

# Bedienungsanleitung



Die führende App für Brennöfen, mit der Sie den Brennvorgang von überall verfolgen können. Und noch viel mehr!

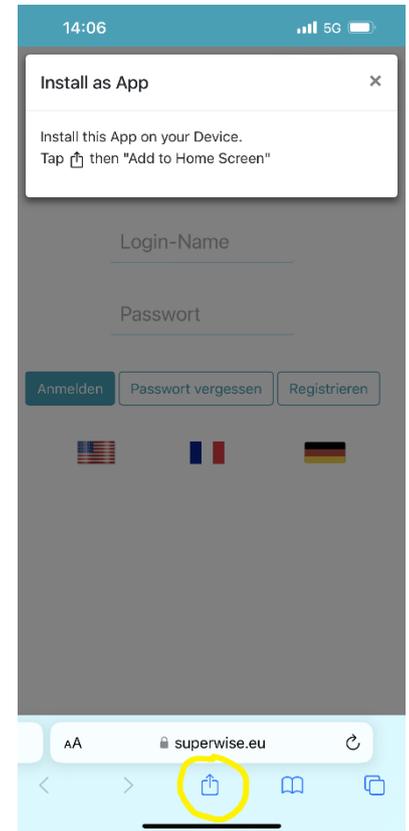
## 1.) Installation der App



Scannen Sie den QR Code mit dem Smartphone, es erscheint die Anzeige rechts. Tippen Sie auf das  Symbol unten und schieben Sie den Inhalt hoch, so dass „Zum Home-Bildschirm hinzufügen“ sichtbar wird. Nach Auswahl erscheint die SuperWise-App, die mit „Hinzufügen“ auf Ihrem Smartphone installieren. Fertig – die SuperWise App kann über das Icon des Home-Bildschirms gestartet werden.



Warum kann ich SuperWise nicht im Apple Store / Google Play finden? SuperWise nutzt neuste WPA Technologie, die Funktion und Darstellung wird für jeden Nutzer individuell erzeugt. SuperWise ist plattformübergreifend und benötigt niemals ein Update! Daher ist SuperWise NICHT im AppStore/GooglePlay geführt.



## 2.) Melden Sie sich als Nutzer an

Starten Sie SuperWise und tippen auf „registrieren“. Wählen Sie Benutzernamen, Email und Passwort. Für Vorname und Name können Sie auch Fantasienamen wählen – SuperWise garantiert Ihre Privatsphäre, daher ist bei der ersten Anmeldung evtl. auch noch ein Bidlerrätsel (Captcha) zu lösen. Tippen Sie auf Anmelden, nach wenigen Minuten erhalten Sie auf der angegebenen Email eine Bestätigung.

Falls die Email nicht eintrifft, überprüfen Sie Ihren SPAM-Ordner und die korrekte Schreibweise Ihrer Emailadresse



14:13 5G

# SUPERWISE

Registrierung

**Benutzername**  
Sarah1978

**Email**  
Sarah@gmail.com

**Vorname**  
Sarah

**Nachname**  
Meyer

**Passwort**  
cahra5-pUgwym-manf! Starkes Passwort

**nochmal Passwort**  
cahra5-pUgwym-manf! Starkes Passwort

Ich bin kein Roboter. reCAPTCHA  
Datenschutzklärung • Nutzungsbedingungen

Anmelden

superwise.eu

14:14 5G

# SUPERWISE

Willkommen

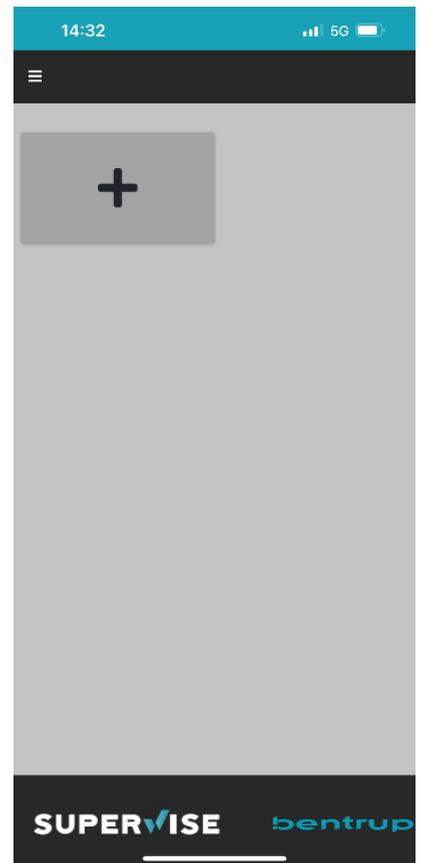
Bitte Registrierung über Link in Ihrem  
Emailpostfach bestätigen

Login-Name

Passwort

Anmelden Passwort vergessen Registrieren



Nach Bestätigung über den Link der Email können Sie sich nun bei SuperWise anmelden. Es erscheint die Übersichtsseite oben rechts. SuperWise ist bereit für den ersten Regler!

### 3.) Verbinden Sie den Regler mit dem Internet

Bringen Sie Ihren Regler online, damit er in SuperWise erscheinen kann. Diese Option gibt es bei bentrup TC75/TC95, TC705/TC707, TC2066/TC2088 und TC-S2/TC-M2 und MODBUS.

Sehen Sie in der Bedienungsanleitung des Reglers, wie dieser Online geht bzw. in der Schritt für Schritt Anleitung [hier](#) oder scannen QR

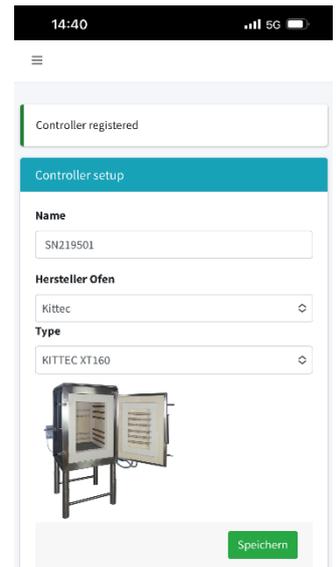
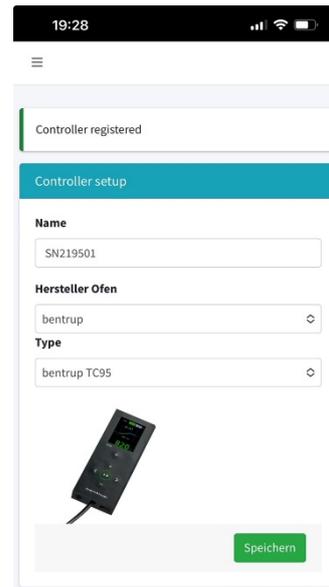
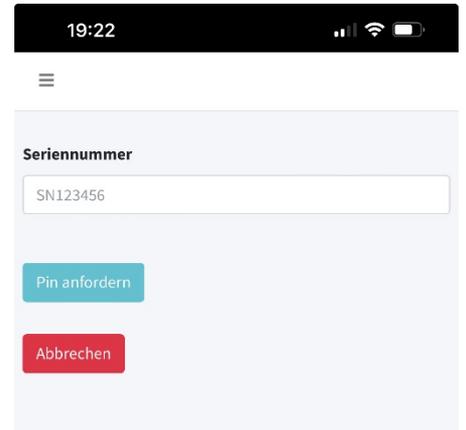
Produkte des Wettbewerbs erfüllen zumeist weder die Anforderung einer professionellen Datenschnittstelle noch die notwendige Präzision und Leistung.



## 4.) Koppeln Sie den ersten Regler

Drücken Sie auf **+** und es erscheint nebenstehende Anzeige. Geben Sie die Seriennummer des Reglers ein (siehe Typenschild Reglerrückseite; alternativ Anzeige beim Einschalten, siehe Regleranleitung).

Durch „Pin anfordern“ wird eine PIN generiert (Beispielbild TC95 PIN 5251) angezeigt, geben Sie diese in SuperWise ein und bestätigen Sie die Kopplung.



SuperWise zeigt nun das gefundene bentrup Modell an, Sie können nun aus der Liste unsere Technologiepartner und dessen Modelle auswählen. Hierdurch werden die Ofenspezifikationen SuperWise zugänglich – Basis umfangreicher Diagnosefunktionen.

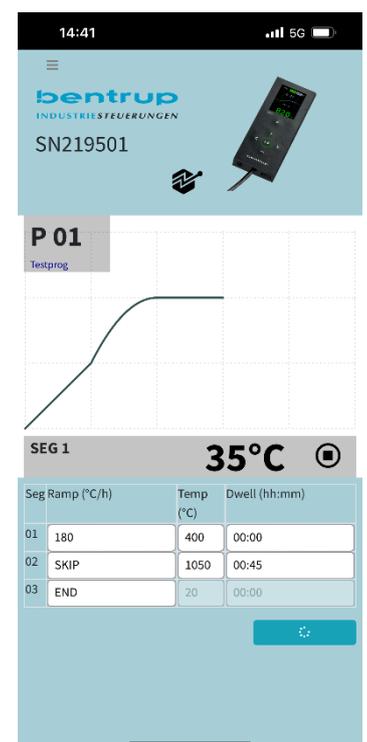
## 5.) Arbeiten mit SuperWise

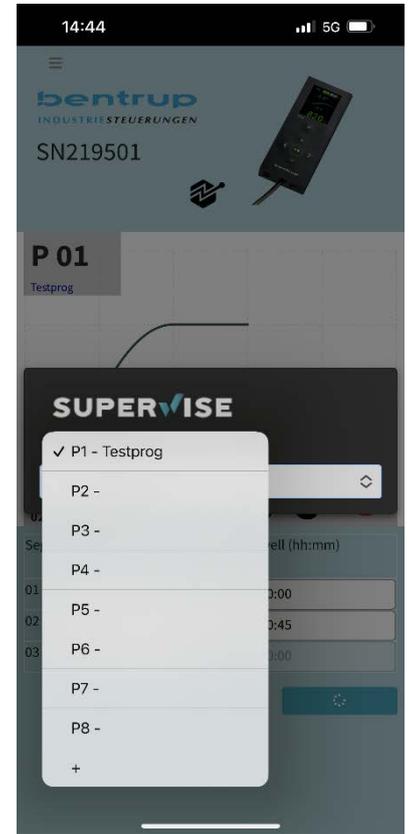
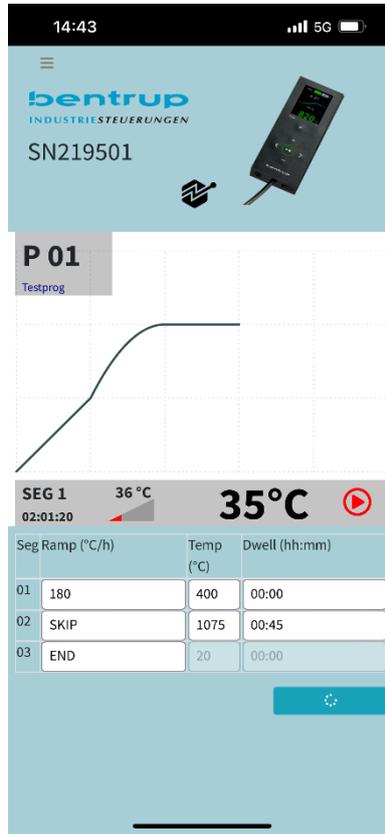
Auf der Übersichtsseite sind alle Öfen bzw. Regler mit aktuellem Zustand angezeigt. Durch antippen erhalten Sie die Detailanzeige. Hier wird das aktuelle Programm, Programmprofil, aktuelles Segment und Ofentemperatur angezeigt.

In der untenstehenden Programmtabelle können die Werte eingesehen und verändert werden, durch Drücken der Refresh Taste werden sie in den Regler übertragen. Besonders charmant: Ändern Sie ein Programm am Regler, ist die Änderung binnen Sekunden in SuperWise sichtbar.

Starten Sie schließlich den Brand mit  und es wird zusätzlich Solltemperatur, Heizleistung und Restzeit im Segment angezeigt. Die gestrichelte Linie zeigt den Programmfortschritt.

Aus Sicherheitsgründen ist der Programmstart per App geblockt. Sie können dieses Feature in Ihrem Benutzerprofil freigeben.



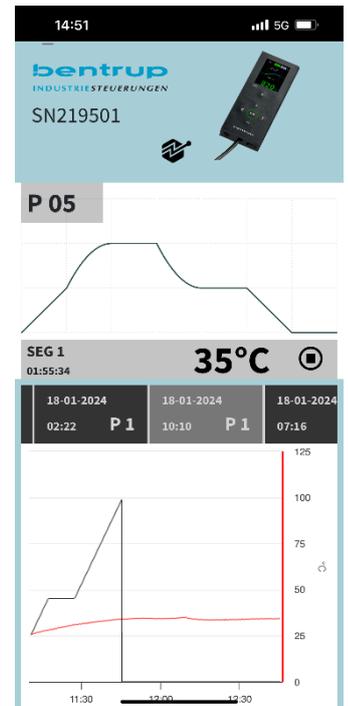
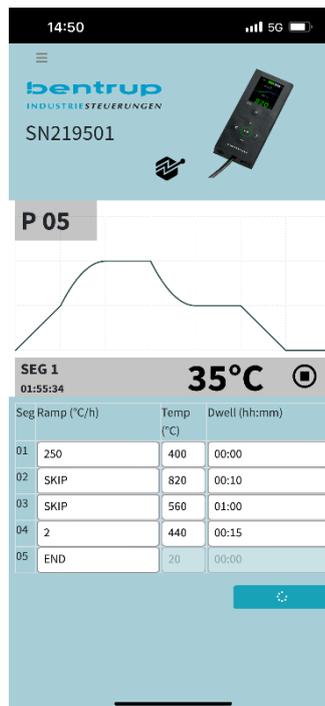


## 6.) Weitere Features

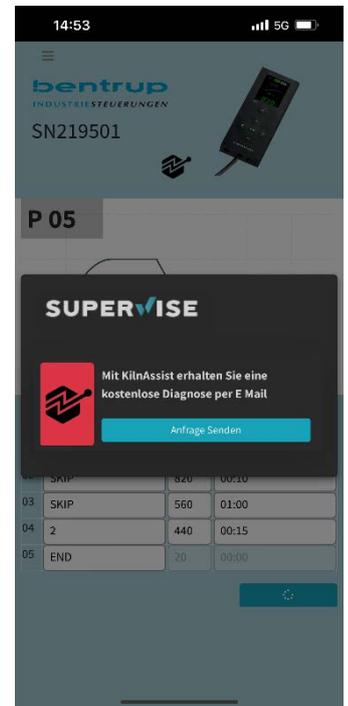
Wischen Sie auf der Programmtabelle nach links, sehen sie die tatsächlichen Temperaturverläufe der letzten Brände.

Wählen Sie diese an und analysieren sie die Verläufe im Detail – bis zu 30 Tage in der Vergangenheit.

Durch Wischen nach rechts gelangen Sie wieder zu Programmtabelle



Einzigartig ist bentrup KilnAssist: Tippen Sie auf das Logo  und Sie erhalten einen Diagnosebericht per Email mit Angaben zu Stromverbrauch, Betriebsstunden und Alterung der Heizspiralen und vieles andere mehr.



## 7.) SuperWise Desktop

Während die SuperWise App auf das wichtigste fokussiert, steckt mit SuperWise Desktop ein mächtiges Werkzeug im Hintergrund. Die Zugangsdaten und auch die Kopplung der Regler ist identisch. Kurzübersicht der Funktionen:

- Konfigurieren von Alarm-E-mails bei bestimmten Temperaturen, Fehlermeldungen, Schaltzuständen
- Abruf der Event-Logs der letzten 6 Monate
- Erweiterte grafische Darstellung vieler Temperaturen inklusive Heizleistungen, Schaltzuständen etc.
- Zugriff und Änderungsmöglichkeit der Konfiguration (Fernwartung und Diagnose)
- Zuweisung von Namen zu Programmen und Öfen/Reglern
- Individuelle Benennung der Temperaturkurven für Mehrzonen- und Chargenöfen
- Herstellen eines Uplinks zu eigenen ftp-Servern zum automatischen Upload der Brenndaten (SuperWise Pro)
- Konfiguration von verschachtelten Zugriffsrechten je nach Benutzer (SuperWise Pro)

The screenshot displays the SuperWise Desktop interface. On the left is a dark sidebar with the user name 'Reinhard Bentrup' and a list of kilns including 'TC707 Reiny'. The main area shows a dashboard for 'TC707 Reiny' with a current temperature of 28°C and a 'Zone 1' display showing 28.1°C. A 'current events' section lists recent events with timestamps and messages like 'Guten Morgen | SP0: 52.2'. At the bottom, a 'config alarms' table is visible.

select	message	lower limit	upper limit	on value error	email receivers (seperated by ; )	
SP0	Guten Morgen		33.0	<input checked="" type="checkbox"/>	[boss@bentrup.de]	<a href="#">delete</a>
choose...	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<a href="#">save</a>
z.B. A4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<a href="#">save</a>

## 8.) SuperWise SmallTalk

Details, die zu unwichtig sind ausführlich berichtet zu werden, aber zu wichtig, um sie nicht zu erwähnen:

- In der Benutzerverwaltung kann eine Fremdsprache eingestellt werden
- Ebenso kann dort aus Sicherheitsgründen das Starten oder gesamte Bedienen des Ofens gesperrt werden
- Einstellung, ob automatisch nach Brandende ein Bericht inklusive Grafik und Daten per Email zugeschickt werden soll
- Die PIN bei Kopplung ist immer neu, somit kann dem Wartungsbetrieb ein Zugriff gewährt und später wieder untersagt werden
- Ein Ofen/Regler kann beliebig viele Benutzer zugeordnet werden, der erste Benutzer ist der Besitzer
- Das Backend von SuperWise ist 2017 aus einem IoT Projekt mit Datenraten von bis zu 2000 und User Datensätzen pro Sekunde entstanden; es wird auf Servern in Deutschland gehostet

*get the best, get a*  
**bentrup**

### MY NOTES

Bei einem Ofen bereits Detailanzeige?

Remote Start einstellbar und auch Art des AutoKilnAassist

SuperWise Anleitung	FEB 11 <sup>th</sup> 2024	Be

**bentrup**  
INDUSTRIESTEUERUNGEN

Zum Buchwald 4    Telefon (06404) 9144-0  
D-35463 Fernwald    Telefax (06404) 9144-11