

## Leistungsspektrum von ConnectedCooking

ConnectedCooking ist eine cloudbasierte IoT-Lösung zur Steuerung von Geräten und Prozessen für die thermische Speisenzubereitung in Großküchen.

### Leistungen von ConnectedCooking

- > Browserbasierte Anwendung.
- > Die App-Lösung ist für iOS- und Android-Mobilgeräte verfügbar.
- > Sie bietet unter anderem folgende wesentlichen Funktionen:
- > Erstellung von Rezepten, Gerichten oder Kochbüchern einschließlich der jeweiligen Garprogramme für alle Zubereitungsschritte.
- > Erstellung der Konfigurationen für den iProductionManager bei iCombi-Geräten.
- > Verteilung der Garprogramme auf alle verbundenen RATIONAL-Kochsysteme (außer iCombi Classic).
- > Erstellung und Verteilung von MyDisplay-Konfigurationen an RATIONAL-SelfCookingCenter und iCombi-Kochsysteme.
- > Verteilung und Steuerung von Fern-Updates der Firmware für Gargeräte.
- > Zentrale Speicherung von HACCP-Daten aus Prozessen der Gargeräte.
- > Fernzugriff und Steuerung des SelfCookingCenter und iCombi Pro über Webbrowser oder mobile App.
- > Ereignisbasierte Benachrichtigungen an Benutzer per E-Mail oder App.
- > Automatische Servicebenachrichtigungen an den Benutzer oder einen bestimmten Servicepartner.
- > Umfangreiche Dashboards für Servicepartner zur Fernüberwachung und -wartung von Kochsystemen.

### Zugang zu ConnectedCooking

- > Computer mit Internetzugang und der neuesten Browserversion von Mozilla Firefox, Google Chrome oder MS Edge. Smartphone oder Tablet mit iOS- oder Android-Betriebssystem.
- > Die ConnectedCooking-App ist im Apple App Store oder im Google Play Store verfügbar.

### **Funktionsübersicht von ConnectedCooking**

Das System bietet ein umfassendes digitales Cockpit für die eingesetzten Geräte und Prozesse der thermischen Speisenzubereitung.

Online-Status, Betriebsstatus, HACCP-Daten, Service- und Reinigungsstatus sowie Statistiken über die Nutzung der Geräte, z. B. die am häufigsten verwendeten Programme.

Über Push-Nachrichten werden Informationen in Echtzeit an mobile Geräte gesendet, wenn z. B. Speisen beladen werden müssen oder der Garvorgang beendet ist.

Servicemeldungen können direkt an den Servicepartner Ihrer Wahl übermittelt werden. Garprogramme können zwischen den Geräten übertragen werden.

### **Rezept-Management mit ConnectedCooking**

In Benutzerprofilen können der Zugriff auf und die Nutzung von Gargeräteprogrammen verwaltet werden. Zutaten, Rezepte, Gerichte und Garprogramme für die Lebensmittelproduktion können festgelegt werden. Garprogramme können auf die jeweiligen Produktionsgeräte übertragen werden, um den Produktionsprozess zu steuern und mit standardisierten, im Voraus festgelegten Zubereitungsschritten eine hohe Qualität zu gewährleisten. Über 14.000 erprobte und geprüfte Rezepte und Garprogramme stehen in ConnectedCooking zur Verfügung. Die Garprogramme können unabhängig vom tatsächlichen Standort auf alle vernetzten Geräte übertragen werden.

### **Geräte-Management mit ConnectedCooking**

Zentrale Verwaltung und Kontrolle von Geräten, Benutzerrechten, Betriebsstatus, Programmen, Parametereinstellungen und Service-Meldungsverlauf. Warnmeldungen, Handlungsaufforderungen und Servicemeldungen werden als Push-Nachrichten an den Nutzer und nach Freigabe auch an Servicepartner gesendet. Fernzugriff auf die Geräte, technische Diagnose und Wartung durch den Servicepartner sind möglich.

### **HACCP-Management mit ConnectedCooking**

Wichtige HACCP-Daten aus Garprozessen werden automatisch erfasst und übersichtlich dokumentiert. Die Daten können im Excel- oder Pdf-Format heruntergeladen werden.

### IoT-Netzwerke

- > Mit einem ConnectedCooking-Konto können beliebig viele netzwerkfähige RATIONAL-Geräte verbunden werden.
- > Ein Kundenkonto kann nach den Geschäfts- oder Funktionsbereichen des Kunden geordnet werden.
- > Der Zugriff auf Funktionsbereiche innerhalb eines Kundenkontos basiert auf Benutzerrollen.
- > Modernste Verschlüsselungstechnologie gewährleistet Datensicherheit auf höchstem Niveau.

### Übersicht über die Konnektivität der Kochsysteme

Folgende Anwendungen können mit ConnectedCooking verbunden werden:

	LAN (Ethernet)	WLAN
SelfCookingCenter	Retrofit*	Retrofit*
SelfCookingCenter nach Mai 2017	Serienmäßig eingebaut	Zubehör WLAN-Adapter
iCombi Classic	Option	Option
iCombi Pro	Serienmäßig eingebaut	Serienmäßig eingebaut
iVario 2-XS	Option**	Option/Nachrüstung online verfügbar
iVario Pro 2-S	Option**	Serienmäßig eingebaut
iVario Pro L	Option**	Serienmäßig eingebaut
iVario Pro XL	Option**	Serienmäßig eingebaut

\* Option Ethernet-Anschlusskit für Geräte, die zwischen 10/2011 und 05/2017 hergestellt wurden.

\*\* **Standardausstattung für Geräte, die in die folgenden Länder geliefert werden:** Malaysia, Thailand, Indonesien, Kambodscha, Laos, Philippinen, Malediven, Sri Lanka, Brunei Darussalam, Australien, Neuseeland, Taiwan, Singapur, Vietnam, Kambodscha, Brasilien, USA, Kanada.

- > Für jedes Gerät muss entweder ein WLAN-Netzwerk mit dem WLAN-Standard 802.11 b/g/n 2,4 GHz oder eine Ethernet-Netzwerkbuchse RJ45 verfügbar sein. Alternativ



kann auch ein Schalter verwendet werden. Die Verbindung der Geräte mit einem Netzwerk/Kabel (KAT5) (nicht im Lieferumfang enthalten).