



**KAFFEEMASCHINE**

## INSTALLATIONS- UND BEDIENUNGSANLEITUNG



**X680**

**CE**  
1404-25

[www.rmgastro.com](http://www.rmgastro.com)



## Inhalt

<b>1 Zu Ihrer Sicherheit</b>	<b>01</b>
1.1 Richtige Verwendung	01
1.2 Voraussetzungen für die Benutzung der Kaffeemaschine	01
1.3 Erklärung der Sicherheitszeichen	02
1.4 Allgemeine Sicherheitsbedenken bei der Benutzung der Kaffeemaschine	02
<b>2 Beschreibung der Maschine</b>	<b>05</b>
2.1 Maschinenübersicht	05
2.2 Bildschirmoberfläche	07
2.3 Lieferumfang	09
2.4 Technische Daten	10
<b>3 Installation</b>	<b>12</b>
3.1 Installationstipps	12
3.2 Abmessungen	12
3.3 Installationsort	14
3.4 Elektrischer Anschluss	14
3.5 Wasseranschluss	14
<b>4 Erstmalige Inbetriebnahme</b>	<b>16</b>
4.1 Materialbefüllung	16
4.2 Erste Programmkonfiguration	16
<b>5 Betrieb</b>	<b>17</b>
5.1 Kaffeebohnenbefüllung	17
5.2 Pulverbefüllung	18
5.3 Wassertankbefüllung	19
5.4 Milchanschluss	19
5.5 Leerer Bohnenbehälter	19
5.6 Leerer Pulverbehälter	21
5.7 Maschine einschalten	22
5.8 Getränkezubereitung	22
5.9 Dampfleistung	25
5.10 Mahlgrad einstellen	25
<b>6 Programmeinstellung</b>	<b>26</b>
6.1 Zugriff auf das Menü	26

## Inhalt

6.2 Menübaum der Programmeinstellungen	27
6.3 Wartung	28
6.4 Getränk	30
6.5 System	36
6.6 Bedienfeld	41
6.7 Benutzer	46
6.8 Sprache	47
6.9 Statistiken	47
6.10 Hilfe	48
6.11 IoT-Funktion	49
<b>7 Reinigung und Wartung</b>	<b>49</b>
7.1 Übersicht der Reinigungsintervalle	49
7.2 Teilevorbereitung	50
7.3 Tägliche Reinigung	51
7.4 Wöchentliche Reinigung	53
7.5 Reinigung der Brühgruppe, falls vorhanden	57
7.6 Reinigung des Milchsystems, falls vorhanden	58
7.7 Entkalkung, falls vorhanden	58
<b>8 Nachrichten und Erklärungen</b>	<b>60</b>
8.1 Betriebsnachrichten	60
8.2 Fehlermeldung	62
<b>9 Stilllegung</b>	<b>65</b>
9.1 Vorbereitung zur Stilllegung	65
9.2 Kurzfristige Stilllegung (innerhalb eines Monats)	65
9.3 Langfristige Stilllegung (über einen Monat)	65
<b>10 Transport und Lagerung</b>	<b>66</b>
10.1 Transport	66
10.2 Lagerung	66
10.3 Wiederinbetriebnahme nach längeren Lagerzeiten oder Nichtbenutzung	66
<b>11 Entsorgung</b>	<b>67</b>

# 1. Für Ihre Sicherheit

## 1.1 Richtige Verwendung

### 1.1.1 Kaffeemaschine

1. Die X6-Serie sind gewerbliche Maschinen zur Zubereitung von Getränken und sind vorgesehen für den Einsatz in der Gastronomie, Büros, Hotels, Lebensmittelgeschäften und anderen ähnlichen Umgebungen.
2. Die X6-Serie ist dafür ausgelegt, ganze Kaffeebohnen, Schokoladenpulver, Milchpulver und frische Milch.
3. Die X6-Serie ist für den Betrieb in Innenräumen vorgesehen, eignet sich jedoch nicht für den Einsatz im Freien.

## 1.2 Voraussetzungen für die Verwendung der Kaffeemaschine

1. Die X6-Serie ist nur für den Einsatz durch geschultes Personal vorgesehen.
2. Betreiben Sie die X6-Serie oder Zusatzgeräte nicht, bis Sie die Beschreibung vollständig gelesen haben und die entsprechende Beschreibung verstanden haben.
3. Selbstbedienungskaffeemaschinen müssen immer überwacht werden, um die Benutzer zu schützen.
4. Verwenden Sie die X6-Serie oder Zusatzgeräte nicht, wenn Sie mit den verschiedenen Funktionen nicht vertraut sind.
5. Verwenden Sie die X6-Serie nicht, es sei denn, die Maschine oder die Zusatzgeräte wurden gereinigt oder wie vorgesehen befüllt.
6. Kinder unter 8 Jahren dürfen die X6-Serie und die Zusatzgeräte nicht verwenden. Nach dem Erlernen sicherer Nutzungsmöglichkeiten der Maschine und dem Verständnis der Risiken, die aus falschen Anwendungen resultieren. Kinder über 8 Jahre und Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mit mangelnder Erfahrung oder Wissen im Umgang mit der Maschine dürfen die X6-Serie unter ständiger Aufsicht verwenden.
7. Installieren Sie die Kaffeemaschine nicht im Bereich des Wasserstrahls.
8. Reinigen Sie die Kaffeemaschine mindestens einmal täglich und häufiger, wenn nötig, und verwenden Sie nur Reinigungstabletten und Entkalkungspulver von Kalerm. Siehe Kapitel 7 oder das Reinigungs- und Entkalkungshandbuch für Details.
9. Beachten Sie die folgenden Hinweise sorgfältig und bedienen Sie die Maschine gemäß der Anzeige während der Wartung. Siehe Kapitel 7 oder das Reinigungs- und Entkalkungshandbuch für Details.

### 1.3 Erklärung der Sicherheitszeichen

Die Beachtung dieser Sicherheitsanweisungen ist unerlässlich, um die persönliche Sicherheit und die Unversehrtheit der Maschine zu gewährleisten. Symbole und Signalwörter zeigen das Gefahrenniveau wie folgt an:



#### WARNUNG

WARNUNG weist auf eine potenzielle Gefahr hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, wahrscheinlich zu Tod oder mäßigen Verletzungen führen wird.



#### VORSICHT

VORSICHT weist auf eine gefährliche Situation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu geringfügigen oder mäßigen Verletzungen führen könnte.



#### HINWEIS

HINWEIS lenkt Ihre Aufmerksamkeit auf das Risiko von Schäden an Maschinen.

### L4 Allgemeine Sicherheitsbedenken bei der Verwendung der Kaffeemaschine

Unsachgemäße Verwendung der Kaffeemaschine kann während des Betriebs zu potenziellen Gefahren führen. Um persönliche Verletzungen und Gesundheitsgefahren zu vermeiden, beachten Sie bitte die folgenden Tipps bei der Verwendung der Kaffeemaschine.



#### WARNUNG

Gesundheitsgefahr durch elektrischen Schlag

Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es durch ein spezielles Kabel oder eine Baugruppe ersetzt werden, die vom Hersteller oder dessen Servicetechniker erhältlich ist.

1. Beschädigte Stromkabel, Leitungen oder Steckverbindungen können zu einem elektrischen Schlag führen.
2. Schließen Sie keine beschädigten Stromkabel, Leitungen oder Steckverbindungen an die Stromversorgung an.
3. Stellen Sie sicher, dass die Maschine und das Netzkabel nicht in der Nähe von heißen Oberflächen sind wie Gas- oder Elektroherden oder Öfen.
4. Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel nicht eingeklemmt ist und nicht an scharfen Kanten scheuert.
5. Das Eintauchen des Netzsteckers in Wasser oder andere Flüssigkeiten ist nicht erlaubt, ebenso wie das Gießen von Wasser oder anderen Flüssigkeiten auf den Netzstecker. Der Netzstecker muss trocken sein.
6. Unsachgemäß durchgeführte Reparaturen oder Wartungsarbeiten an elektrischen Systemen können zu elektrischen Schlägen führen.
7. Lassen Sie Wartungsarbeiten nur von autorisierten Personen mit entsprechenden Qualifikationen durchführen.

**WARNUNG**

## Erstickungsgefahr

1. Kunststoffverpackungsmaterialien könnten dazu führen, dass Kinder ersticken.
2. Stellen Sie sicher, dass Kinder und Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten keinen Zugang zu Kunststoffverpackungsmaterialien haben.

**VORSICHT**

## Verbrennungsgefahr

1. Heiße Flüssigkeiten und Dampf entweichen während der Reinigung und können zu Verbrennungen führen. Halten Sie die Hände während dieses Prozesses von den Ausläufen und Düsen fern.
2. Legen Sie nichts auf das Tropfgitter.
3. Verwenden Sie nur geeignete Trinkgefäße.
4. Seien Sie immer vorsichtig mit heißen Getränken.
5. IM FALL EINER VERBRENNUNG: Kühlen Sie sofort den betroffenen Bereich und konsultieren Sie einen Arzt, je nach Schwere der Verletzung.

**VORSICHT**

## Verletzungsgefahr

1. Wenn Gegenstände in die Mühle fallen, können Splitter ausgeworfen werden, was zu Verletzungen führen kann.
2. Legen Sie niemals Gegenstände in die Mühle.

**VORSICHT**

Schnittverletzungen/Quetschungen 1. Aktive Komponenten im Inneren der Kaffeemaschine können Finger oder Hände verletzen. 2. Denken Sie daran, die Kaffeemaschine auszuschalten und die Stromversorgung zu trennen, bevor Sie die Mühle entfernen oder in das Brühmodul greifen.

**VORSICHT**

Reizung durch Reinigungsmittel

1. Reinigungstabletten, Reinigungsmittel für das Milchsystem und Entkalkungsmittel können zu führen zu Reizungen.
2. Beachten Sie die Gefahrenhinweise auf dem Etikett des jeweiligen Reinigers.
3. Vermeiden Sie den Kontakt mit Augen und Haut.
4. Waschen Sie sich die Hände nach dem Kontakt mit dem Reinigungsmittel. Konsultieren Sie einen Arzt, wenn notwendig.
5. Reinigungsmittel dürfen nicht in Getränke gelangen.

**VORSICHT**

Gesundheitsgefahr durch Keimbildung

1. Unzureichende Reinigung kann dazu führen, dass sich Lebensmittelreste in der Maschine ansammeln und an der Düse, wodurch Produkte kontaminiert werden.
2. Verwenden Sie die Maschine nicht, es sei denn, sie wurde gemäß den Anweisungen gereinigt.
3. Reinigen Sie die Maschine täglich gemäß den Anweisungen.
4. Informieren Sie das Bedienpersonal über die erforderlichen Reinigungsmaßnahmen.
5. Wenn die Maschine über längere Zeit nicht verwendet wird, können Rückstände entstehen. Reinigung der Maschine vor der Benutzung.
6. Die Verwendung eines Wasserfilters über einen zu langen Zeitraum kann zur Bildung von Algen führen. Ersetzen Sie den Wasserfilter, wenn die Maschine dazu auffordert.
7. Kaffeebohnen, Pulver und frische Milch müssen im Haltbarkeitsdatum sein.

**VORSICHT**

Risiko von mechanischen Verletzungen

1. Das Gerät muss in horizontaler Position aufgestellt werden.
2. Wenn die Maschine nicht vollständig entleert und entleert wurde, darf sie nicht bei Temperaturen unter null gelagert werden. Stellen Sie die Maschine bei Frost für 2-4 Stunden auf eine Temperatur von etwa 20 °C.

## Beschreibung der Maschine

### Maschinenübersicht

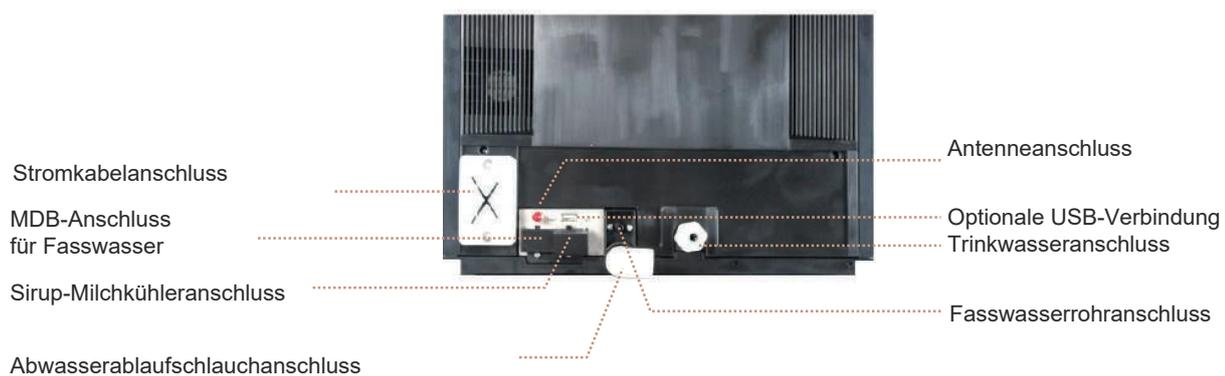
Die Kaffeemaschinen der X6-Serie sind mit zahlreichen Optionen erhältlich. Eine Beispielkonfiguration ist hier dargestellt. Bitte beachten Sie, dass Ihre Kaffeemaschine von der hier gezeigten Konfiguration abweichen kann.



Öffnen Sie das Bedienfeld



Rückseite der Maschine



## 2.2 Bildschirmoberfläche

Die X6-Serie ist mit drei verschiedenen Arten von Benutzeroberflächen erhältlich: Standard, Selbstbedienung und professionell, um die Bedürfnisse verschiedener Szenarien zu erfüllen. Siehe Seite 41 für spezifische Möglichkeiten zum Wechseln der Benutzeroberfläche.

### 2.2.1 Standardoberfläche



Das Berühren des 'Mitglied'-Symbols kann die Einstellung der Mitgliederfunktion starten

Die Standardoberfläche ist für die Verwendung durch nicht-professionelle Bediener oder Fachpersonal konzipiert. Die Mitgliederfunktion kann oben rechts auf dem Bildschirm ausgeführt werden.

### 2.2.2 Selbstbedienungsoberfläche



Wählen Sie hier schnell eine Sprache aus (vier verschiedene Sprachen sind verfügbar)

Speziell für die Verwendung in Selbstbedienungsszenarien wie Frühstücksgeschäften und Hotels konzipiert. Der Benutzer kann die Sprache schnell aus der oberen rechten Ecke des Bildschirms auswählen, ohne auf das Menü zugreifen zu müssen.

### 2.2.3 Professionelle Oberfläche



Allgemein in kommerziellen Szenarien verwendet, und die Maschine muss mit professionellem Bedienpersonal ausgestattet sein. Eine Fortsetzung der Bestellung ist in dieser Oberfläche verfügbar.

### 2.2.4 Symbole auf dem Bildschirm

Symbol	Bezeichnung	Beschreibung
	Mitglied	Greifen Sie auf die Mitgliedschaftseinstellungen zu
<b>Logo</b>	Logo	Zugriff auf die Menüeinstellungen
	Schieberegler	Trinktipps Seiten und Aktuelle Seite
	Hinzufügen	Getränke hinzufügen
	Beenden	Aktuelle Seite schließen
	Beachten Sie	Warnung anzeigen
	Kesseltemperatur	Kesseltemperatur anzeigen
	Temperatur des Thermoblocks	Thermoblock-Temperatur anzeigen
	Standort der Kocheinheit	Anzeige des Betriebszustands der aktuellen Brüheinheit
	Fehlermeldung	Fehlermeldung anzeigen
	Wasserfluss	Anzeige des aktuellen Wasserdurchflusses, Einheit: ml/s
	Inaktiv	Das Getränk ist "inaktiv" und kann nicht zubereitet werden.

### 2.2.5 Symbole in den Menüeinstellungen

Symbol	Bezeichnung	Beschreibung
	Ausfahrt	Kehren Sie zur Hauptseite zurück. Um das Menü wieder zu aktivieren, müssen Sie den PIN-Code eingeben.
	Hauptseite	Zurück zur Hauptseite. Sie müssen keinen PIN-Code eingeben, um wieder auf das Menü zuzugreifen.
	Auswahl	Das Element ist ausgewählt bzw. aktiviert.
	Bearbeiten	Die Leistung dieser Elemente ist sehr schlecht.

## 2.3 Lieferumfang

Der Lieferumfang kann je nach Gerätekonfiguration variieren.

Teil	Bild	Menge
Anschlussschlauch für Leitungswasser		1
Wasseranschluss vom Wasserhahn		2
Abwasserablaufschlauch		1
Schlüssel		1
Milchschlauch		1
Benutzerhandbuch		1
NTC		1

## 2.4 Technische Daten

Bildschirmabmessungen	10.1 Zoll
Kesselkapazität	0,7 Liter
Fassungsvermögen des Wassertanks	4 Liter
Fassungsvermögen der Tropfschale	2 Liter
Kapazität des Kaffeebehälters	45 Stück
Höhe des Kaffeeauslaufs	Höhe 1=100 Millimeter Höhe 2=160 Millimeter
Zulässiger Wasserdruck	0.5~6 bar
Fassungsvermögen des linken Kaffeebehälters	1200g
Fassungsvermögen der richtigen Kaffeekanne	1200g
Fassungsvermögen des Behälters für gemahlene Kaffeebohnen	1500g
Fassungsvermögen des richtigen Instantgetränkbehälters	/
Netzwerktyp	220-240V 50/60Hz
Nennleistung	2500W
Abmessungen der Maschine	560mm×380mm×690mm
Nettogewicht	30 kg
Geräuschpegel	< 70 dB



Je nach Modell und Verkaufsort der Maschine ist die IoT-Funktion optional. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den Kundenservice.

Radiofrequenz und Parameter			
GSM	Nicht unterstützt	Unterstützt GPRS <input type="checkbox"/> JA <input checked="" type="checkbox"/> NEIN	
		Unterstützt EDGE <input type="checkbox"/> JA <input checked="" type="checkbox"/> NEIN	
CDMA	Nicht unterstützt	cdma2000	Nicht unterstützt
WCDMA	Nicht unterstützt		
TD-SCDMA	Nicht unterstützt		
TD-LTE	<input checked="" type="checkbox"/> B38 <input checked="" type="checkbox"/> B39 <input checked="" type="checkbox"/> B40 <input checked="" type="checkbox"/> B41		
LTE FDD	<input checked="" type="checkbox"/> B1 <input checked="" type="checkbox"/> B3 <input checked="" type="checkbox"/> B5 <input checked="" type="checkbox"/> B7 <input checked="" type="checkbox"/> B8 <input checked="" type="checkbox"/> B20		
5G	Nicht unterstützt		
GPS	Unterstützt		
WLAN	<input checked="" type="checkbox"/> 2.4GHz <input checked="" type="checkbox"/> 5.1GHz <input checked="" type="checkbox"/> 5.8GHz		
Bluetooth	<input checked="" type="checkbox"/> 2.4GHz <input checked="" type="checkbox"/> BR <input checked="" type="checkbox"/> EDR <input checked="" type="checkbox"/> LE ( <input checked="" type="checkbox"/> 4.0 <input type="checkbox"/> 5.0 )		
Einzelheiten zum WLAN-Abschnitt			

Unterstützungssystem	■2.4GHz: ■802.11b ■802.11g ■802.11n ■802.11ax
	■5.1GHz: ■802.11a ■802.11n ■802.11ac ■802.11ax
	■5.8GHz: ■802.11a ■802.11n ■802.11ac ■802.11ax
Belegte Bandbreite	2.4GHz: ■20M ■40M
	5.1GHz: ■20M ■40M ■80M □160M
	5.8GHz: ■20M ■40M ■80M



Die funkttechnischen Parameter und der Frequenzbereich der Maschine sind ausschließlich an die IoT-Konfiguration angepasst. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.

Regime Modulation	LTE FDD:QPSK/16QAM TD-LTE :QPSK/16QAM BT:GFSK, π/4-DQPSK, 8-DPSK WLAN:DBPSK/DQPSK/CCK/BPSK/QPSK/16QAM/64QAM/256QAM		
TECHNISCHE PARAMETER	Frequenzbereich	Übertragene Leistung	Übertragene Leistung
Zielwert	LTE FDD : Band 1 UL: 1920-1980MHz DL: 2110-2170MHz Band 3: UL: 1710-1785MHz DL: 1805-1880MHz Band 5: UL: 824-849MHz DL: 869-894MHz Band 7: UL:2500-2570MHz DL:2620-2690MHz Band 8: UL:880-915MHz DL:925-960MHz Band 20: UL:832-862MHz DL:791-821MHz  TD-LTE : Band 38:2570-2620MHz Band 39: 1880-1920MHz Band 40: 2300-2400MHz Band 41: 2555-2655MHz BT:2.400-2.4835GHz GPS: 1574.397-1576.443 MHz WLAN: 2.400-2.4835GHz 5.150-5.350GHz 5.725-5.850GHz	LTE FDD: ≤20/15/10/5/3/1.4 MHz TD-LTE: ≤20/15/10/5MHz BT: ≤ 2MHz WLAN: ≤ 20MHz ≤ 40MHz ≤ 80MHz	LTE FDD: 23dBm±2.7dB TD-LTE: 23dBm±2.7dB BT: ≤20dBm(EIRP) WLAN: ≤20dBm(EIRP) ≤20/23dBm(EIRP)(nonsupportTPC) ≤33dBm(EIRP)

## 3. Einrichtung

### 3.1 Tipps zum Einbau

1. Die Installation der Maschine darf nur von einem geschulten Servicetechniker durchgeführt werden.
2. Der Hersteller haftet nicht für Verletzungen, die durch unsachgemäße Installation des Geräts entstehen.
3. Bei der Installation ist die Verwendung von Originalzubehör erforderlich.
4. Das Installationspersonal führt die Erstinbetriebnahme der Kaffeemaschine durch und führt Sie durch die Grundfunktionen.

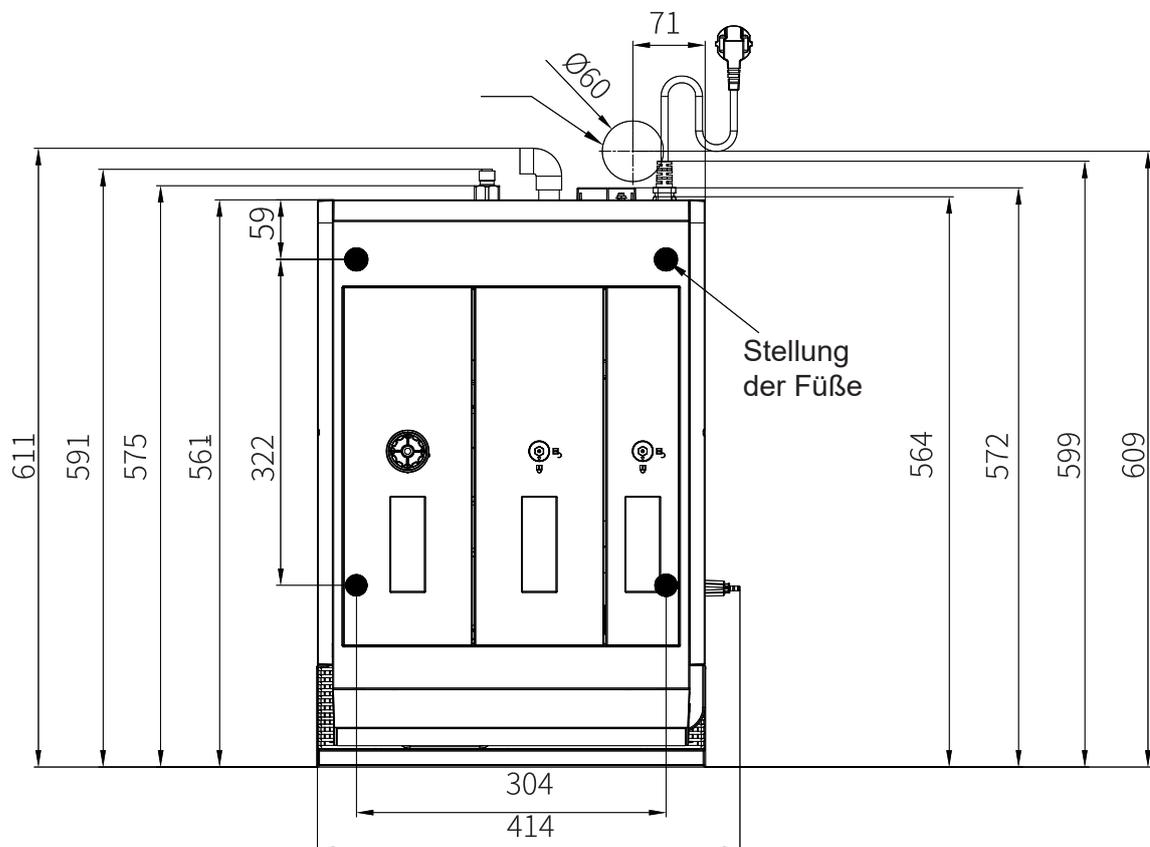


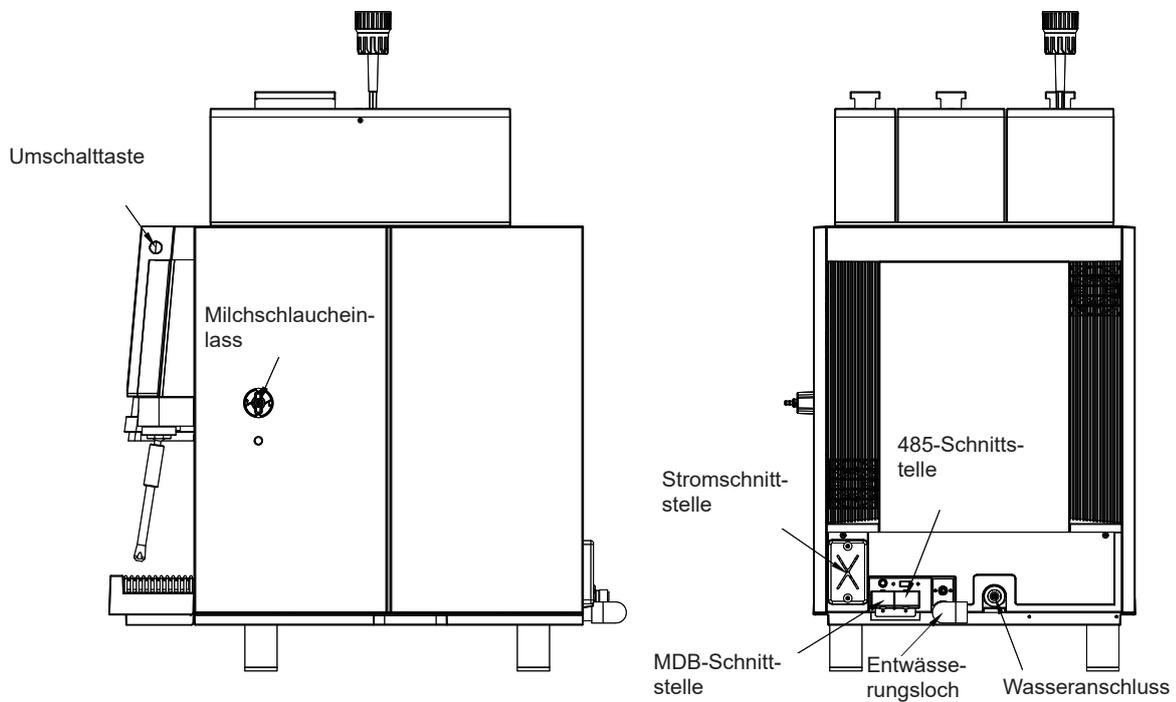
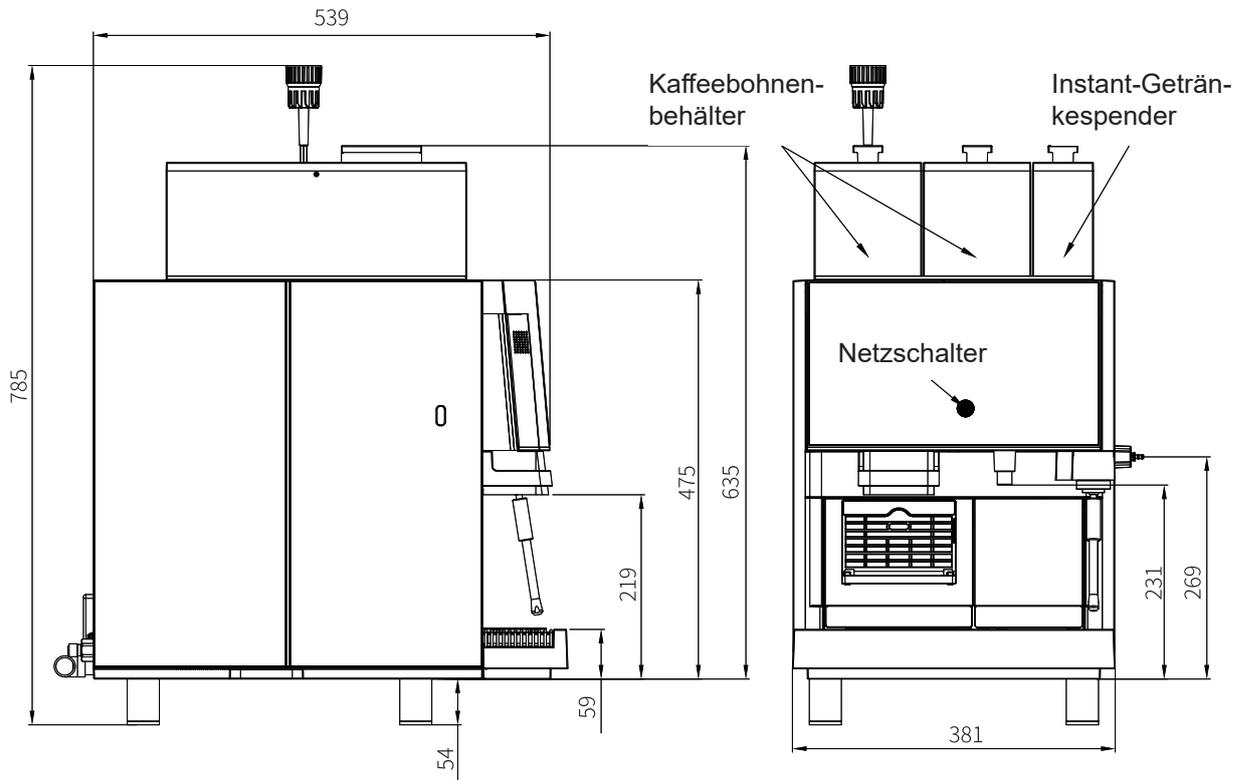
Bei Fragen wenden Sie sich bitte an den Kundenservice.

### 3.2 Abmessungen

Maßeinheit: Millimeter

Optionaler Anschlussraum für Wasser, Strom und Abwasser (60 mm Öffnung) durch Ausschnitt in der Theke





### 3.3 Ort der Aufstellung

1. Der Einbauort muss trocken und vor Spritzwasser geschützt sein.
2. Aus der Kaffeemaschine kann immer Kondenswasser, Wasser oder Dampf austreten.
3. Verwenden Sie die Kaffeemaschine nicht im Freien.
4. Das Gerät muss auf einer festen, ebenen und hitzebeständigen Unterlage stehen.
5. Die Umgebungstemperatur muss zwischen 5 °C und 35 °C liegen.

### 3.4 Elektrischer Anschluss

1. Der Netzanschluss muss mit der auf dem Typenschild des Geräts angegebenen Spannung, Stromstärke und Frequenz übereinstimmen. Die Installation von falschen oder ungeeigneten Steckern kann zu Kurzschlüssen und Bränden führen. Der Stecker darf nur von qualifiziertem Servicepersonal ausgewählt und installiert werden.
  2. Das X680C ist nur dann elektrisch sicher, wenn es gemäß den geltenden elektrischen Sicherheitsvorschriften ordnungsgemäß geerdet ist. Überprüfen Sie die Einhaltung dieser Vorschriften und lassen Sie im Zweifelsfall die Verkabelung von qualifiziertem Personal gründlich überprüfen.
  3. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäße Erdung oder unsachgemäßen Gebrauch des Netzgerätes entstehen.
  4. der Benutzer muss nichts ändern, um das Produkt zwischen 50 und 60 Hz umzuschalten.
- Das Produkt kann sich sowohl an 50 als auch an 60 Hz anpassen.

### 3.5 Wasseranschluss

Die Serie X680 ist mit Tank-, Hahn- und Fasswasserversorgung erhältlich. Tank- und Leitungswasserversorgung sind Standardkonfigurationen nach Abschluss der Werkseinstellung. Die Standard-Wasserversorgung erfolgt über den Tank.

#### 3.5.1 Wasserqualität

Gesamthärte	4 – 8 dH GH
	70 – 140 ppm (mg/l)
Karbonathärte	3–6 dH KH / 50–105 ppm (mg/l)
Säuregehalt/pH-Wert	6.5–7.5 pH
Chlorgehalt	< 25 mg/l
TDS	30 – 150 ppm (mg/l)
Elektrische Leitfähigkeit	50–200 µS/cm (Mikrosiemens)
Eisengehalt	< 0.3 mg/l

Um die erforderliche Wasserqualität zu gewährleisten, muss ein Wasserfiltersystem installiert werden.

### 3.5.2 Anschluss an die Wasserversorgung

Der Abstand zwischen dem Gerät und dem Wasseranschluss sollte nicht mehr als 1 Meter betragen (verwenden Sie zum Anschluss des Geräts nur den mitgelieferten Originalschlauch). Der Wasserdruck muss zwischen 2 und 6 bar liegen. Wenn der Wasserdruck höher als 6 bar ist, muss ein Druckminderer installiert werden.

### 3.5.3 Anschluss für Wasserversorgung über externen Behälter (Kanister)

Für den Anschluss der Wasserversorgung über einen externen Behälter (Kanister) ist ein optionales Zubehör erforderlich. Wenn Sie die Wasserversorgung über einen externen Behälter (Kanister) nutzen möchten, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.

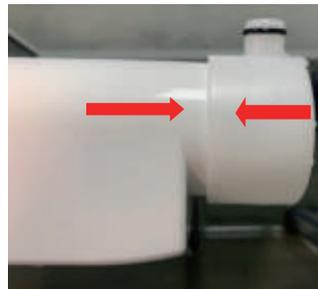
### 3.5.4 Automatischer Abwasseranschluss

Der Abstand zwischen dem Wasserauslass und der Maschine sollte nicht mehr als 1 Meter betragen. Um einen ordnungsgemäßen Abfluss zu gewährleisten, achten Sie darauf, dass der Wasserauslass (Schlauch) nicht geknickt wird.

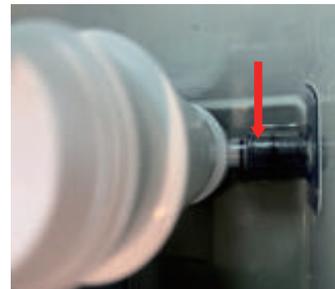
### 3.5.5 Einbau eines Wasserfilters



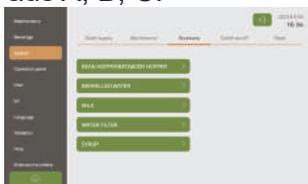
1. Wählen Sie je nach aktueller Wasserqualität die entsprechende Stufe aus A, B, C.



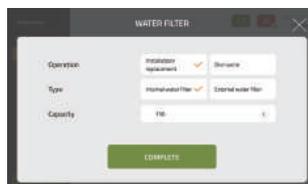
2. Schließen Sie den Wasserfilter an den Adapter an.



3. Stecken Sie den Wasserfilter in den Anschluss des Wassertanks.



4. Wählen Sie "Systemzubehör - Wasserfilter".



5. Wählen Sie den Einbau/ Austausch und den internen Wasserfilter aus, geben Sie die Wasseraufnahmekapazität entsprechend der entsprechenden Stufe ein und klicken Sie auf "Fertigstellen".



6. Klicken Sie auf "Bestätigen".



Informationen zur Kapazität des Wasserfilters entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.

## 4. Erste Inbetriebnahme

### 4.1 Materialfüllung

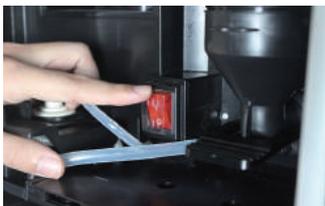
Befüllen Sie die Maschine mit Material. Siehe Seite 16 für spezifische Betriebsinformationen.



Verwenden Sie den internen Wassertank, wenn Sie das Gerät zum ersten Mal in Betrieb nehmen.

### 4.2 Einrichten des Startprogramms

Nach dem erstmaligen Einschalten der Maschine kann das Startprogramm eingestellt werden. Das spezifische Verfahren ist wie folgt:



1. Heben Sie das vordere Bedienfeld an und drücken Sie den Netzschalter.



2. Drücken Sie die Taste, um den Bildschirm einzuschalten.



3. der Bildschirm eingeschaltet ist.



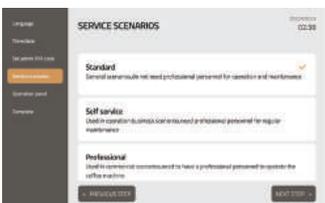
4. Wählen Sie eine Sprache.



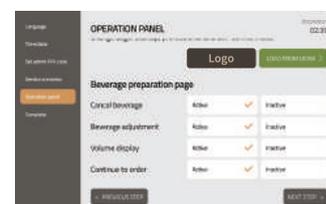
5. Stellen Sie die Uhrzeit und das Datum ein.



6. Stellen Sie den PIN-Code ein.



7. Wählen Sie eine Schnittstelle bildschirme.



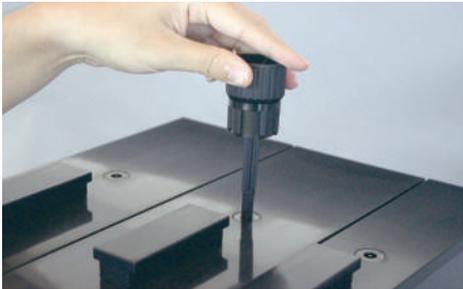
8. die Anzeige einstellen bedienfeld.



9. Klicken Sie auf "Fertigstellen" und schließen Sie die Einrichtung ab.

## 5. Operation

### 5.1 Abfüllen von Kaffeebohnen



1. Verwenden Sie den Schlüssel, um den Deckel des Kaffeebohnenbehälters zu öffnen (falls erforderlich).



2. Heben Sie den Deckel des Behälters für Kaffeebohnen an.



3. Kaffeebohnen hinzufügen.



4. Bringen Sie die Abdeckung an und sichern Sie sie mit (falls erforderlich).



Stecken Sie niemals irgendwelche Gegenstände in den Bohnenbehälter oder das Mahlwerk. Andernfalls könnten Späne herausgeschleudert werden, die Verletzungen verursachen könnten.



1. Seien Sie beim Einfüllen der Bohnen vorsichtig und achten Sie darauf, dass die Bohnen nicht in den Spalt zwischen den Bohnenbehältern fallen.  
2. Füllen Sie keinen gemahlene Kaffeebohnen in den Bohnenbehälter.  
3. Gießen Sie keine Flüssigkeiten in den Bohnenbehälter.

## 5.2 Füllen des Instant-Getränkebehälters



1. Verwenden Sie den Schlüssel, um den Deckel des Instantgetränkesspenders zu entriegeln (falls erforderlich).



2. Heben Sie den Deckel des Instantgetränkebehälters an.



3. Füllen Sie den Behälter mit einer für einen Kaffeevollautomaten geeigneten Füllung.

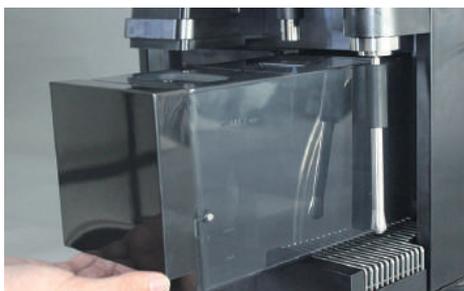


4. Bringen Sie die Abdeckung an und sichern Sie sie mit (falls erforderlich).



1. Schütten Sie keinen gemahlene Kaffee in den Pulverbehälter.
2. Schütten Sie keine Flüssigkeiten in den Pulverbehälter.

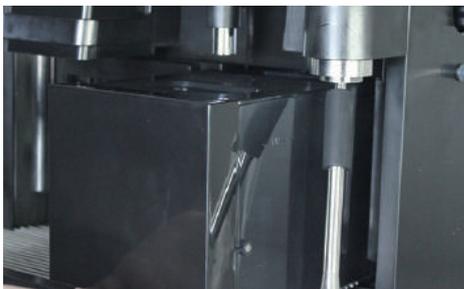
## 5.3 Füllen des Wassertanks



1. Ziehen Sie den Wassertank heraus.



2. Füllen Sie den Trinkwassertank.



3. Schließen Sie den Wassertank an (achten Sie darauf, dass der Wassertank richtig eingesetzt ist).



1. Die Wassermenge darf die auf dem Wassertank angegebene Höchstmenge nicht überschreiten.
2. Füllen Sie den Wassertank nicht mit heißem Wasser, da dies das Gerät beschädigen kann.

## 5.4 Anbringen des Milchgriffs



1. Schließen Sie den Milchschauch an die Maschine an.



2. Stecken Sie den Schlauch in den Milchbehälter.



Lagern Sie die Milch in einem gekühlten Behälter.

## Milchanschluss für X680



1. Verbinden Sie milchschauch und Reinigungsschlauch zum Heizkörper milch.



2. NTC einfügen



3. Verbinden Sie schlauch für Milch (Einlass) zum Milchschauch.



4. Stecken Sie den NTC und den integrierten Milchschauch in den Deckel des Milchbehälters.



5. Setzen Sie den Milchbehälter zurück.



Spezifische Informationen zur Installation finden Sie in der Gebrauchsanweisung des Milchkühlers. Wenn Sie Fragen haben, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.

## 5.5 Entleeren des Bohnenbehälters



1. Benutzen Sie den Schlüssel, um das Bedienfeld zu entriegeln (falls erforderlich).



2. Die vordere Bedienfeldplatine.



3. Ziehen Sie die Sperrklinke heraus.



4. Nehmen Sie den Behälter für die Kaffeebohnen heraus.



5. Leeren und reinigen Sie den Behälter für die Kaffeebohnen.



6. Befestigen Sie den Behälter für die Kaffeebohnen.



7. Schieben Sie die Verriegelungslasche ganz hinein.



Der Bohnenbehälter muss nach der Reinigung vollständig trocken sein, bevor er wieder eingesetzt wird.



Achten Sie während des Betriebs auf die Position des Bildschirms! Durch unvorsichtiges Berühren kann der Bildschirm herunterfallen und Ihre Hand oder Finger quetschen.

## 5.6 Entleeren des Instant-Getränkebehälters



1. Verwenden Sie den Schlüssel, um das Bedienfeld zu entriegeln (falls erforderlich).



2. Heben Sie das Bedienfeld an.



3. Ziehen Sie die Verriegelungslasche nach vorne.



4. Nehmen Sie den Instant-Getränkebehälter nach oben heraus.



5. Entleeren und trocknen Sie den Behälter für Instantgetränke.



6. Setzen Sie den Behälter für Instantgetränke wieder ein.

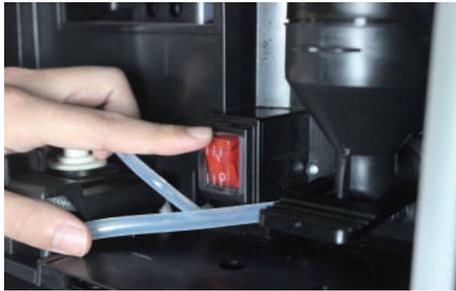


7. Schieben Sie den Sicherheitsverschluss ganz zurück.



Hinweis: Der Instant-Getränkebehälter muss vor dem Wiedereinsetzen vollständig trocken sein.

## 5.7 Einschalten des Geräts



Die Vorgehensweise zum Einschalten der Maschine ist unter "Inbetriebnahme" (Seite 15) beschrieben.



Achten Sie während des Betriebs auf die Position des Bildschirms. Durch unvorsichtiges Berühren kann der Bildschirm herunterfallen, was zu Verletzungen an Hand oder Finger führen kann.

## 5.8 Zubereitung von Getränken

### 5.8.1 Zubereitung von Getränken in der Standardschnittstelle

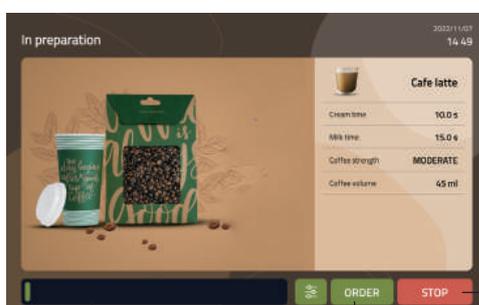


1. Stellen Sie eine geeignete Tasse unter den Getränkenspender.



2. Berühren Sie das Getränkesymbol auf dem Display.

3. Das Getränk ist fertig.



Statusanzeige

Berühren Sie die Symbole <oder>, um die Parameter zu ändern, während das Getränk zubereitet wird.

Tippen Sie auf die Schaltfläche "Bestellen" und wählen Sie ein anderes Getränk.

Die Vorbereitung kann durch Berühren der Schaltfläche mit "Stop" können Sie das ausgewählte Getränk abbrechen.

## 5.8.2 Getränkezubereitung an der Selbstbedienungsschnittstelle

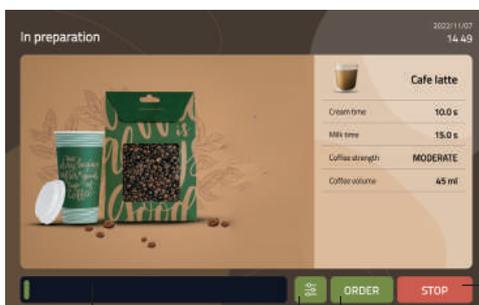


1. Stellen Sie eine geeignete Tasse unter den Getränkenspender.



2. Berühren Sie das Getränkesymbol auf dem Display.

3. Das Getränk ist fertig.



Statusanzeige

Die Vorbereitung kann durch Berühren von "Stop" kann aufgehoben werden.



Tippen Sie auf die Schaltfläche "Bestellen" und wählen Sie ein anderes Getränk.



Die Parameter können während der Zubereitung des Getränks geändert werden.

### 5.8.3 Zubereitung von Getränken in der Schnittstelle "Professional".



1. Stellen Sie eine geeignete Tasse unter den Getränkespender.



2. Tippen Sie auf das Symbol für das gewünschte Getränk, z. B. Milchkaffee.

3. Das Getränk ist fertig.



Statusanzeige

Zubereitung von Getränken abbrechen

4. Während der Zubereitung kann mit der Funktion "Queue" ein anderes Getränk ausgewählt werden.

Beispiel: Tippen Sie bei der Zubereitung eines Milchkaffees auf das Espresso-Symbol. Das Espresso-Getränk wird in der Warteschlangenliste angezeigt.

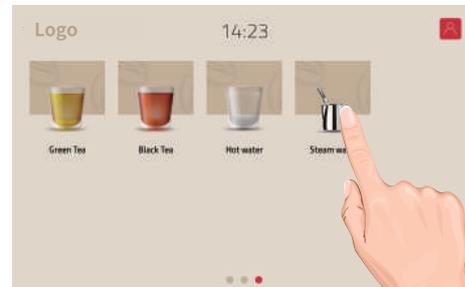


## 5.9 Dampfleistung (optional)

Die Dampfdüse eignet sich zum manuellen Erhitzen und Aufschäumen von Milch und anderen Getränken.



1. Halten Sie ein geeignetes Gefäß unter den Dampfauslass.



2. Berühren Sie das Dampfsymbol, um die Dampfausgabe zu starten.



3. Steam wird freigegeben.



4. Wischen Sie die Dampfdüse nach Gebrauch mit einem feuchten Tuch ab.



Berühren Sie das Dampfsymbol, um etwas Dampf zum Reinigen der Düse abzulassen und verhindern, dass es verstopft.

## 5.10 Einstellung der Mahlfeinheit

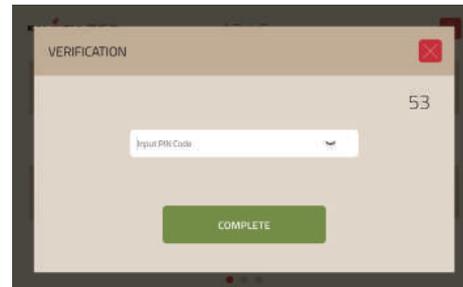
Der Mahlgrad des Kaffees kann über das Kalibrierungsprogramm eingestellt werden. Für Unterstützung wenden Sie sich bitte an das Kundendienstzentrum.

## 6. Programmierung der Einstellungen

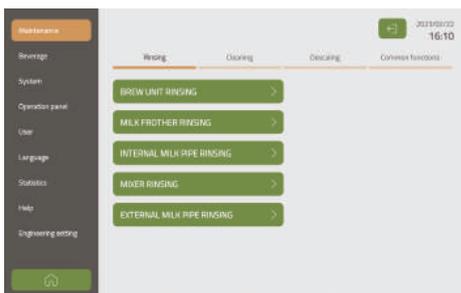
### 6.1 Zugang zum Menü



1. Berühren Sie das Logo-Symbol in der linken oberen Ecke des Displays.



2. Geben Sie Ihre PIN ein und tippen Sie auf die Schaltfläche "Fertigstellen".



3. Select the target menu

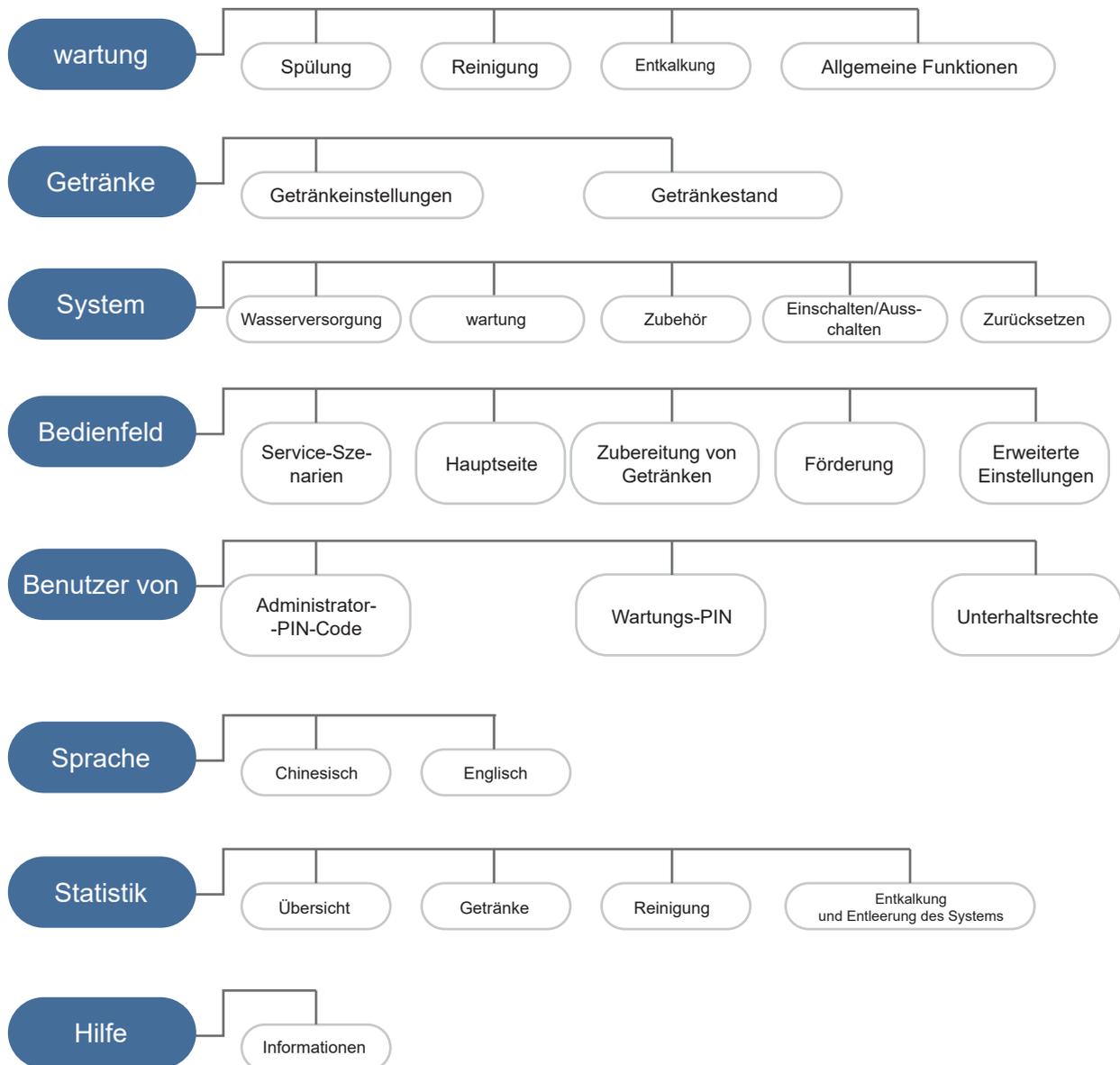


Externe Milchleitungsspülung ist nicht bei den Modellen X460C/X465C konfiguriert.



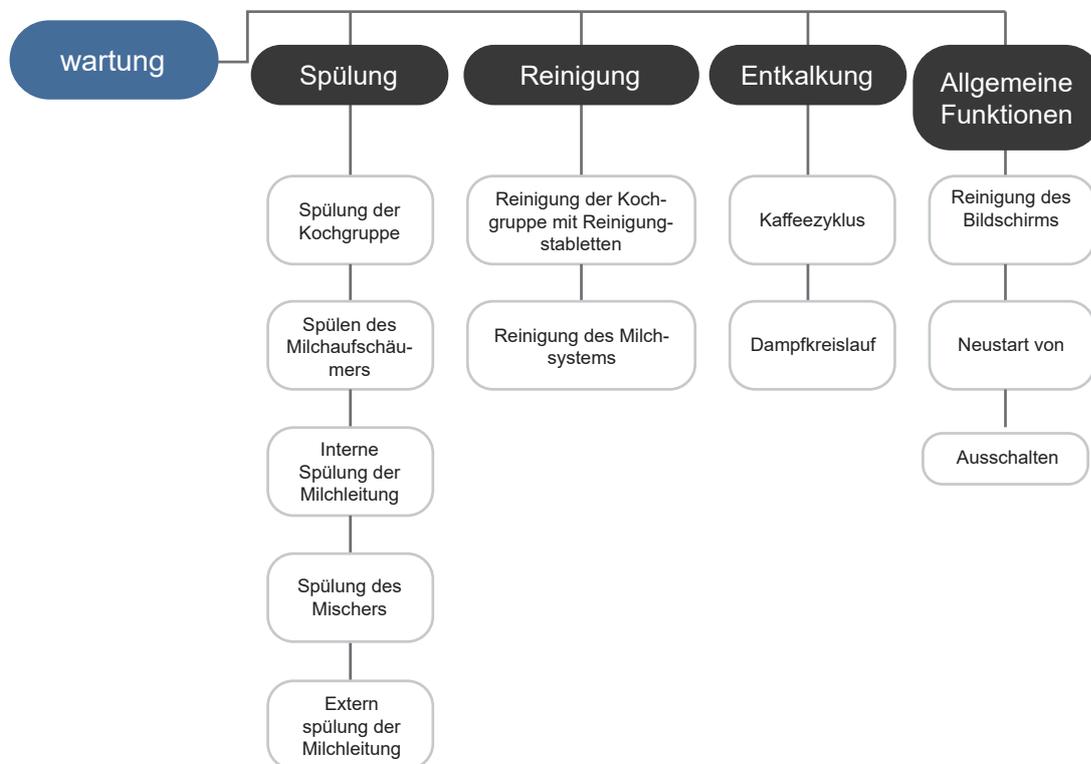
1. PIN-Codes können bei der Erstinbetriebnahme des Systems festgelegt werden. Wenn keine PIN festgelegt wurde, sind die Standard-PINs leer.  
2. verschiedene PINs gewähren unterschiedliche Zugriffsrechte auf Angebote. Die spezifischen Rechte für PINs können im Menü "Systemeinstellungen/Benutzer/Pflegerechte" eingesehen und geändert werden.

## 6.2 Programm-Menübaum

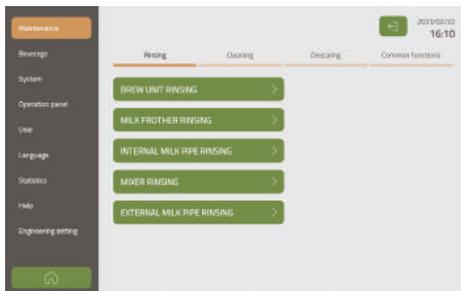


6.3 wartung

6.3.1 Übersicht über das Reinigungsangebot



### 6.3.2 Spülung



#### - Spülung der Kochgruppe

Spülen Sie das Brühsystem sofort nach dem Brühvorgang mit heißem Wasser aus.

#### - Spülen des Milchaufschäumers

Spülen Sie den Milchaufschäumer sofort nach dem Aufschäumen mit heißem Wasser aus.

#### - Interne Spülung der Milchleitung

Spülen Sie die Milchleitung sofort nach dem Ausbau mit heißem Wasser aus.

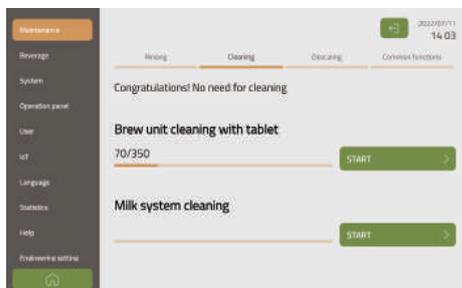
#### - Spülen des Mixers

Spülen Sie den Mixer sofort nach dem Befüllen mit heißem Wasser aus.

#### - Externe Spülung des Milchschauchs

(außer X680) Stecken Sie den Milchschauch in die Tropfschale und tippen Sie auf "Bestätigen", um sofort die Spülung zu starten.

### 6.3.3 Reinigung



#### Reinigung der Kochgruppe

Starten Sie das Programm zur Reinigung der Kochgruppe mit Reinigungstabletten, sobald Sie die Taste "Start" drücken und die Meldung "Reinigung der Kochgruppe mit Reinigungstabletten" auf dem Display erscheint. Bei der Reinigung werden Reinigungstabletten benötigt.

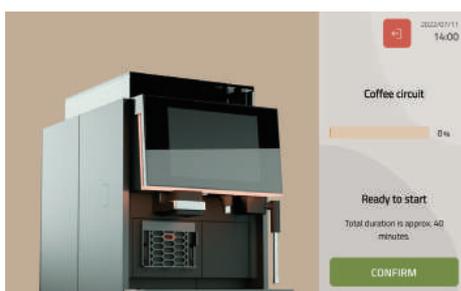
**Gesamtdauer:** etwa 20 Minuten.

#### Reinigung des Milchsystems

Starten Sie den Reinigungsvorgang des Milchsystems sofort nach dem Drücken der Taste "Start". Während des Vorgangs werden Reinigungsmittel benötigt.

**Gesamtdauer:** ca. 10 Minuten.

### 6.3.4 Entkalkung



#### Entkalkung des Kaffeekreislaufs

Starten Sie das Programm zum Entkalken des Kaffeekreislaufs, indem Sie die Option berühren, wenn die Meldung "Kaffeekreislauf entkalken" auf dem Display erscheint. Das Entkalkungspulver wird verwendet, um Kalkablagerungen zu entfernen. **Gesamtdauer:** ca. 40 Minuten.



### Entkalkung des Dampfkreislaufs

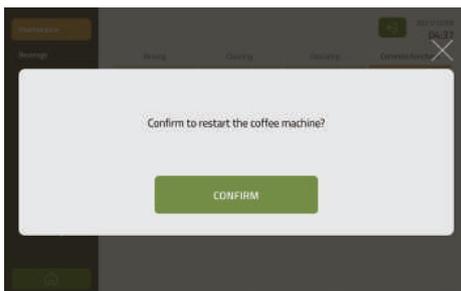
Starten Sie das Programm zum Entkalken des Dampfkreislaufs, indem Sie die Option berühren, wenn die Meldung "Dampfkreislauf entkalken" auf dem Bildschirm erscheint. Ein Entkalker wird verwendet, um Kalkablagerungen zu entfernen. Gesamtdauer: ca. 40 Minuten.

## 6.3.5 Allgemeine Funktionen



### Reinigung des Bildschirms

Wenn Sie die Schaltfläche "Bildschirm reinigen" berühren, wird das Gerät für 15 Sekunden gesperrt. Während dieser Zeit können Sie die Bildschirmoberfläche mit einem Tuch reinigen.

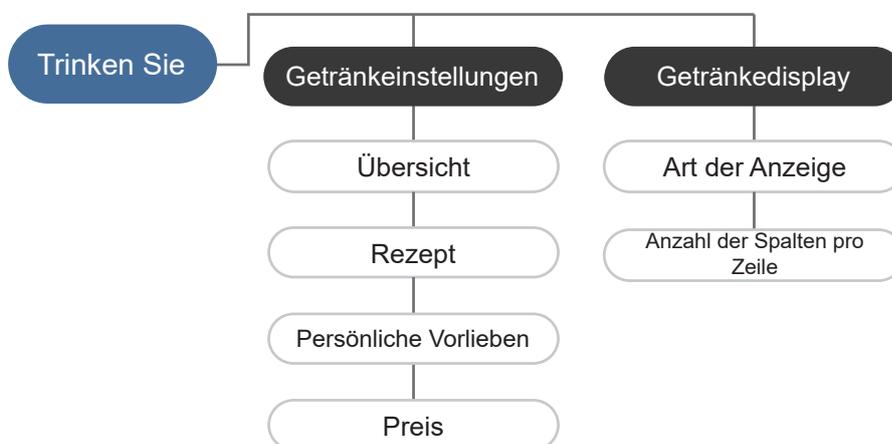


### Neustart des Computers

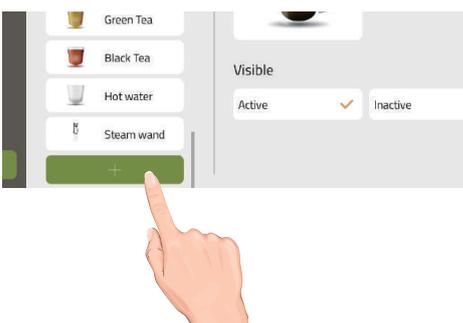
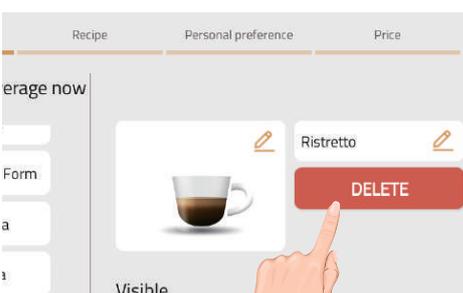
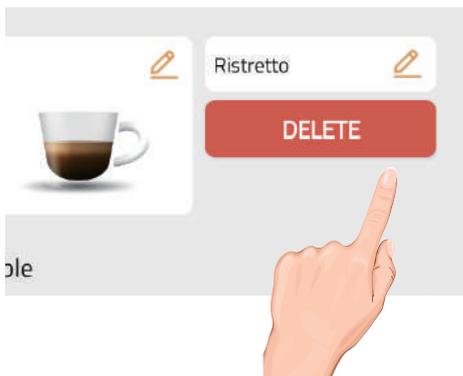
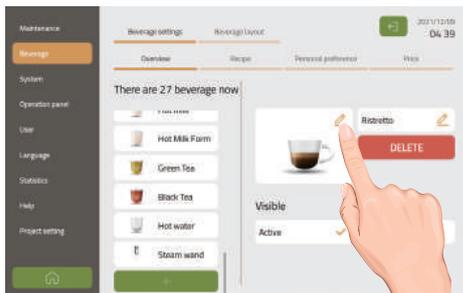
Nachdem Sie die Schaltfläche "Neustart" berührt haben, starten Sie das Maschinensystem neu.

## 6.4 Getränke

### 6.4.1 Übersicht der Getränkeeinstellungen



## 6.4.2 Getränkeinstellungen



### Zugang zu den "Übersicht"-Einstellungen

#### 1. Ändern Sie das Getränkesymbol

Um das Getränkesymbol zu ändern, berühren Sie das Bearbeitungssymbol. Von einem USB-Speichergerät hochgeladene Bilder können als Getränkesymbol verwendet werden.

#### 2. Zugang zu den "Übersicht"-Einstellungen

So ändern Sie das Getränkesymbol: Berühren Sie das Bearbeitungssymbol, um das Getränkesymbol zu ändern. Von einem USB-Speichergerät geladene Bilder können als Getränkesymbol verwendet werden.

#### 3. Getränkestatus

Um dieses Getränk zuzubereiten, wählen Sie "Aktiv". Wenn Sie "Inaktiv" wählen, wird das Getränk gesperrt, so dass es nicht zubereitet werden kann.

#### 4. Entfernen des Getränks

Tippen Sie auf die Schaltfläche "Entfernen" unter einem Getränk, um es aus der Liste der Getränke zu entfernen.

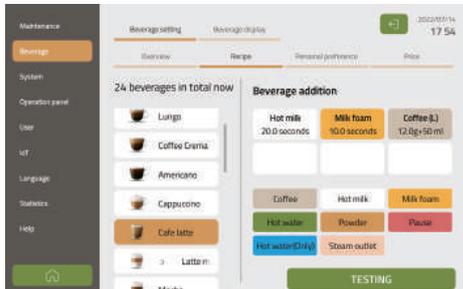
#### 5. Hinzufügen eines neuen Getränks

Tippen Sie auf die Schaltfläche "Hinzufügen" und wählen Sie ein neues Getränk aus der Pop-up-Liste aus. Nachdem Sie ein neues Getränk zur Menüliste hinzugefügt haben, können Sie den Namen und das Symbol des Getränks ändern und definieren.

## Rezeptur-Einstellungen

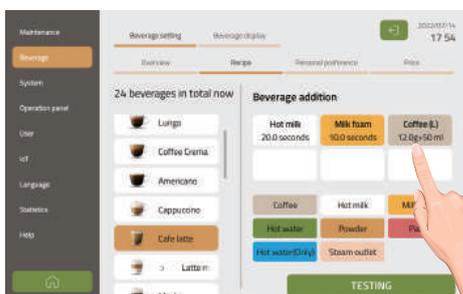
Beispiel:

Latte. Wenn Sie das Latte-Symbol berühren, gelangen Sie zur Rezeptseite, auf der Sie die Einstellungen für das Getränk ändern können.



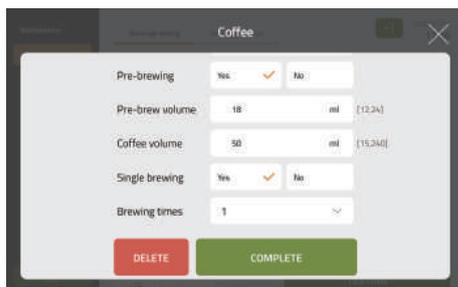
### Prüfen Sie das aktuelle Rezept

Die Reihenfolge von links nach rechts gibt an, in welcher Reihenfolge das Getränk ausgegeben wird: heiße Milch - heißer Milchschaum - Kaffee.



### Ändern der Reihenfolge der Rezepte

Drücken Sie auf das Rezeptsymbol (z. B. Kaffee) und ziehen Sie es, um seine Position zu ändern.



### Rezeptparameter ändern

Klicken Sie auf das Rezept, um die Parameter zu ändern.

Der spezifische Wertebereich, der eingestellt werden kann, muss mit den Software-Randbedingungen übereinstimmen.



### Rezept löschen

Rufen Sie die Rezeptseite auf und klicken Sie unter auf die Schaltfläche "Löschen".



### Rezept hinzufügen

1. wird hier eine Liste der Fabrikrezepte angezeigt. Wenn Sie auf ein Rezept klicken, wird automatisch in die Rezeptliste der Getränkezutaten aufgenommen.
2. die Anzahl der Rezepte, die hinzugefügt werden können, beträgt 1 bis 6.
3. der spezifische Bereich der einstellbaren Werte muss mit den Software-Randbedingungen übereinstimmen.
4. Die einzelnen einstellbaren Parameter des Rezepts sind in den Abbildungen links dargestellt.

## Hinzufügbare Rezeptparameter

### Kaffee

Parameter	Bereich der Werte	Anmerkungen
Behälter für Bohnen	Links oder rechts	Standard: links
Gewicht des Pulvers	6-16 g	Standard: 10 g
Volumen vor dem Kochen	0-35 ml	Standard: 0 ml
Menge des Kaffees	15-240 ml	Standard: 50 ml
Einmaliges Verbrühen	Ja oder Nein	Standard: ja
Brauprozesse	14 Mal	Standard: 1 Mal

### Heiße Milch

Parameter	Bereich der Werte	Anmerkungen
Temperatur der Milch	Standard: 60-70 °C, Niedrig: 40-50 °C	Standard: 60-70 °C
Zeit	5-120 Sekunden	Standard: 10 Sekunden

### Milchschaum

Parameter	Bereich der Werte	Anmerkungen
Zeit	5-120 Sekunden	Standard: 10 Sekunden

### Heißes Wasser

Parameter	Bereich der Werte	Anmerkungen
Menge des Wassers	25~450ml	Standard: 150 ml
Wassertemperatur	Hoch, mittel, niedrig, kalt	Standard: Hoch

### Instant-Getränke

Parameter	Bereich der Werte	Anmerkungen
Instant-Container. n.	Links oder rechts	Standard: rechts
Gewicht instant. n.	0-32 g	Standard: 20 g
Wassertemperatur	Hoch, Mittel, Normal	Standard: hoch
Menge des Wassers	50-450 ml	Standard: 100 ml

### Heißwasserdüse

Parameter	Bereich der Werte	Anmerkungen
Menge des Wassers	25-450 ml	Standard: 100 ml
Wassertemperatur	Hoch, mittel, niedrig, kalt	Standard: hoch

### Dampfdüse

Parameter	Bereich der Werte	Anmerkungen
Zeit	5-120 Sekunden	Standard: 10 Sekunden

## Pause

Parameter	Bereich der Werte	Anmerkungen
Zeit	1-20 Sekunden	Standard: 5 Sekunden

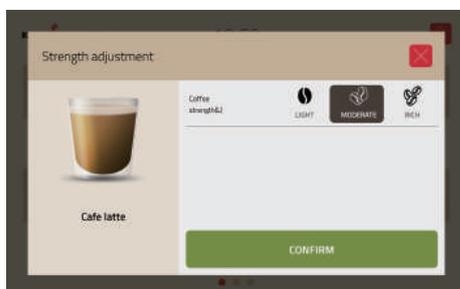
## Test

Klicken Sie auf "Testen", um das Getränk mit den geänderten Parametern des Rezepts zuzubereiten und zu prüfen, ob es Ihren Erwartungen entspricht.

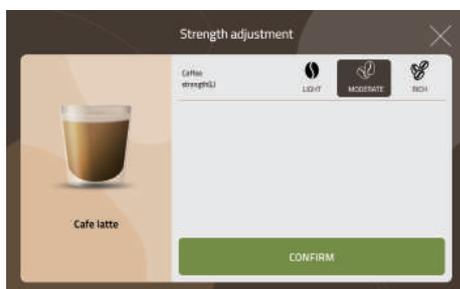
## Persönliche Vorlieben

Die Wahl: Aktiv Inaktiv

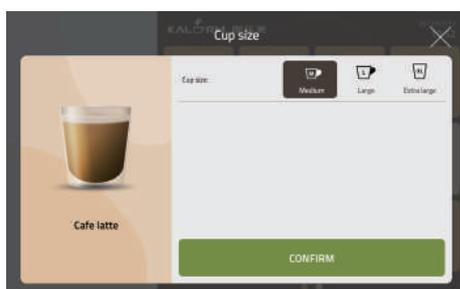
Standard: Inaktiv



Die Aktivierung der Krafteinstellungsfunktion im Standardmodus ist nach Aktivierung der persönlichen Einstellungen möglich. Diese Schnittstelle wird angezeigt, wenn Sie auf das Getränkesymbol tippen.



Die Einstellung der Stärke im Selbstbedienungsmodus ist nach Aktivierung der persönlichen Einstellungen verfügbar. Diese Schnittstelle wird durch Tippen auf das Getränkesymbol angezeigt.



Sie können die Tassengröße im professionellen Modus anpassen, indem Sie Ihre persönlichen Einstellungen aktivieren. Diese Schnittstelle wird angezeigt, wenn Sie auf das Getränkesymbol klicken.

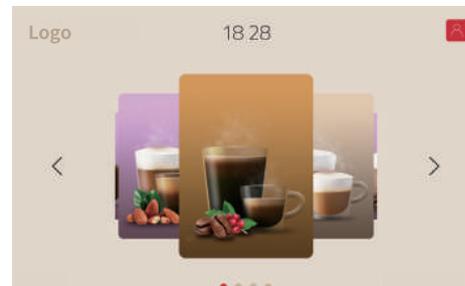
### 6.4.3 Getränkestand

Es gibt zwei Arten der Getränkedarstellung: Rasteranordnung und Menükarten.

#### Gitternetz-Layout



#### Menükarten



#### Gitternetz-Layout

Die Parameter für das Rasterlayout werden wie folgt festgelegt:

Parameter	Wertebereich (Standard/Selbstbedienung)	Anmerkungen
Spalten pro Zeile	1x1 2x1 3x1 4x1 5x1 3x2 4x2 5x2	Standard: 5x2

Parameter	Wertebereich (Profi-Modus)	Anmerkungen
Spalten pro Zeile	2x1 2x2 3x2 3x3 4x3	Standard: 4x3

#### Menüs

Die Getränke auf der Getränkekarte können in verschiedene Menükarten sortiert werden.  
Anzahl der Menükarten: 2-7.

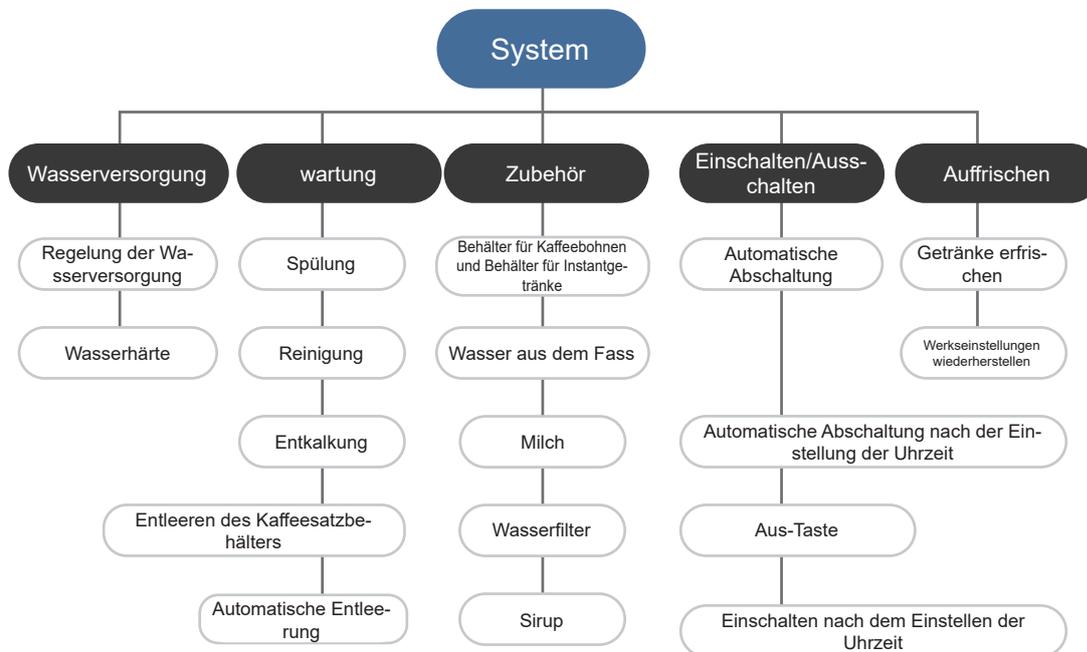
1. Tippen Sie auf das Titelbild der Menü-Registerkarte, um es durch das neue Bild zu ersetzen. Neue Bilder können aus der Fotogalerie ausgewählt oder von einem USB-Speichergerät hochgeladen werden.
2. Klicken Sie auf "Name aktualisieren", um den Namen der Registerkarte zu ändern.
3. Tippen Sie auf die zweite Ebene, um Getränke aus dem Getränkemenü auszuwählen und hinzuzufügen.
4. Die Auswirkung der Aktivierung der Option "Getränke der zweiten Ebene auf der ersten Seite anzeigen" ist in der folgenden Abbildung dargestellt.



Liste der zweiten Ebene

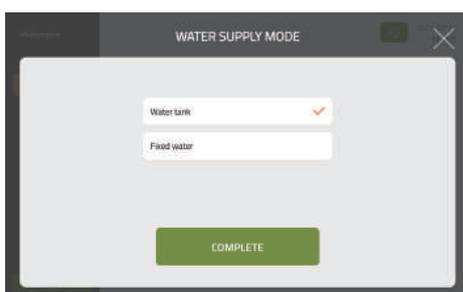
## 6.5 System

### 6.5.1 Übersicht über das Systemmenü



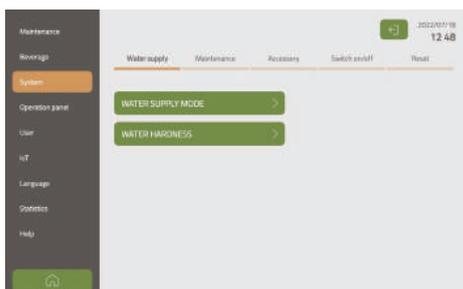
Milch wird bei den Modellen X680C/X685C auf Milchkühler umgestellt

### 6.5.2 Wasserversorgung



#### Regelung der Wasserversorgung

Es gibt einen Wassertankmodus und Festwasseranschluss. Wählen Sie den entsprechenden Modus wasserversorgung. Standardeinstellung wassertank.



#### Wasserhärte

Stellen Sie hier den Wasserhärte-Wert für das Gerät ein. Standardeinstellung: 5 dh.

### 6.5.3 Einstellung der Wartungsparameter

#### Spülung

Stellen Sie die Spülparameter wie folgt ein:

Parameter	Bereich der Einstellungen	Anmerkungen
Wärmende Spülung	30 Minuten bis 1-4 Stunden	Standard: 30 Minuten
Automatische Spülung der Kochgruppe	Aus, 5-20 Minuten	Standard: aus
Automatische Spülung des Milchaufschäumers	Aus, 5-20 Minuten	Standard: 10 Minuten

#### Reinigung

Die Parametereinstellungen für die Reinigung der Kochgruppe mit Tabletten sind wie folgt:

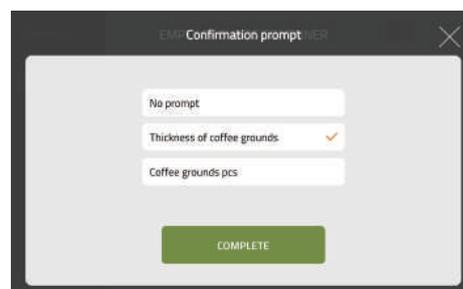
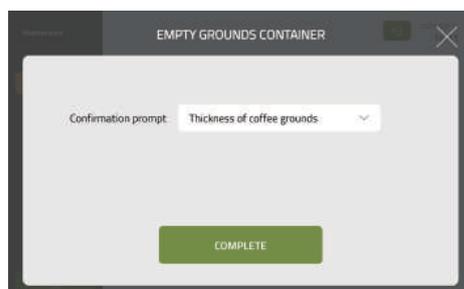
Parameter	Bereich der Einstellungen	Anmerkungen
Hinweis zur Reinigung gruppen von Kochern mit Tabletten	$\geq 0$ Tassen	Standard: 350 Tassen
Erzwungene Reinigung gruppen von Kochern mit Tabletten	$\geq 0$ Tassen	Standard: 450 Tassen

#### Entkalkung

Der Härtegrad des Wassers, die Wasserdurchflussmenge und die Verwendung eines Wasserfilters bestimmen, wie hart das Wasser sein wird.

Parameter	Bereich der Einstellungen	Anmerkungen
Beseitigung von Kalkablagerungen aus dem Kaffeekreislauf	$\geq 0$ Liter	Standard: 2500 Liter
Zwangswise Entkalkung des Kaffeekreislaufs	$\geq 0$ Liter	Standard: 3600 Liter
Beseitigung von Kalkablagerungen aus dem Dampfsystem	$\geq 0$ Sekunden	Standard: 12580 Sekunden
Zwangswise Entkalkung des Dampfsystems	$\geq 0$ Sekunden	Standard: 18880 Sekunden

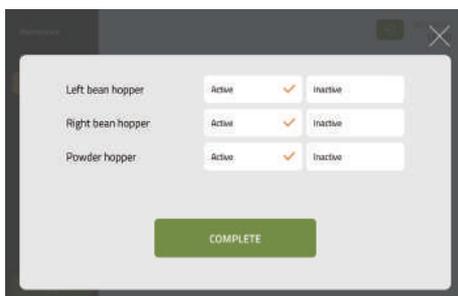
#### Entleeren des Kaffeesatzbehälters



1. Wählen Sie **"Keine Aufforderung"**, um die **Anzeige "Kaffeersatzbehälter leeren"** zu deaktivieren.
2. Wählen Sie **"Kaffeersatzstärke"**, damit die Anzeige erscheint, wenn die Brüheinheit 1706 Schritte ausgeführt hat.
3. Wählen Sie **"Anzahl des gemahlten Kaffees"**, damit das Display 25 anzeigt, der Kaffeesatz ist erreicht.

## 6.5.4 Zubehör

### Ein Behälter für Kaffeebohnen und ein Behälter für Instantgetränke.



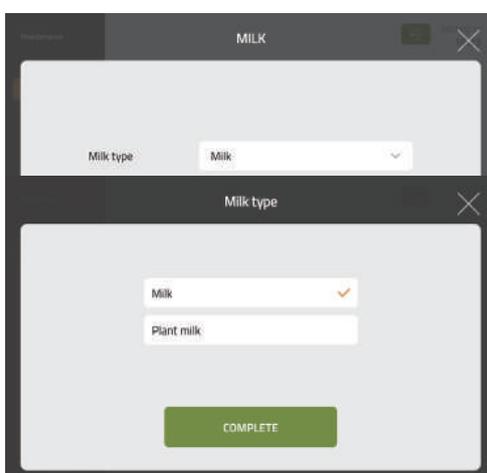
Wenn Sie den Bean-Container verwenden möchten, wählen Sie "Aktiv" und klicken Sie dann auf auf "Fertig stellen".

### Wasserversorgungsanschluss mit externem Behälter (Kanister)



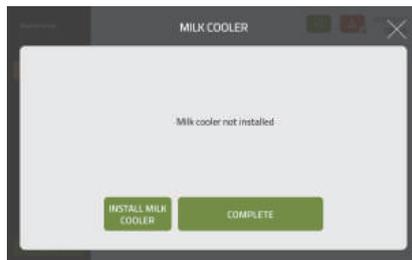
1. Wenn die Maschine nicht an einen externen Behälter angeschlossen ist (Kanister), wählen Sie "Demontieren".
2. Wenn ein externer Behälter (Kanister) verwendet werden soll, wählen Sie "Installieren" und klicken Sie dann auf "Fertig stellen". Das Gerät wird neu gestartet und schließt die Einrichtung ab.
3. standardeinstellung: 'Ausbauen'.

### Milch



Wenn Sie die Art der Milch anpassen möchten, wählen Sie "Milch". Folgen Sie den Anweisungen auf dem Display.

## Milchkühler für X680C

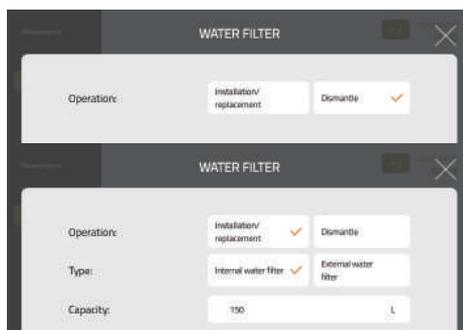


Wenn ein Milchbehälter verwendet wird, wählen Sie "Milchbehälter installieren" und folgen Sie den Anweisungen auf dem Display.



Spezifische Installationsanweisungen finden Sie im Handbuch des Milchkühlers. Wenn Sie Fragen haben, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.

## Wasserfilter



1. Wenn kein Wasserfilter installiert ist, wählen Sie "Demontieren".

2. Wählen Sie "Installieren/Ersetzen", wenn der Filter installiert oder ersetzt werden soll. Geben Sie den Filtertyp und die Kapazität ein.

3. standardeinstellung: 'Ausbauen'.

## Sirup



Wenn Sirup verwendet werden soll, wählen Sie "Sirup installieren". Folgen Sie den Anweisungen auf dem Display.



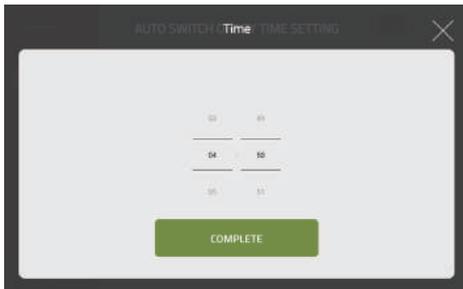
Spezifische Installationsanweisungen finden Sie im Siruphandbuch. Wenn Sie Fragen haben, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.

### 6.5.5 Einschalten/Ausschalten

#### Automatische Abschaltung

Hier stellen Sie die Zeit ein, nach der sich das Gerät automatisch ausschaltet (z.B. Stunden).

Parameter	Bereich der Einstellungen	Anmerkungen
Automatische Abschaltung	1-24 Stunden, schaltet sich nie aus	Standard: 4 Stunden



#### Automatische Abschaltung nach der Einstellung der Uhrzeit

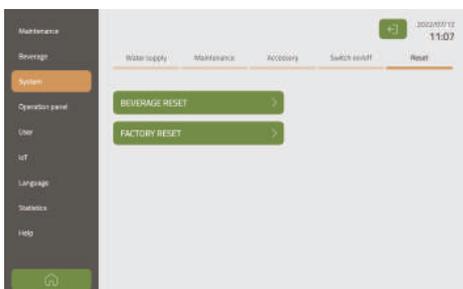
Einstellen einer bestimmten Zeit zum automatischen Ausschalten des Geräts  
Abschaltung (z. B. um 9:15 Uhr).

#### Aus-Taste

1. wählen Sie „Ausschalten“, drücken Sie den Netzschalter für 3 Sekunden, um den Bildschirm auszuschalten.
2. wählen Sie „Nichts“, wenn die Netzwerkfunktion ausgeschaltet werden soll.

#### Einschalten nach dem Einstellen der Uhrzeit

### 6.5.5 Zurücksetzen



#### Getränke erfrischen

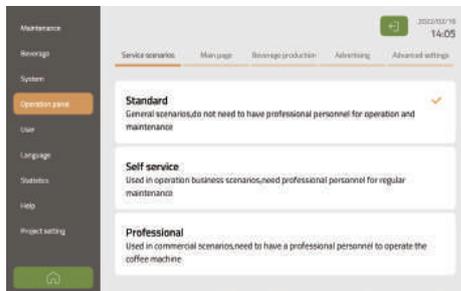
Setzt alle relevanten Getränkeparameter auf die Werkseinstellungen zurück.

#### Werkseinstellungen wiederherstellen

Stellt alle Maschinenparameter auf die Werkseinstellungen zurück.

## 6.6 Bedienfeld

### 6.6.1 Service-Szenarien



Wählen Sie den auf dem Bildschirm angezeigten Schnittstellenmodus aus. Eine spezielle Einführung zu jedem auf dem Bildschirm angezeigten Schnittstellenmodus finden Sie unter auf Seite 7.

### 6.6.2 Hauptseite

#### Zugehörigkeitsfunktionen

Option:  Aktiv  Inaktiv



1. Wählen Sie "Aktiv" und tippen Sie dann auf die Schaltfläche "Mitglied" in der oberen rechten Ecke des Bildschirms, um Mitglieder zu erstellen und eine Liste der Lieblingsgetränke zu speichern.

2. wenn Sie "Inaktiv" wählen, wird die Rutenfunktion deaktiviert. Die Schaltfläche "Mitglied" wird in diesem Fall nicht angezeigt.

#### Seriennummer

Option:  Aktiv  Inaktiv

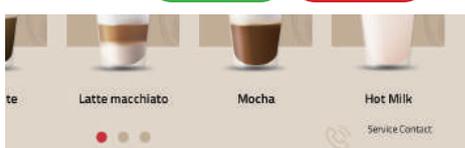


1. Wählen Sie "Aktiv", um die Seriennummer des Geräts in der unteren linken Ecke des Bildschirms anzuzeigen

2. wählen Sie "Inaktiv", um die Anzeige der Seriennummer zu deaktivieren.

#### Service-Anrufe

Option:  Aktiv  Inaktiv



1. Wählen Sie "Aktiv", um in der unteren rechten Ecke des Bildschirms für die Service-Ruf-Funktion anzuzeigen.

2. wählen Sie "Inaktiv", um diese Funktion auszublenden.

## Änderung des Logos



Tippen Sie auf das Bearbeitungssymbol, um das auf dem Bildschirm angezeigte Logo zu ändern. Hochladen eines neuen Logos von einem USB-Speicher.



Die Hintergrundfarbe des Logos auf dem Startbildschirm, im professionellen Modus und im Selbstbedienungsmodus muss schwarz sein.

## 6.6.3 Zubereitung von Getränken

### Trinken abrechnen

Option:  Aktiv  Inaktiv

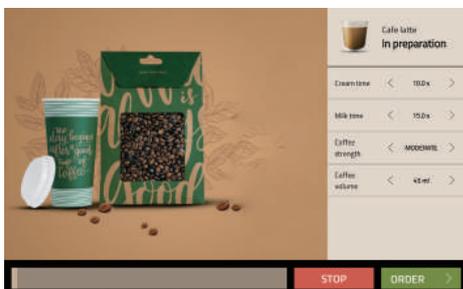


1. Wenn "Aktiv" ausgewählt ist, kann die Getränkezubereitung durch Tippen auf "Stopp" abgebrochen werden.

2. Wenn "Inaktiv" ausgewählt ist, erscheint die Option "Stopp" nicht.

### Getränkeinstellungen

Option:  Aktiv  Inaktiv

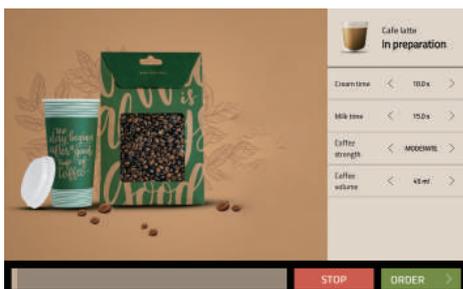


1. Wenn "Aktiv" ausgewählt ist, können die Getränkerezepte während der Zubereitung durch Antippen der linken und rechten Taste angepasst werden.

2. Wenn die Option "Inaktiv" ausgewählt ist, können die Getränkerezepte während der Zubereitung nicht angepasst werden.

### Anzeige der Lautstärke

Option:  Aktiv  Inaktiv



1. Wenn "Aktiv" ausgewählt ist, zeigt die Getränkerezepte während der Zubereitung an.

2. Wenn "Inaktiv" ausgewählt ist, werden die Rezepte während der Zubereitung nicht angezeigt.

### Bestellung fortsetzen

Option:  Aktiv  Inaktiv



1. Wenn "Aktiv" ausgewählt ist, können unter weitere Getränke ausgewählt werden, indem Sie unter auf die Option "Bestellen" klicken.

2. Wenn "Inaktiv" ausgewählt ist, erscheint die Option "Bestellen" nicht.

## 6.6.4 Anzeige

### AD - Standby-Modus

Werbevideos können eingestellt werden, wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet. Die Werbemittel können von einem USB-Speichergerät geladen werden.

Parameter	Bereich der Einstellungen	Anmerkungen
Wartezeit	0-100 Sekunden	Standard: 60 Sekunden
Kapazität	0-100 %	Standard: 20%
Typ der Schleife ein Bild	Ein Bild, Endlosschleife; automatische Beendigung nach der Wiedergabe	Standard: automatisches Beenden nach der Wiedergabe
Wiedergabedauer	0-100 Sekunden	Standard: 10 Sekunden



Sie können Ihre Anzeige hier einrichten. Verwendete Videos und Bilder können von einem USB-Speichergerät auf hochgeladen werden.

### AD - Willkommen

Beim Start der Maschine können Werbevideos eingestellt werden.

Parameter	Bereich der Einstellungen	Anmerkungen
Kapazität	0-100 %	Standard: 20%
Wiedergabedauer pro Bild	0-100 Sekunden	Standard: 5 Sekunden



Video-Anforderungen:  
 - Format: MP4  
 - Bildseitenverhältnis: 16:9  
 - Empfohlene Auflösung: 1280x800  
 - Video-Bitrate: weniger als 3000 kbps und 100 MB  
 - Bildformate: PNG, JPG, JPEG  
 - Empfohlene Auflösung: 1280x800

## AD - Zubereitung von Getränken

Bei der Zubereitung des Getränks können Werbevideos eingestellt werden.

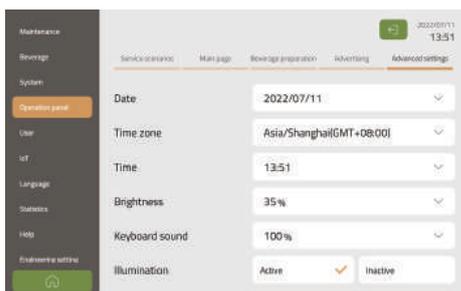
Parameter	Bereich der Einstellungen	Anmerkungen
Kapazität	0-100 %	Standard: 30%
Wiedergabedauer pro Bild	0-100 Sekunden	Standard: 5 Sekunden



### Video-Anforderungen:

- Format: MP4
- Bildseitenverhältnis: 4:3
- Empfohlene Auflösung: 890x700
- Video-Bitrate: weniger als 3000 kbps und 100 MB
- Bildformate: PNG, JPG, JPEG
- Empfohlene Auflösung: 890x700

## 6.6.5 Erweiterte Einstellungen



### Datum

Einstellung des lokalen Datums

### Zeitzone

Einstellen der lokalen Zeitzone

### Zeit des Tages

Einstellung der Ortszeit

### Helligkeit

Helligkeitseinstellungen. Standard: 60 %

### Tastenantwortton (Tastatur)

Einstellung der Lautstärke des Tastentons auf der Tastatur. Standard: 100%

### Beleuchtung

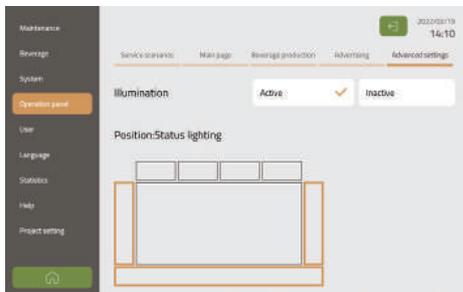
Aktiv/inaktiv

## Beleuchtung

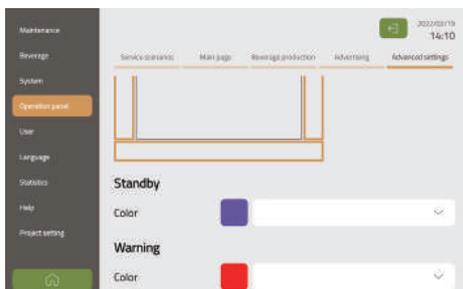
Option:

Aktiv

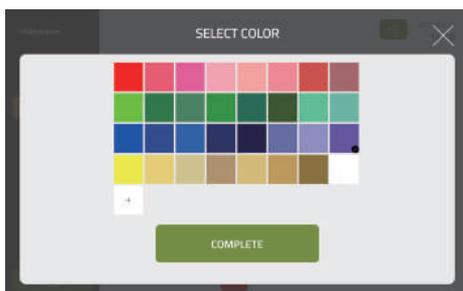
Inaktiv



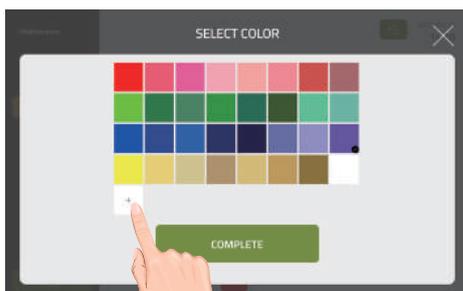
1. Wenn "Aktiv" ausgewählt ist, leuchten der Bildschirm, die Bohnenschalen und die Instant-Getränkeschalen auf.



2. Tippen Sie auf die gewünschte Stelle, um die Beleuchtung anzupassen, z. B. den "linken Bohnenbehälter".



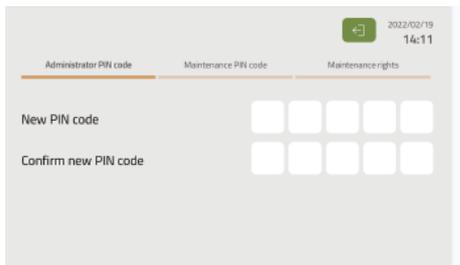
3. Rufen Sie das Farbauswahlmenü auf und stellen Sie die Standby-Farbe und die Display-Beleuchtung ein. Wählen Sie die Zielfarbe aus den voreingestellten Farben (siehe Bild).



Es können auch benutzerdefinierte Farben eingestellt werden. Benutzerdefinierte Farben können über die Schaltfläche "+" aufgerufen werden.

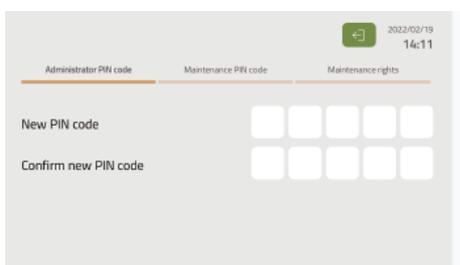


## 6.7 Benutzer von



Es können verschiedene Benutzerrechte vergeben werden entsprechende PINs.

### 6.7.1 Administrator-PIN-Code



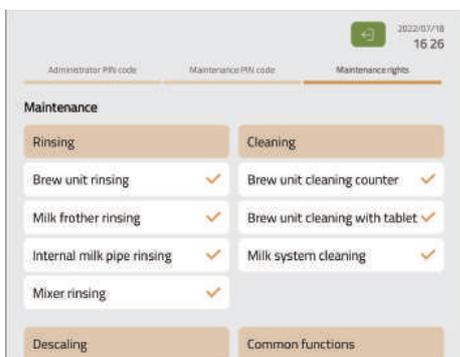
Legen Sie die Administrator-PIN fest, die aus 5 Ziffern besteht. Nach Eingabe der korrekten PIN können alle Menürechte angezeigt werden.

### 6.7.2 Wartungs-PIN



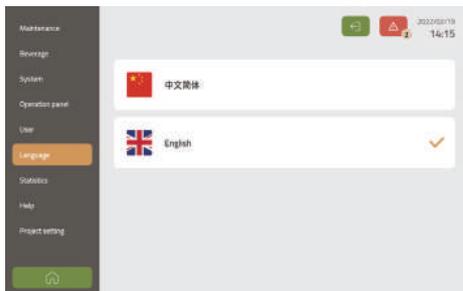
Geben Sie hier den Wartungs-PIN-Code ein, der aus 4 Ziffern besteht. Die zugewiesenen Wartungsrechte können durch Eingabe der richtigen PIN eingesehen werden.

### 6.7.3 Unterhaltsrechte



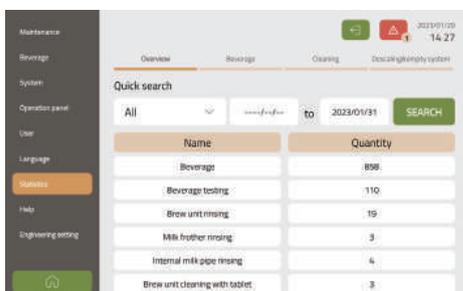
Vergeben Sie hier spezifische Rechte für die Wartungs-PIN.

## 6.8 Sprache



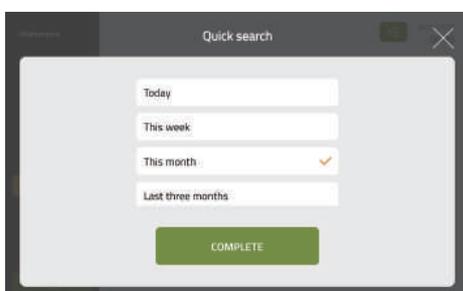
Zeigt die verfügbaren Sprachen an. Wählen Sie die gewünschte Sprache aus. Die Standardeinstellung für die Sprache ist Englisch.

## 6.9 Statistik



Sehen Sie sich die Historie der verschiedenen Getränkezubereitungen, die Gesamtzahl der Getränke und die Pflege- und Wartungsdaten an.

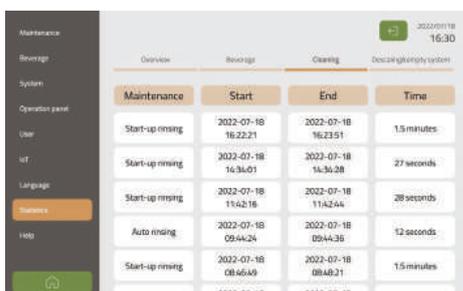
### 6.9.1 Getränke



- **Schnellsuche:** Die Daten können unter nach 1 Woche, 1 Monat, 3 Monaten, dem aktuellen Datum, einem halben Jahr, einem Jahr oder dem gesamten Zeitraum eingesehen werden.

- **Benutzerdefinierte Anzeige:** Die Daten für einen bestimmten Zeitraum können auf benutzerdefinierte Weise angezeigt werden. Die Daten können in Form einer Tabelle oder eines Diagramms angezeigt werden.

### 6.9.2 Reinigung



Zeigt spezifische Zeitaufzeichnungen verschiedener Reinigungsvorgänge an, einschließlich Startzeit, Endzeit und Dauer der Reinigung.

### 6.9.3 Spülung/Entleerung des Systems



Maintenance	Start	End	Time
Coffee circuit	2022-07-08 10:41:11	2022-07-08 11:43:30	1.0 hours
Coffee circuit	2022-07-08 10:06:59	2022-07-08 10:08:46	2.1 minutes
Coffee circuit	2022-07-08 05:48:56	2022-07-08 10:02:07	13.2 minutes
Coffee circuit	2022-07-05 05:17:25	2022-07-05 11:43:00	2.4 hours
Coffee circuit	2022-07-04 19:13:40	2022-07-04 19:46:17	32.6 minutes

Zeigt spezifische Zeitaufzeichnungen verschiedener Reinigungsvorgänge an, einschließlich Startzeit, Endzeit und Dauer der Reinigung.

## 6.10 Hilfe

### Anzeige von Maschineninformationen



CTR version:	G3.1	HMI version:	1.1.0.0712
Model:	X680	Calibration version:	EB_U11_20220712
SN:	x680-0001	Available storage capability:	5.17GB
Build:	2022-07-12 13:12 janima@Linux		

UPGRADE SOFTWARE VIA USB STICK

Die folgenden Informationen können zu diesem Gerät angezeigt werden:

- Version Ctr (PCB-Software)
- HMI-Version (Software auf dem Bildschirm)
- Android-Version
- Version der Kalibrierungsdatei
- Seriennummer der Maschine
- IMEI-Informationen zum Gerät
- Verfügbarer Speicherplatz auf dem Bildschirm

### Software-Update über USB-Flash-Laufwerk

Das Maschinenprogramm kann über den USB-Speicher aktualisiert werden.



Die Software-Aktualisierung muss von einem qualifizierten Techniker durchgeführt werden. Wenn Sie Unterstützung benötigen, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.

### 6.11 IoT-Funktion (optional)

Die IoT-Funktion gilt für X680-Geräte. Internetkonnektivität ist über Wi-Fi und 4G verfügbar. Wenden Sie sich für spezifische Anwendungen an das Servicepersonal.

## 7. Reinigung und Wartung

Der perfekte Kaffeegenuss hängt von einer perfekt gereinigten Kaffeemaschine ab. Reinigen Sie Ihre Kaffeemaschine mindestens einmal am Tag, bei Bedarf auch öfter. Wenn Sie feststellen, dass die Kaffeemaschine verschmutzt oder verstopft ist, reinigen Sie sie sofort.

### 7.1 Übersicht der Reinigungsintervalle

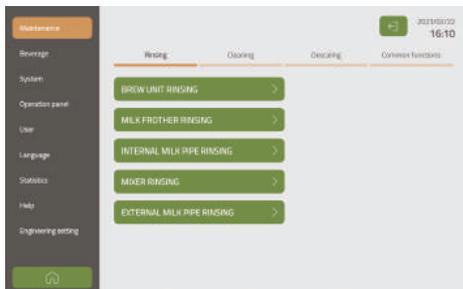
Häufigkeit der Reinigung	Prozess	Typ
Täglich (oder nach Bedarf)	Spülung der Kochgruppe	Automatisch oder manuell
	Spülen des Milchaufschäumers	Automatisch oder manuell
	Spülung des Mischers	Automatisch oder manuell
	Leeren Sie die Tropfschale	Handbuch
	Entleeren des Kaffeesatzbehälters	Handbuch
	Sauberer Bildschirm	Automatisch oder manuell
	Reinigung der Dampfdüse	Automatisch oder manuell
	Reinigung des Milchaufschäumers	Handbuch
Wöchentlich	Reinigung der Kochgruppe	Handbuch
	Reinigung des Kaffeebehälters	Handbuch
	Reinigung des Pulverbehälters	Handbuch
	Reinigung des Mixers	Handbuch
	Reinigung des Wassertanks	Handbuch
Wenn verfügbar ist	Reinigung der Kochgruppe (mit Tablette)	Wenn das Display anzeigt
	Reinigung des Milchsystems	Wenn das Display anzeigt
	Entkalkung	Wenn das Display anzeigt
	Auswechseln des Filters	Wenn das Display anzeigt

## 7.2 Vorbereitung der Teile

Teil von	Verwendung
Reinigungstablette	Reinigung der Kochgruppe mit einer Tablette
Tablet-Taste	Reinigung des Tabletteneinwurfs
Reiniger für das Milchsysteem	Reinigung des Milchsystems
Entkalkungspulver	Entkalkung
Schlüssel	Öffnen der Frontplatte, des Bohnenbehälters und des Pulverbehälters
Milchbürste	Manuelle Reinigung des Milchschauchs
Feuchtes Tuch	Reinigung von Behältern, Sieben, Maschinenoberfläche und Dampfduße

## 7.3 Tägliche Reinigung

### 7.3.1 Spülen der Brühgruppe, des Milchaufschäumers und des Mixers



1. Die Intervalle für die automatische Spülung können im Menü Wartungseinstellungen eingestellt werden. Die Spülung wird automatisch durchgeführt, sobald die festgelegten Bedingungen erfüllt sind.



2. Die Spülung kann auch manuell gestartet werden. Rufen Sie das Menü Wartung > Spülen auf und tippen Sie auf die gewünschte Spüloption, um die Spülung sofort zu starten.



Beim Spülen tritt heißes Wasser aus dem Kaffeeauslauf aus. Achten Sie darauf, damit du dich nicht verbrennst.

### 7.3.2 Entleeren des Kaffeesatzbehälters

Der Kaffeesatzbehälter sollte mindestens einmal pro Tag geleert werden.



1. Nehmen Sie den Kaffeesatzbehälter heraus.



2. Leeren Sie den Behälter und entsorgen Sie den Kaffeesatz.



3. Reinigen Sie den Behälter gründlich mit sauberem Wasser.



4. Trocknen Sie den Behälter und setzen Sie ihn wieder ein.

### 7.3.3 Entleeren der Tropfschale

Die Tropfschale befindet sich unter dem Kaffeesatzbehälter und sollte nach Bedarf (mindestens einmal täglich) gereinigt werden.



1. Entfernen Sie die Tropfschale.



2. Gießen Sie das Schmutzwasser aus.



3. Reinigen Sie die Auffangschale gründlich mit sauberem Wasser.

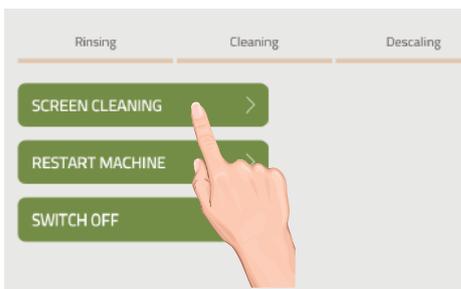


4. Trocknen Sie die Tropfschale und setzen Sie sie wieder ein.



Reinigen Sie die beiden Metallplatten auf der Rückseite der Abtropfschale und halten Sie sie trocken. Andernfalls kann die Meldung "Tropfschale leer" fälschlicherweise angezeigt werden.

### 7.3.4 Reinigung des Bildschirms



1. Rufen Sie das Menü Wartung > Allgemeine Funktionen auf.
2. Wählen Sie Bildschirm reinigen, um einen 15-sekündigen Countdown zu starten.
3. Während dieser Zeit können Sie den Bildschirm mit einem trockenen Tuch abwischen.

### 7.3.5 Reinigung der Stäbe mit Dampf (optional)



Wischen Sie das Dampfrohr nach jedem Gebrauch mit einem feuchten Tuch ab.



Berühren Sie das Symbol "Dampf" und lassen Sie den Dampf ab. Dies hilft, die Düse zu reinigen und ein Verstopfen zu verhindern.

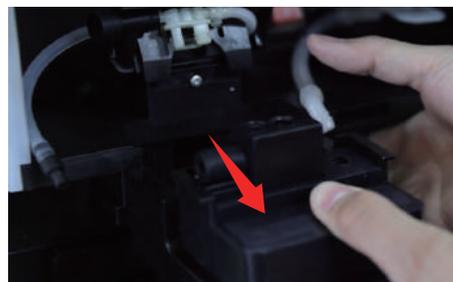
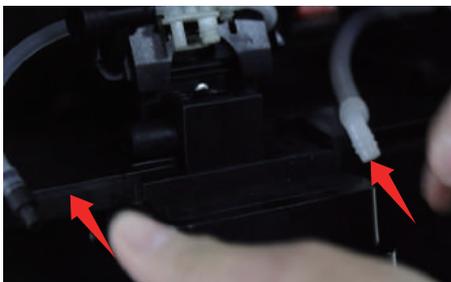
## 7.4 Wöchentliche Reinigung

### 7.4.1 Manuelle Reinigung des Milchaufschäumers

1. Schalten Sie das Gerät aus und öffnen Sie das Bedienfeld.



2. Drücken Sie auf den Sicherheitsverschluss und ziehen Sie die Milchaufschäumdüse nach oben.



3. Lösen Sie die Schlauchverbindungen.



4. Ziehen Sie den Milchaufschäumer nach vorne.



5. Entfernen Sie den Milchaufschäumer.

6. Reinigen Sie den Milchaufschäumer gründlich mit klarem Wasser und setzen Sie ihn wieder zusammen.



Die genaue Vorgehensweise zur manuellen Reinigung des Milchaufschäumers finden Sie unter Hilfe > Video > Reinigung des Milchaufschäumers.

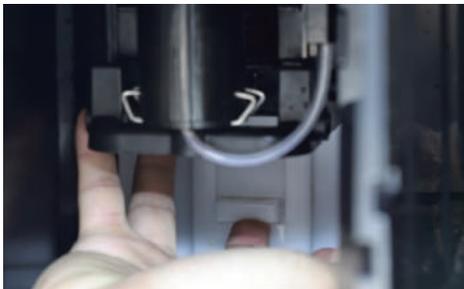
## 7.4.2 Manuelle Reinigung der Kochgruppe



1. Schalten Sie die Kaffeemaschine aus und ziehen Sie den Netzstecker.



2. Entfernen Sie den Kaffeesatzbehälter und die Abtropfschale, um Zugang zur Brühgruppe zu erhalten.



3. Greifen Sie in den Trichter unter der Brühgruppe, drücken Sie die Verriegelung nach oben und lösen Sie sie.



4. Führen Sie die Kochgruppe langsam nach unten, kippen Sie sie und ziehen Sie sie nach vorne. Halten Sie die Kochgruppe fest.



5. Das Kochsieb unter fließendem Wasser reinigen.



6. Trocknen Sie die Brühgruppe vollständig mit einem Tuch ab und lassen Sie sie vollständig trocknen, bevor Sie sie wieder einsetzen.

### 7.4.3 Reinigung des Bohnenbehälters



**Die Bohnenbehälter können nach Bedarf und in regelmäßigen Abständen gereinigt werden (Empfehlung: einmal pro Woche).**

1. Schalten Sie die Kaffeemaschine aus und ziehen Sie den Netzstecker.
2. Entfernen Sie den Deckel des Bohnenbehälters.
3. Öffnen Sie das Bedienfeld mit dem Schlüssel und heben Sie es an.
4. Ziehen Sie die Verriegelungsplatte in den Bohnenbehälter und entriegeln Sie sie.
5. Nehmen Sie den Bohnenbehälter heraus, leeren Sie ihn und reinigen Sie ihn mit einem feuchten Tuch.
6. Trocknen Sie den Behälter mit den Bohnen vollständig und stellen Sie ihn zurück. Verriegeln Sie ihn dann wieder.
7. Schließen Sie das Bedienfeld und setzen Sie es zurück.



Siehe Seite 16 - Entleeren des Pulverbehälters für spezifische Schritte zum Entfernen und Installieren des Pulverbehälters.

### 7.4.4 Reinigung des Pulverbehälters



1. Schalten Sie die Kaffeemaschine aus und ziehen Sie den Netzstecker.
2. Öffnen Sie das Bedienfeld mit dem Schlüssel und heben Sie es an.
3. Ziehen Sie die Verriegelungsplatte in die Pulverschale und entriegeln Sie sie.
4. Nehmen Sie den Pulverbehälter heraus, leeren Sie ihn und reinigen Sie ihn mit einem feuchten Tuch.
5. Trocknen Sie den Behälter mit dem Pulver vollständig und stellen Sie ihn zurück. Befestigen Sie ihn dann an seinem Platz.
6. Schließen Sie das Bedienfeld und setzen Sie es zurück.



Siehe auf Seite 17 - Entleeren des Pulverbehälters für spezifische Schritte zum Entfernen und Installieren des Pulverbehälters.

## 7.4.5 Reinigung des Mixers

1. Schalten Sie die Kaffeemaschine aus und ziehen Sie den Netzstecker.



2. Benutzen Sie den Schlüssel, um das Bedienfeld zu öffnen und heben Sie es an.



3. Entriegeln Sie die Verriegelungsplatte des Mixers und lassen Sie sie los.



4. Ziehen Sie den Mixerbehälter am Griff nach vorne.



5. Trennen Sie den Schlauch des Mixers, der vom Mixerbehälter zum Auslauf führt, und entfernen Sie ihn.



6. Reinigen Sie den Mixer mit einem feuchten Tuch.



7. Trocknen Sie den Mixer vollständig ab und setzen Sie ihn wieder ein. Befestigen Sie ihn dann wieder an seinem Platz.

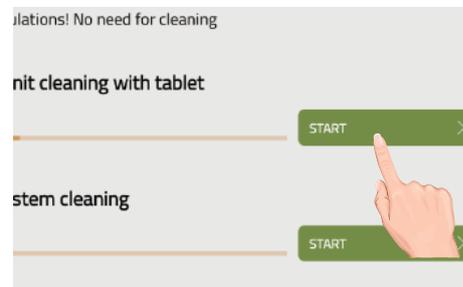
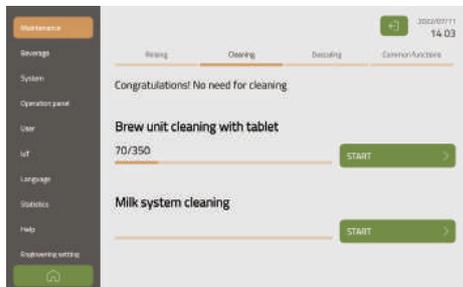
8. Schließen Sie das Bedienfeld und setzen Sie es zurück.



Die Häufigkeit der Reinigung sollte an die Verwendung des Pulvers angepasst werden.

## 7.5 Reinigung der Kochgruppe (falls angegeben)

Wenn das Kaffeesystem gereinigt werden muss, erscheint auf dem Display die Meldung "Reinigung der Brühgruppe mit der Tablette". **Gesamtdauer:** ca. 10 Minuten.



1. Rufen Sie das Menü **Wartung > Reinigung** auf.

2. Tippen Sie auf die Schaltfläche **START**, um den Reinigungsvorgang zu starten.



3. Tippen Sie auf **Bestätigen**, um die Reinigung zu starten.

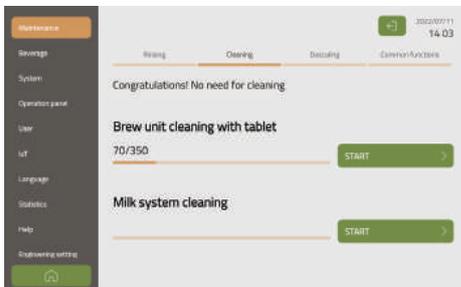
4. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm und führen Sie jeden Schritt sorgfältig aus.



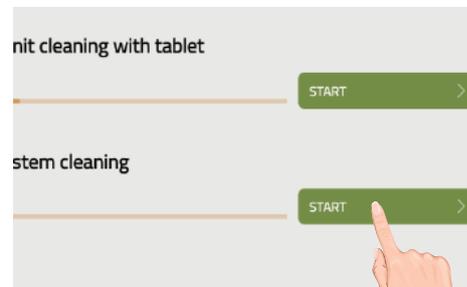
Wenn die Kochgruppe nicht rechtzeitig mit Hilfe der Tabletten gereinigt wird, wird der Bildschirm gesperrt, wenn die eingestellten Reinigungsintervalle erreicht sind. Das Gerät kann erst nach Beendigung des Reinigungsvorgangs wieder benutzt werden.

## 7.6 Reinigung des Milchsystems

Wenn das Milchsystem gereinigt werden muss, erscheint auf dem Bildschirm die Meldung "Reinigung des Milchsystems". **Gesamtdauer:** ca. 10 Minuten.



1. Rufen Sie das Menü Wartung > Reinigung auf.



2. Tippen Sie auf die Schaltfläche START, um den Reinigungsvorgang zu starten.



3. Tippen Sie auf Bestätigen, um die Reinigung zu starten.

4. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm und führen Sie jeden Schritt sorgfältig aus.



Beim Waschen fließt heißes Waschmittel aus dem Waschbecken. Berühren Sie nicht den Bereich unter den Ausläufen, um sich nicht zu verbrühen.

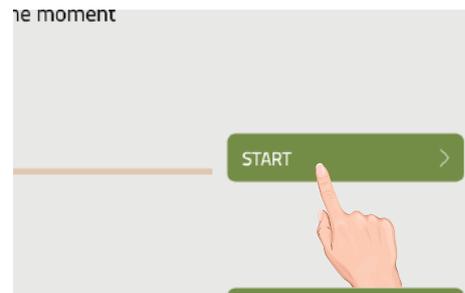
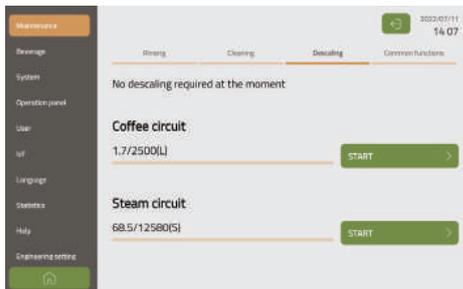
## 7.7 Entkalkung (falls angegeben)

Die Häufigkeit der Entkalkung hängt von der Wasserhärte, der Wasserdurchflussmenge und die Verwendung eines Wasserfilters. Zeit und Volumen für die nächste Entkalkung werden berechnet und zeigt das Gerät an.

### 7.7.1 Entkalkung des Kaffeekreislaufs



Wenn die Entkalkung nicht rechtzeitig erfolgt, wird der Bildschirm gesperrt, wenn die eingestellten Entkalkungsintervalle erreicht sind. Das Gerät kann erst wieder benutzt werden, wenn der Entkalkungsvorgang abgeschlossen ist.



1. Rufen Sie das Menü Wartung > Entkalkung auf.
3. Klicken Sie zum Starten auf Bestätigen entkalken.

2. Tippen Sie auf die Schaltfläche START, um den Entkalkungsvorgang zu starten.



4. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm und führen Sie jeden Schritt sorgfältig aus.



Beim Reinigen und Entkalken fließt heiße Reinigungsflüssigkeit aus dem Spülbecken oder Entkalker. Berühren Sie nicht den Bereich unter den Ausläufen.

### 7.7.2 Entkalkung des Dampfsystems



Wenn Sie das Dampfsystem entkalken müssen, erscheint auf dem Bildschirm die Meldung "Dampfsystem entkalken".

Das Verfahren zum Entkalken des Dampfsystems ist ähnlich wie das Entkalken des Kaffeekreislaufs. Befolgen Sie genau die Anweisungen auf dem Bildschirm.

## 8. Ankündigungen und Erklärungen

### 8.1 Operative Berichte



Wenn ein Fehler auftritt, zeigt das Gerät eine Fehlermeldung an, die durch ein rotes Dreieck in der oberen rechten Ecke des Bedienfelds gekennzeichnet ist. Tippen Sie auf dieses Symbol, um weitere Informationen zu erhalten.

Informationen	Mögliche Lösungen
Einsetzen des Wassertanks	Prüfen Sie, ob der Wassertank richtig eingesetzt ist und setzen Sie ihn gegebenenfalls wieder ein.
Bildschirmeinblendung	Ersetzen Sie den Bildschirm.
Tropfschale einsetzen	Setzen Sie die Tropfschale wieder ein.
Einsetzen des Behälters für Kaffeesatz	Setzen Sie den Kaffeesatzbehälter wieder ein.
Den linken Behälter einsetzen für einen guten Kaffee	Setzen Sie den linken Bohnenbehälter wieder ein.
Den richtigen Behälter einsetzen für einen guten Kaffee	Setzen Sie den rechten Bohnenbehälter wieder ein.
Einsetzen des Behälters für Instant-Getränke	Setzen Sie die Pulverschale wieder ein.

Informationen	Mögliche Lösungen
Niedriger Wasserstand im Wassertank	Füllen Sie den Wassertank mit frischem Wasser.
Tropfschale entleeren	Gießen Sie das Wasser aus der Auffangschale. Wenn die Meldung noch Anzeigen, reinigen und trocknen Sie die beiden Metall-Wasserstandssensoren an der Vorderseite der Auffangschale.
Füllen Sie den linken Behälter für Kaffeebohnen	Füllen Sie den linken Bohnenbehälter mit Kaffeebohnen.
Füllen Sie den richtigen Behälter für Kaffeebohnen	Füllen Sie einen echten Kaffeebohnenbehälter mit Kaffeebohnen.
Füllen Sie den Behälter für Instant-Getränke	Füllen Sie den Instant-Getränkebehälter mit einem geeigneten Getränk
Kältere Milch verwenden	Verwenden Sie Milch mit einer Temperatur von 2-10 °C.
Wärmere Milch verwenden	Verwenden Sie Milch mit einer Temperatur von 2-10 °C.
Installation der Kochgruppe	Ersetzen Sie die Brühgruppe.

## 8.2 Warnmeldungen

Wenn eine Warnmeldung erscheint, muss die Ursache der Warnmeldung beseitigt werden, bevor die Arbeit fortgesetzt wird. Die folgenden Warnmeldungen und Lösungsvorschläge sind verfügbar:

1. Schalten Sie die Maschine vor der Wiederinbetriebnahme mit dem Hauptschalter aus.
2. Wenn sich die Maschine nicht starten lässt oder der Fehler nicht behoben werden kann, wenden Sie sich an einen Servicetechniker.

Fehlercode	Fehlerbeschreibung	Mögliche Lösungen
E1	Motherboard-Fehler	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Versuchen Sie, Ihren Computer neu zu starten.</li> <li>2. Wenn die Fehlermeldung nach einem Neustart weiterhin angezeigt wird, schalten Sie das Gerät aus und wenden Sie sich an den Kundendienst.</li> </ol>
E2	Kesseltemperatur zu hoch	
E3	Temperatur des Thermoblocks zu hoch	
E4	Kesseltemperatur zu niedrig	
E5	Temperatur des Thermoblocks zu niedrig	
E6	Kessel heizt zu schnell auf	
47	Thermoblock erwärmt sich zu schnell	

Fehler-code	Fehlerbeschreibung	Mögliche Lösungen
E8	Heizkessel heizt zu langsam auf	<p>1. versuchen Sie, Ihren Computer neu zu starten.</p> <p>2 Wenn die Fehlermeldung nach einem Neustart immer noch angezeigt wird, fahren Sie das Gerät herunter und kontaktieren Sie den Kundendienst.</p>
E9	Thermoblock heizt zu langsam auf	
E10	Heizungsfehler im Heizkessel	
E11	Heizkessel heizt zu langsam auf	
E12	Fehler bei der Erkennung des Wassertanks	
E13	Fehler im Wassermischventil	
E400	Fehler in der Kaffeeschaltung	
E401	Fehler im Verdampfungssystem	
E402	Fehler in der Kochgruppe	

Fehlercode	Fehlerbeschreibung	Mögliche Lösungen
E403	Fehler im Kaffee-Mehrwegeventil	<p>1. Versuchen Sie, Ihren Computer neu zu starten.</p> <p>2. Wenn die Fehlermeldung angezeigt wird auch nach einem Neustart, schalten Sie das Gerät aus und kontaktieren Sie kundenservice.</p>
E404	Störung im Dampfmehrwegeventil	
E405	Fehler im Mischpult	
E406	Versagen des linken Staubmotors	

## 9. Stilllegung

### 9.1 Vorbereitungen für die Stilllegung

Reinigen Sie die Maschine mit allen Reinigungs- und Spülfunktionen.  
Reinigen Sie nach dem Entleeren die Getreide- und Pulverbehälter.  
Reinigen Sie den Getränkeauslauf und die Milchleitung von Hand.  
Reinigen Sie die Kochgruppe manuell.  
Reinigen Sie den Mischer von Hand.  
Reinigen Sie die Tropfschale und den Kaffeesatzbehälter gründlich.

### 9.2 Vorübergehende Stilllegung (bis zu einem Monat)

Entleeren Sie den Kaffeekreislauf (lassen Sie das Gerät von einem Servicetechniker entleeren).  
Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung.  
Stellen Sie die Wasserversorgung ab.  
Schalten Sie andere Geräte aus und trennen Sie sie von der Stromversorgung.

### 9.3 Langfristige Stilllegung (mehr als ein Monat)

Einige Komponenten funktionieren möglicherweise nicht richtig, wenn sie über einen längeren Zeitraum gelagert oder nicht benutzt werden.

Vor der Zubereitung von Getränken muss die Kaffeemaschine gewartet, installiert und gereinigt werden.

Lassen Sie die Kaffeemaschine von einem Servicetechniker entleeren.

Wenn das Gerät länger als 6 Monate gelagert wurde, kann eine Wartung erforderlich sein, bevor es wieder in Betrieb genommen werden kann. Bitte wenden Sie sich in diesem Fall an den Kundendienst.

## 10. Transport und Lagerung

### 10.1 Transport

Schützen Sie die Maschine während des Transports und der Lagerung vor mechanischen Beschädigungen und ungünstigen Umweltbedingungen.

1. Sichern Sie die Maschine gegen Umkippen oder Herunterfallen.
2. Achten Sie darauf, dass die Originalverpackung der Maschine für den Transport wiederverwendet wird.
3. Um Schäden an der Kaffeemaschine zu vermeiden, muss das Wasser vor dem Transport vollständig aus der Kaffeemaschine abgelassen werden.
4. Trocknen Sie die Maschine nach dem Entleeren des Wasserwegs innen und außen ab.



Der Wasserkreislauf muss von einem Fachmann entleert werden. Wenden Sie sich bitte an den Kundendienst, um Hilfe zu erhalten.



Wenn ein Programm zur Entleerung des Wasserwegs ausgeführt wurde, muss das Kaffeesystem das Programm, das ausgeführt wurde, neu starten bei der ersten Inbetriebnahme durchgeführt.

### 10.2 Lagerung

Die Lagerungsbedingungen müssen erfüllt sein:

1. Zulässige Temperaturen: -10 bis +50 °C.
2. Wenn die Maschine nicht vollständig entleert wurde, darf sie nicht bei Temperaturen unter dem Gefrierpunkt gelagert werden.
3. Stellen Sie die Maschine aufrecht hin.
4. Das Maschinensystem muss entleert werden.
5. Das Gerät und das Zubehör sollten nach Möglichkeit in der Originalverpackung aufbewahrt werden.

### 10.3 Inbetriebnahme nach längerer Lagerung oder Nichtbenutzung

Wenn die Kaffeemaschine länger als 6 Monate gelagert oder nicht benutzt wurde, funktioniert sie möglicherweise nicht mehr richtig. Für Informationen zur Wiederherstellung und Wiederinbetriebnahme der Kaffeemaschine wenden Sie sich bitte an das Kundendienstzentrum.

## 11. liquidation

Wenn die Kaffeemaschine entsorgt wird, können einige interne Ersatzteile wiederverwendet werden.

Achten Sie darauf, dass Sie alte Teile auf umweltfreundliche Weise entsorgen.

1. Kaffeebohnen, Pulver und Kaffeesatz können kompostiert werden.
2. Bei der Entsorgung unbenutzter Reinigungsmittel sind die Angaben auf dem Etikett zu beachten.
3. Lassen Sie Flüssigkeiten aus dem Reinigungsbehälter oder der Auffangschale in das Abfallsystem ab.



Entsorgen Sie elektronische Teile getrennt



Entsorgen Sie Kunststoffteile entsprechend ihrer Kennzeichnung.



## Liste der Serviceorganisationen:

**CZ: RM GASTRO CZ s. r. o.**, Náchodská 818/16, Prag 9  
Tel. +420 281 926 604, [info@rmgastro.cz](mailto:info@rmgastro.cz), [www.rmgastro.com](http://www.rmgastro.com)

**SK: RM Gastro Slovakia**, Rybárska 1, Nové Město nad Váhom  
Tel: +421 32 7717061, [obchod@rmgastro.sk](mailto:obchod@rmgastro.sk), [www.rmgastro.sk](http://www.rmgastro.sk)

**DE: RM GASTRO Polska Sp. zo. o.**, ul. Skoczowska 94, 43-450 Ustroń  
Tel: +33 854 73 26, [www.rmgastro.pl](http://www.rmgastro.pl)