in Betrieb ist - vermeiden Sie den Kontakt mit Wasserspritzern oder Dampfschwaden.
- Verwenden Sie ausschließlich Original-Ersatzteile!
- Unter dem Kaffee-Vollautomat kann ein Backofen eingebaut werden, sofern er über einen Kühlungsventilator an der Rückseite verfügt.

Diese Sicherheitsvorschriften entbehren jeglicher Vollständigkeit. Sie sind dazu gedacht den Blick auf mögliches Gefahrenpotential zu öffnen. Ein Umsichtiger und vorsichtiger Umgang mit dem Gerät ist daher unabdingbar und Voraussetzung für eine sichere Nutzung.

## Vielen Dank

---

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihres neuen Einbau-Kaffeevollautomaten.

Wir empfehlen Ihnen sich einige Zeit zum Lesen dieser Anleitung zu nehmen, um vollständig zu verstehen, wie man das Gerät richtig bedient und installiert.

Für die Installation, lesen Sie bitte den Installations-Abschnitt. Lesen Sie vor dem Gebrauch alle Sicherheitshinweise sorgfältig und bewahren Sie diese Anleitung für die Zukunft zum Nachlesen auf.



Bitte beachten Sie, dass wir unsere Handbuchdokumentationen stetig aktualisieren.

**Sollten Sie also Unstimmigkeiten erkennen: Die aktuellste Version Ihres Benutzerhandbuches finden Sie immer auf unserer Support- oder Produktseite unter [www.kolbe.de](http://www.kolbe.de)**

  
**KKT KOLBE**

### **Bedienungsanleitung**

Einbau-Kaffeevollautomat - Modell: KM4501ED

Version: 1.1

### Übersicht

1. Allgemeine Hinweise .....	7
2. Beschreibung des Gerätes .....	8
3. Vor der Inbetriebnahme .....	10
4. Einbau des Kaffeeautomats .....	11
5. Inbetriebnahme .....	14
6. Heißgetränke zubereiten .....	15
6.1 Kaffee mit Kaffeebohnen zubereiten (Espresso)	
6.2 Kaffeemühle einstellen	
6.3 Temperatur und Intensität einstellen	
6.4 Cappuccino zubereiten	
6.5 Milchschaum oder heiße Milch erzeugen	
7. Reinigung und Wartung .....	20
8. Entkalkungsprogramm .....	22
9. Die Maschine einstellen .....	23
9.1 Uhrzeit einstellen	
9.2 Auto-OFF einstellen	
9.3 Wasserhärte einstellen	
10. Fehlermeldungen .....	26
11. Technische Daten .....	27



## Allgemeine Hinweise

---



Dieses Symbol auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als normaler Haushaltsabfall zu behandeln ist, sondern an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden muss.

Durch Ihren Beitrag zum korrekten Entsorgen dieses Produkts schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen.

Umwelt und Gesundheit werden durch falsches Entsorgen gefährdet. Weitere Informationen über das Recycling dieses Produkts erhalten Sie von Ihrem Rathaus, Ihrer Müllabfuhr oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.



### **Dieses Symbol verdeutlicht einen Sicherheitshinweis.**

Sie finden es insbesondere bei allen Beschreibungen der Arbeitsschritte, bei welchen Gefahr für Personen entstehen kann.

Beachten Sie diese Sicherheitshinweise und verhalten Sie sich entsprechend vorsichtig.

Geben Sie diese Warnungen auch an andere Benützer weiter.



### **Dieses Symbol verdeutlicht einen Warnhinweis.**

Sie finden es bei der Beschreibung der Arbeitsschritte, die besonders zu beachten sind, damit Beschädigungen an den Geräten verhindert werden können. Geben Sie auch diese Sicherheitshinweise an alle Gerätebenutzer weiter.



### **Dieses Symbol verdeutlicht Tipps.**

Dieses Symbol weist Sie auf nützliche Tipps hin und macht auf richtiges Vorgehen und Verhalten aufmerksam. Das Beachten der mit diesem Symbol versehenen Hinweise erspart Ihnen manches Problem.



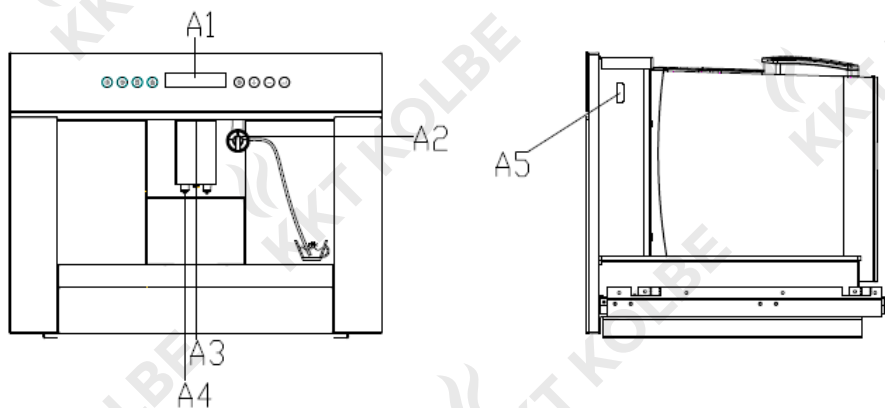
### **Vorsicht! Keine Feuerzeuge in der Nähe verwenden!**

Bei Paragraphen mit diesem Piktogramm bitte Vorsichtig sein und keine Feuerzeuge verwenden. **Explosionsgefahr!**

## Beschreibung des Gerätes

---

## Beschreibung des Gerätes



**A1:** Gerätedisplay

**A2:** Milchschaumeinheit

**A3:** Schaumdüse

**A4:** Kaffeedüse

**A5:** Hauptschalter



**B1:** Ein-/Ausschalter

**B2:** Cappuccino zubereiten

**B3:** Latte Macchiato zubereiten

**B4:** Espresso zubereiten

**B5:** Kaffee zubereiten

**B6:** Wert hinzuaddieren

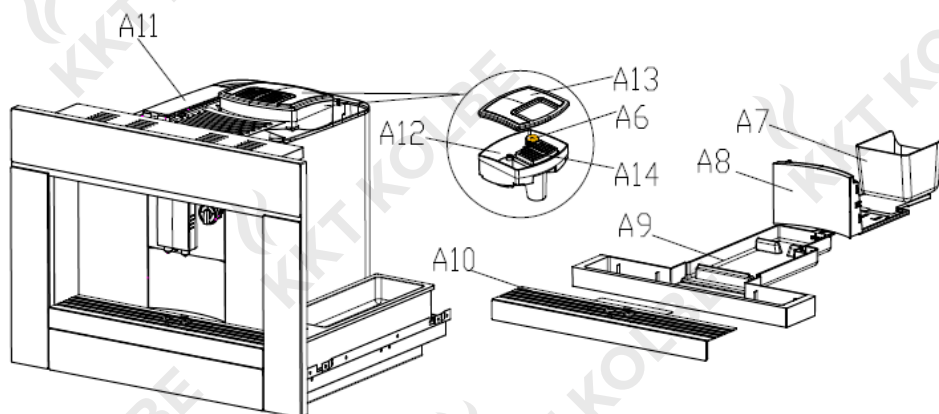
**B7:** Wert abziehen

**B8:** Pause / Bestätigen



## Beschreibung des Gerätes

---



- A6:** Einstellbarer Kaffeemühlenregler
- A7:** Kaffee-Restebehälter
- A8:** Resteschublade
- A9:** Flüssigkeits-Auffangbehälter
- A10:** Metall-Tassen-Ablagegitter
- A11:** Wassertank
- A12:** Kaffeebohnenbehälter
- A13:** Deckel
- A14:** Einfüllschacht für vorgemahlenen Kaffee

## Vor der Inbetriebnahme

### Überprüfung nach dem Transport

Nach dem Entfernen der Verpackung stellen Sie sicher, dass das Gerät vollständig und unbeschädigt ist, sowie alle Zubehörteile vorhanden sind. Sollten Sie eine Beschädigung erkennen, nehmen Sie bitte gleich Kontakt zu Ihrem Kundenservice auf.



#### Wichtig!

Beachten Sie bei der Installation des Gerätes folgende Sicherheitshinweise:

- Die Installation muss von einem Fachmann in Übereinstimmung mit den geltenden Rechtsvorschriften im Land der Installation durchgeführt werden.
- Das Gerät sollte nicht in Räumen mit weniger als 0 °C installiert werden, da sonst die Flüssigkeit gefrieren und Schäden anrichten könnte.
- Bewahren Sie Verpackungselemente wie Styropor oder Plastiktüten immer außerhalb der Reichweite von Kindern auf!
- Stellen Sie so früh wie möglich die Wasserhärte (zu sehen im entspr. Kapitel, siehe Inhaltsverzeichnis) ein.

### Anschließen des Gerätes

Überprüfen Sie zunächst, ob die Netzspannung auf dem Wert entspricht, wie es auf dem Typenschild angegeben ist.

Schließen Sie den Automat an eine effizient geerdete und vorschriftsmäßig installierte Steckdose mit einer Mindestleistung von 10 A an.



### Tassenfach-Beleuchtung

Wenn das Gerät eingeschaltet wird, wird die Kaffeetassenbeleuchtung automatisch den Ausguss und die Tassenabstellfläche beleuchten.

**Wichtig! Schauen Sie niemals direkt mit den Augen in ein optisches Instrument!**

## Einbau des Gerätes

---

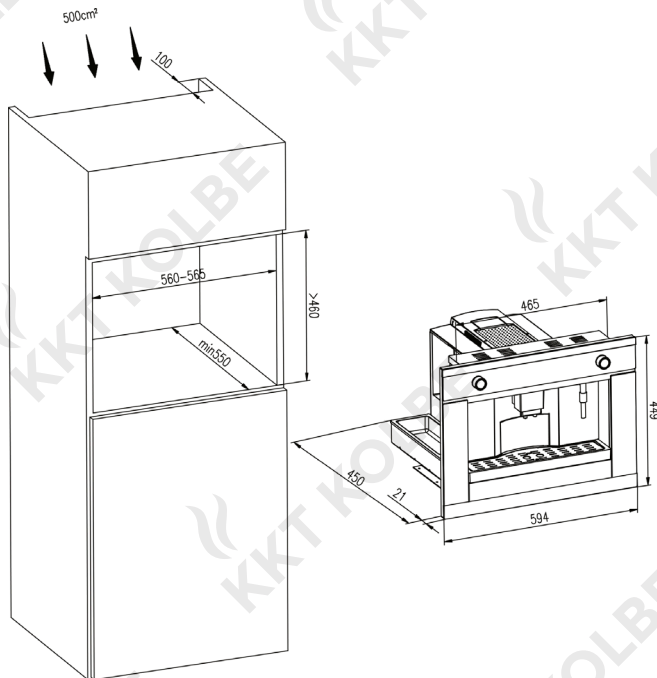
### Einbau des Kaffeeautomats

Überprüfen Sie das minimale Maß, welches für die korrekte Installation des Geräts benötigt wird. Das Einbaugerät muss in eine Küchenzeile, welche mit handelsüblicher Befestigung in der Wand verankert ist, installiert werden.



#### Wichtig!

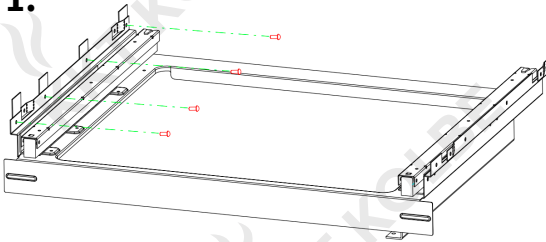
- Alle Installations- und Wartungsarbeiten müssen bei abgeschlossener Stromversorgung erfolgen!
- Bei direktem Kontakt zwischen Holz und dem Gerät muss das Material auf jeden Fall hitzeresistent ( $<65^{\circ}\text{C}$ ) sein.
- Um eine korrekte Zirkulation zu garantieren, lassen Sie einen Vorsprung auf dem Boden des Schrank (siehe folgende Zeichnung):



## Einbau des Gerätes

---

1.

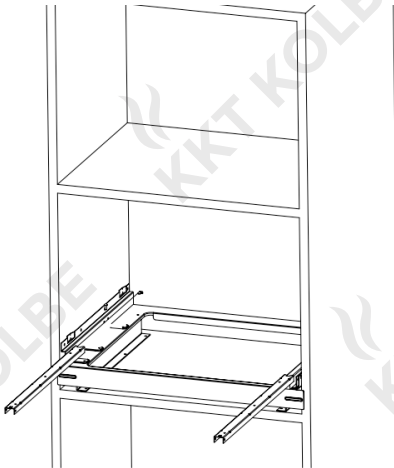
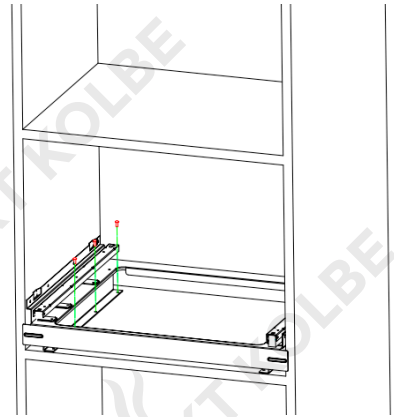


### Seitliche Befestigung:

Montieren Sie die Verbindungsplatte mit Hilfe der Seitenschrauben, falls Sie eine seitliche Befestigung vornehmen.

### Bodenbefestigung:

Montieren Sie die Verbindungsplatte mit Hilfe der Bodenschrauben, falls Sie eine Befestigung auf der Bodenseite vornehmen.

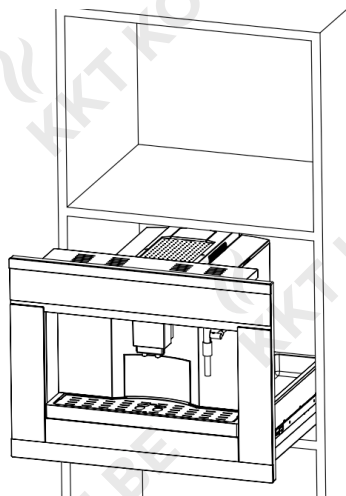


## 2. Schiene ausziehen:

Ziehen Sie die beiden Schienen komplett nach außen aus.

## Einbau des Gerätes

---

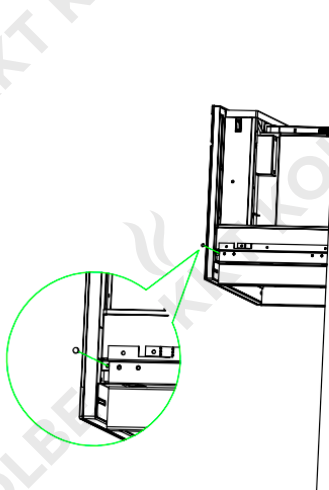


### 3. Kaffeemaschine in die Schienen einlegen:

Legen Sie die Kaffeemaschine in die Führungsschienen ein.

### 4. Gerät an den Schienen festschrauben:

Schrauben Sie die Kaffeemaschine an die eingehängten Schienen fest.



## Einbau des Gerätes

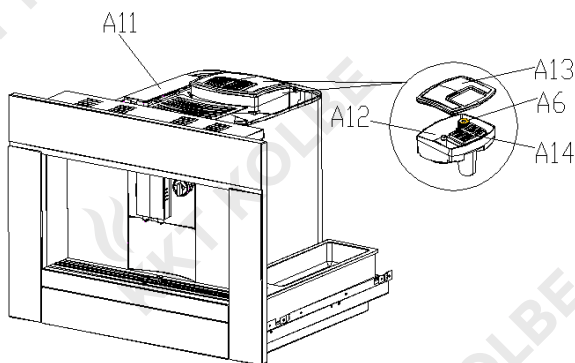
---

### Kaffeebohnen einfüllen

Ziehen Sie die Kaffeemaschine heraus und öffnen Sie den Kaffeebohnenbehälter-Deckel. Sie können gleich Kaffee in die Maschine einfüllen.



**Füllen Sie niemals gefriergetrockneten, karamellisierten, fein vorgemahlene Kaffee in die Mühle ein, denn dies könnte das Mahlwerk zerstören!**



### Wasser nachfüllen

Öffnen Sie die Tankabdeckung auf der linken Seite der Maschine. Füllen Sie es bis zur „MAX“-Markierung mit Wasser. Benutzen Sie wenn möglich Wasser mit geringen Calcium-Gehalt zur Getränkezubereitung, um gegen Kalk vorzubeugen.

### Inbetriebnahme

- Einige Geräte werden zur Qualitätskontrolle ausgiebig getestet. Hierfür ist zu bemerken, dass es völlig normal ist, dass minimale Rückstände von Testkaffee in der Mühle auftauchen können.
- Stellen Sie zunächst die Wasserhärte (siehe folgendes Kapitel) ein, um die Maschine vor Verkalkungsbeschädigungen zu schützen.

## Heißgetränke zubereiten

---

- Verbinden Sie die Maschine mit dem Stromnetz und betätigen Sie den Hauptschalter.
- Die Maschine wird nun „SELF CHECK“ und anschließend „HEATING“ anzeigen.
- Warten Sie einen Moment, dann wird die Maschine automatisch mit dem Spülen beginnen und das Display wird „RINSING“ anzeigen. Legen Sie hierfür einen leeren Behälter/Tasse unter.
- Wenn die Maschine fertig gespült hat, sollten Sie auf dem Display „READY“ stehen. In diesem Status ist die Maschine im Wartemodus angelangt - was bedeutet, Sie können nun alle Heißgetränke wie Kaffee, Cappuccino oder Espresso zubereiten.

## Kaffee mit Kaffeebohnen zubereiten

- Wenn die Maschine im Display „READY“ anzeigt, können Sie die Funktionstasten berühren.
- Drücken Sie die Kaffee-Taste (B5). Anschließend wird das Mahlwerk mit dem Mahlen beginnen und der Kaffee wird heiß gebrüht.

## Einfüllmenge einstellen

- Mit Hilfe der  $\oplus$  und  $\ominus$ -Taste können Sie die Menge des zuzubereitenden Kaffees einstellen.
- Einmaliges Berühren der  $\oplus$  und  $\ominus$ -Taste wird die Kaffeemenge um jeweils 5 CC Kaffee erhöhen/erniedrigen.

## Aromaintensität einstellen

- Treffen Sie diese Einstellung, bevor Sie den Kaffee zubereiten.
- Wenn das Display „READY“ anzeigt, berühren Sie die Taste B8.
- Im Display wird stehen „USE POWDER“.
- Navigieren Sie mit  $\oplus$  und  $\ominus$  zum „AROMA“-Menü.
- Drücken Sie dann nochmals die Taste B8. Hier können Sie nun zwischen den Einstellungen „MILD“, „NORMAL“ und „STRONG“ wählen. Zur Bestätigung drücken Sie die Taste B8 und selektieren Sie „EXIT“, um zurück in den Wartemodus („READY“) zu gelangen.

### Temperatur einstellen

- Treffen Sie diese Einstellung, bevor Sie den Kaffee zubereiten.
- Wenn das Display „READY“ anzeigt, berühren Sie die Taste B8.
- Navigieren Sie mit  $\oplus$  und  $\ominus$  zum „TEMPERATURE“-Menü.
- Drücken Sie dann nochmals die Taste B8. Hier können Sie nun zwischen den Einstellungen „NORMAL“ und „HIGH“ wählen. Zur Bestätigung drücken Sie die Taste B8 und selektieren Sie „EXIT“, um zurück in den Wartemodus („READY“) zu gelangen.



#### **Tipp für einen heißeren Kaffee**

Wenn Sie einen kurzen und kleineren Kaffee zubereiten möchten, können Sie Ihre Taste zunächst mit heißem Wasser bespülen, um sie vorzuheizen.

### Einstellen der Kaffeemühle

- Grundsätzlich sollte die Kaffeemühle werksseitig korrekt eingestellt sein. Wenn Sie aber mit dem Aroma oder der voreingestellten Grundmahlstärke nicht zufrieden sind, können Sie diese selbstverständlich nachjustieren.
- Hierzu können Sie den Mahlwerk-Drehknebel (A6) in der Position verändern.
- Für langsameren und cremigeren Kaffee, drehen Sie den Knebel gegen den Uhrzeigersinn (feinere Vormahlung).
- Für schnelleren Kaffee, drehen Sie den Knebel im Uhrzeigersinn (gröbere Vormahlung)



### Mit vorgemahlenen Kaffee (statt Bohnen) zubereiten

- Wenn die Maschine im Wartemodus („READY“) ist, drücken Sie die Taste B8.
- Das Display wird „USE POWDER“ anzeigen. Das bedeutet, dass der Benutzer die Maschine herausziehen und vorgemahlenen Kaffee einfüllen kann.
- Drücken Sie anschließend nochmal die Taste B8. Das Display wird zeigen „FILL POWDER“.
- Öffnen Sie nun den Behälter für vorgemahlenen Kaffee und füllen Sie Ihr gewünschtes ESPRESSOPULVER ein.
- Drücken Sie nun auf Ihr gewünschtes Heißgetränk, für welches die Maschine automatisch Pulver verwenden soll. Wenn Sie beispielsweise „Espresso“ wählen und dann die Taste B8 berühren, wird sie automatisch Espresso zubereiten.



#### Parameter für vorgemahlenen Kaffee

Wenn Sie vorgemahlenen Kaffee benutzen, können Sie die Brühparameter wie Temperatur und Intensität genauso wie bei zu mahlenden Kaffee nachjustieren (siehe letztes Kapitel).



**Benutzen Sie auch immer ESPRESSOPULVER für Kaffeemaschinen für das Gerät. Füllen Sie nie Kaffeebohnen oder andere Substanzen, welche die Filteranlage zerstören könnten ein.**

## Heißgetränke zubereiten

---

### Cappuccino zubereiten (aus Kaffeebohnen)

- Hierzu benötigen Sie die Milchschaumeinheit. Füllen Sie hierzu Milch in den Behälter ein.
- Wenn die Maschine im Wartemodus („READY“) ist, drücken Sie die Taste B2.
- Im Anschluß können Sie mit einem Automatikmodus Cappuccino zubereiten. Zunächst werden die Kaffeebohnen gemahlen, das Brühsystem heißen Kaffee speichern.
- Dann wird das Display „STEAM HEATING“ anzeigen. Wenn das Dampfheizen abgeschlossen ist, wird die Maschine Dampf ausgeben und das Display „HOT STEAM“ anzeigen. Sie können nun Ihre Milch aufschäumen.
- Im Anschluss wird die Maschine den heißen Kaffee ausgeben.



#### Menge des Milchschaums einstellen

Während der Zubereitung des heißen Milchschaums können Sie die Menge der zu erzeugenden Milch auch nachregeln. Berühren Sie hierzu die ⊕ und ⊖-Tasten.



#### Menge des Kaffees einstellen

Während der Zubereitung des Kaffees können Sie die Menge nachregeln. Berühren Sie hierzu die ⊕ und ⊖-Tasten.

### Latte Macciato zubereiten

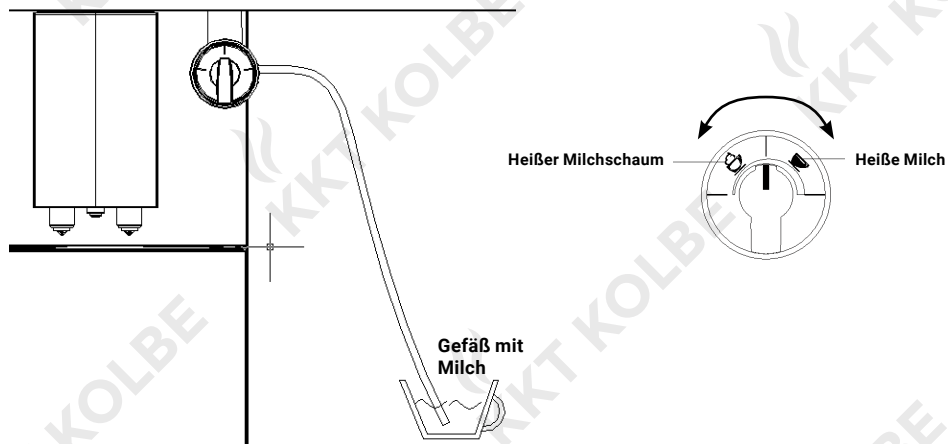
- Hierzu benötigen Sie die Milchschaumeinheit. Füllen Sie hierzu Milch in den Behälter ein. Die Zubereitungsreihenfolge ist wie bei Cappuccino, nur die Wartezeit ist etwas länger.
- Wenn die Maschine im Wartemodus („READY“) ist, drücken Sie die Taste B3.
- Im Anschluß können Sie mit einem Automatikmodus Latte Macciato zubereiten. Zunächst werden die Kaffeebohnen gemahlen, das Brühsystem heißen Kaffee speichern.
- Dann wird das Display „STEAM HEATING“ anzeigen. Wenn das Dampfheizen abgeschlossen ist, wird die Maschine Dampf ausgeben und das Display „HOT STEAM“ anzeigen. Sie können nun Ihre Milch aufschäumen.
- Im Anschluss wird die Maschine den heißen Kaffee ausgeben.

## Heißgetränke zubereiten

---

### Heiße Milch oder Milchschaum erzeugen

- Wenn Sie heißen Milchschaum erzeugen möchten, drehen Sie den Knebel in die linke Position:



- Wenn Sie heißen Milchschaum erzeugen möchten, berühren Sie die Taste B8 einmal und dann **USE POWDER -- HOT MILK HOT CREAM**.
- Wählen Sie **"HOT CREAM"**.
- Drücken Sie anschließend nochmal die Taste B8. Anschließend wird das Display wieder **"STEAM HEATING"** anzeigen.
- Legen Sie den Silikonschlauch weit in die Milch ein, um Milchschaum zu erzeugen.
- Wenn der Vorgang beendet wurde, wird das Display **"PRESS RINSE"** anzeigen. Drücken Sie nun die Taste B8, um den Schlauch automatisch reinigen zu lassen. Anschließend wechselt das Gerät wieder in den Wartemodus (**"READY"**).



#### Heiße Milch zubereiten

Gehen Sie gleich wie oben vor - Drehen Sie nur den Knebel auf rechte Position und wählen Sie **HOT MLK**.

## Reinigung und Wartung



**Vor allen Reinigungsvorgängen lassen Sie die Maschine abkühlen und trennen Sie sie vom Strom. Verwenden Sie keine abrasiven oder scharfen Reinigungsmittel und waschen Sie keine Komponenten im Geschirrspüler!**

## Spülfunktion

- Wenn sich die Maschine im Wartemodus befindet, drücken Sie zweimal schnell hintereinander die B8-Taste. Anschließend wird das Display „RINSING“ angezeigt.
- Legen Sie am besten einen beliebigen Auffangbehälter unter die Düse.
- Wenn das Gerät gespült hat, wird die Maschine automatisch wieder zurück in den Wartemodus zurückkehren.



### Abkühlen

Unter Umständen, zum Beispiel wenn Sie mehrere Kaffees hintereinander zubereitet haben und die Maschine noch heiß ist, wird die Elektronik, nachdem Sie zwei mal die B8-Taste gedrückt haben, zunächst herunterkühlen („COOL DOWN“) und danach erst den RINSE-Modus aufrufen.

## Komponenten

Folgende Teile der Kaffeemaschine müssen regelmäßig gereinigt werden:

- Kaffee-Restebehälter (A7)
- Wasser-Abtropfbehälter (A9)
- Wassertank (A11)
- Kaffeedüsen (A4)
- Dampferzeuger (A3)
- Vorgemahlener Kaffeebehälter (A14)

### Restebehälter reinigen

Spätestens wenn das Display „EMPTY GROUND“ anzeigt, muss der Restebehälter ausgeleert und gereinigt werden.

## Reinigung und Wartung

---

Ziehen Sie den Restebehälter zusammen mit dem Abtropfbehälter heraus und reinigen Sie beide Komponenten.



**Wenn der Abtropfbehälter nicht frühzeitig geleert wird, kann es schlimmstenfalls vorkommen, dass das Wasser stark überläuft und die Elektronik fließt.**

### Wassertank reinigen

Auch der Wassertank muss regelmäßig gereinigt werden, da sonst die Einlaufleitung verkalkt oder verschmutzt sein könnte und schlimmstenfalls das Wasser nicht mehr ausreichend angesaugt werden kann.

Reinigen Sie den Wassertank mit einem milden Spülmittel und einem Stück Stoff.

### Brühleitungsreinigung

- Nachdem Sie insgesamt ca. 300 Tassen Kaffee mit dem Gerät zubereitet haben, wird das Display „CLEAN BREW“ anzeigen. Wir empfehlen Ihnen, diesen Vorgang aber regelmäßig, unabhängig dieses 300-Tassen-Zählers auszuführen.
- Wenn das Display „CLEAN READY“ anzeigt, drücken Sie länger die Taste B8, bis das Display „EMPTY READY“ anzeigt.
- Ziehen Sie nun den Auffangbehälter heraus, entleeren Sie diesen und schieben ihn wieder zurück.
- Anschließend wird die Maschine „R00 TABLET“ anzeigen. Drücken Sie die Taste B8, um den Reinigungsvorgang zu starten.
- Das Display zeigt nun „CLEANING“ und der Reinigungsvorgang läuft.
- Nach ca. 10 Minuten wird das Programm fertiggestellt sein und die Maschine wieder in den Wartemodus zurückkehren.



### Programm manuell starten

Sie können dieses Programm auch manuell aufrufen. Drücken Sie hierzu die Taste B8, um ins Menü zu gelangen. Anschließend auf „INFORMATION“, dann nochmals B8 für „NUMBER OF USE“ und dann B8 für „CLEAN“. Die Maschine wird dann „CLEAN BREW“ anzeigen. Drücken Sie B8, um zu starten.

### Entkalkungsprogramm

- Wenn das Display „DESCALIFY READY“ anzeigt, sollte die Maschine entkalkt werden. Wir empfehlen, diesen Vorgang auch regelmäßig durchzuführen.
- Drücken Sie die Taste B8. Danach wird das Display „30 Min.“ anzeigen.
- Drücken Sie die Taste B8 erneut. „EMPTY TRAY“ wird als nächstes angezeigt.
- Ziehen Sie den Abtropfbehälter heraus, entleeren ihn und schieben ihn wieder zurück in die Maschine.
- Wenn das Display nun „ADD DESCALING FLUID“ zeigt, legen Sie die Entkalkungstablette oder füllen Sie die Entkalkungsflüssigkeit ein.
- Drücken Sie die Taste B8 nochmals. Der Vorgang wird nun gestartet.
- Nach ca. 20 Minuten wird diese Maschine „CHANGE WATER“ anzeigen. Ziehen Sie nun den Wasserbehälter heraus, füllen frisches Wasser hinein und legen ihn wieder zurück ein.
- Drücken Sie wieder die Taste B8. Das Display wird wieder „DESCALING“ zeigen.
- Nach ca. 10 Minuten wird diese Maschine nochmals „CHANGE WATER“ anzeigen. Anschließend müssen Sie ein letztes mal Wasser nachfüllen.
- Abschließend wird ein normaler Spülvorgang („RINSE“) gestartet.



#### Programm manuell starten

Sie können dieses Programm auch manuell aufrufen. Drücken Sie hierzu die Taste B8, um ins Menü zu gelangen. Anschließend auf „INFORMATION“, dann nochmals B8 für „NUMBER OF USE“ und dann B8 für „DESCALE“. Die Maschine wird dann „DESCALE READY“ anzeigen. Drücken Sie B8, um zu starten.

### Einstellen des Gerätes

Wenn sich das Gerät im Wartemodus („READY“) befindet, wählen Sie „DISPLAY“ oder „MENU“. Hier können Sie das interne Menü nutzen, um die folgenden Parameter und Funktionen zu modifizieren:

- Zeit einstellen
- Gerät einschalten / ausschalten
- Wasserhärte einstellen
- Statistik abrufen
- Sprache einstellen

#### Aktuelle Zeit einstellen

Um die Zeit einzustellen, gehen Sie folgendermaßen vor:

- Im Wartemodus („READY“) wählen Sie die Taste B8, dann selektieren Sie mit + und - „DISPLAY“ und bestätigen Sie mit der Taste B8, um in die Option „CC/CZ-TIME“ zu gelangen.
- Bestätigen Sie anschließend mit der Taste B8.
- Das Display wird „-- / --“ anzeigen. Die Stunden werden blinken.
- Stellen Sie mit den Tasten ⊕ und ⊖ den gewünschten Wert ein.
- Bestätigen Sie wieder mit der Taste B8. Anschließend wird die Minutenzeit blinken. Stellen Sie diese nun auch wieder mit den ⊕ und ⊖-Tasten ein.

#### Auto-Start-Zeit einstellen

Diese Funktion bedeutet, dass die Maschine automatisch bzw zu einem bestimmten Zeitpunkt startet.

- Stellen Sie hierfür sicher, dass die Zeit wie im letzten Abschnitt beschrieben ordnungsgemäß eingestellt wurde.
- Im „READY“-Modus drücken Sie die Taste B8 um ins Menü zu gelangen.
- Navigieren Sie mit den ⊕ und ⊖-Tasten auf den Punkt „AUTO ON“ und drücken Sie nochmals die Taste B8 zur Bestätigung.
- Anschließend stellen Sie genauso wie bei der aktuellen Zeiteinstellung die Zielzeit mit den ⊕ und ⊖-Tasten ein.
- Bestätigen Sie Ihre Einstellung mit der B8-Taste.
- Wenn Sie die Maschine mit dem mechanischen Schalter ausschalten, wird die Einstellung aus dem Speicher gelöscht sein.

## Reinigung und Wartung

---

### Entleerungsfunktion

Benutzen Sie diese Funktion immer, wenn Sie die Maschine länger nicht verwenden möchten oder sich bereits längere Zeit Wasser im Tank befindet.

- Im „READY“-Modus drücken Sie die Taste B8 um ins Menü zu gelangen.
- Navigieren Sie mit den ⊕ und ⊖-Tasten auf den Punkt „MAINTEN“ und drücken Sie nochmals die Taste B8 zur Bestätigung.
- Anschließend wählen Sie „EMPTY READY“ und drücken Sie wieder B8.
- Das Display zeigt „REMOVE TANK“. Ziehen Sie den Wassertank heraus und drücken Sie die B8-Taste.
- Der Entleerungsvorgang wird starten und das Display „EMPTYING...“ anzeigen.
- Nach einiger Zeit wird der Buzzer 3x ertönen und das Display erlöschen. Dies bedeutet, dass das Entleerungsprogramm abgeschlossen ist.

### Wasserhärte einstellen

Der voreingestellte Reminder für die Anzeige, dass das Gerät entkalkt werden soll, ist werksseitig auf einen Standardwert eingestellt. Wenn Sie wissen, dass Ihre Wasserleitung über einen hohen Kalkwert verfügt, sollten Sie diesen Vorgang schon früher durchführen.

- Finden Sie heraus, über welche Wasserhärte Ihre örtliche Wasserversorgung verfügt.
- Im „READY“-Modus drücken Sie die Taste B8 um ins Menü zu gelangen.
- Navigieren Sie mit den ⊕ und ⊖-Tasten auf den Punkt „WATER HARDNESS“ und drücken Sie nochmals die Taste B8 zur Bestätigung.
- Hier können Sie zwischen 6 Levels auswählen.  
Stufe 1 = Niedrige Wasserhärte, 6 = hohe Wasserhärte. Standardwert: 3.

### Sprache umstellen

- Im „READY“-Modus drücken Sie die Taste B8, um ins Menü zu gelangen.
- Navigieren Sie mit den ⊕ und ⊖-Tasten auf den Punkt „LANGUAGE“ und drücken Sie nochmals die Taste B8 zur Bestätigung.
- Mit den Tasten ⊕ und ⊖ können Sie sich Ihre gewünschte Sprache wählen. Bestätigen Sie Ihre Einstellung mit der B8-Taste.



## Einstellung des Geräts

---

### Auto-OFF-Funktion

Sobald Sie die Tageszeit eingestellt haben, können Sie auch eine automatische Ausschaltzeit festlegen.

Die Einstellung erfolgt genau wie die Option „AUTO-ON“.

- Im „READY“-Modus drücken Sie die Taste B8 um ins Menü zu gelangen.
- Navigieren Sie mit den ⊕ und ⊖-Tasten auf den Punkt „AUTO OFF“.
- Hier können Sie einen Wert zwischen „30 Min.“, „60 Min.“ und „90 Min.“ auswählen.

Nach diesem eingestellten Wert wird die Maschine nach dem Stand-By-Modus automatisch abschalten.



**Wenn Sie die Maschine länger nicht verwenden möchten, stellen Sie sicher, dass Sie das Gerät sicherheitshalber entweder vom Netz trennen oder über den Hauptschalter (rechte Seite) abschalten.**

## Fehlermeldungen

## Fehlermeldungen

Angezeigte Meldung	Mögliche Ursache	Behebung
<b>FILL WATER</b>	Der Wassertank ist leer.	Ziehen Sie den Wassertank heraus, befüllen Sie ihn mit frischem Wasser und legen ihn wieder zurück ein.
<b>FAULT 3</b>	Die Mühle ist zu fein eingestellt, deshalb läuft der Kaffee zu langsam	Drehen Sie die Mühle in eine gröbere Einstellungsposition.
<b>FAULT 3</b>	Es ist zu viel Luft im hydraulischen Kreislauf.	Navigieren Sie auf „SELF CHECK“ und betätigen Sie es. Dieses Programm sollte den Fehler beheben.
<b>EMPTY GROUNDS</b>	Der Reste-Auffangbehälter ist voll.	Ziehen Sie den Behälter heraus, entleeren ihn vollständig und führen Sie ihn wieder ein.
<b>TRAY MISSING</b>	Der Tassenhalter ist nicht in der richtigen Position.	Stecken Sie den Behälter wieder in die Originalposition.
<b>FILL POWDER</b>	Die Einstellung für den vorgemahlene Kaffee wurde vorselektiert, ohne dass vorgemahlener Kaffee in den Behälter gefüllt wurde.	Ziehen Sie die Maschine heraus und füllen Sie vorgemahlene Kaffee ein.
<b>FILL POWDER</b>	Der Kaffeebohnen/Pulver-Zugang ist blockiert.	Leeren Sie den Zugang vorsichtig mit einem spitzen Messer.
<b>DECALCIFY READY</b>	Die Maschine sollte entkalkt werden.	Führen Sie hierzu das Entkalkungsprogramm mit Hilfe einem Entkalkungsmittel durch.
<b>FILL BEANS</b>	Die Kaffeebohnen sind leer	Füllen Sie Kaffeebohnen in den Behälter.
<b>ADD MORE POWDER</b>	Kaffeepulver reicht nicht aus.	Mehr Kaffeepulver hinzugeben.
<b>CLEAN BREW</b>	Das Maschineninnere muss gereinigt werden.	Führen Sie eine Reinigung mit dem im oberen Kapitel beschriebenen Programm durch

## Technische Daten

---

## Technische Daten

<b>Modell</b>	<b>KM4501ED</b>
<b>Stromanschluss</b>	220-240 V ~ 50/60 Hz max.10A
<b>Ausgangsleistung</b>	1300 - 1500 W
<b>Maximaler Pumpendruck</b>	20 BAR
<b>Wassertank-Kapazität</b>	1,8 Liter
<b>Abmessungen</b>	594x454x474 mm
<b>Gewicht</b>	28 kg



**Vielen Dank fürs Lesen.  
Wir wünschen Ihnen viel Spaß  
beim Zubereiten des Kaffees.**