



# STUHLREGELSYSTEME

Unternehmenspräsentation



## INHALT

<b>Unternehmensvorstellung</b>	<b>3</b>
<b>Produktbereiche</b>	<b>4</b>
<b>Thermostate</b>	<b>5</b>
Raumthermostat SU20	6
Raumthermostat SU21 & SU22	7
Raumthermostat SFD 20	8
<b>Lüftungsregler</b>	<b>10</b>
Klimacontroller SCC-CO <sub>2</sub>	11
Klimacontroller SRS 5201	14
<b>Klimacomputer</b>	<b>16</b>
Klimacomputer SC3000	17
<b>EMS Dienstleistungen</b>	<b>18</b>
<b>Branchenbereiche</b>	<b>20</b>
<b>Kontakt</b>	<b>21</b>

## UNTERNEHMENSVORSTELLUNG

Seit 1975 entwickeln und produzieren wir elektronische Regelgeräte für den Bereich Heizung, Klima & Lüftung und sind Spezialist und kompetenter Partner für OEM Kunden und kundenspezifische Lösungen.

Wir fühlen uns als Individuen, aber vor allem auch als Firma in der Verantwortung, schonend mit der Umwelt und ihren Ressourcen umzugehen. Energieeffizienz hat bei uns einen hohen Stellenwert und findet sich deshalb in jedem unserer Produkte wieder.



**100% MADE IN GERMANY**



**EIGENE ENTWICKLUNG & FERTIGUNG**



**ISO 9001 ZERTIFIZIERT**



**KUNDENSPEZIFISCHE ENTWICKLUNG**

**WIR MACHEN HIGH-TECH -  
IN SERIENFERTIGUNG UND  
ALS INDIVIDUALLÖSUNGEN  
FÜR OEM-KUNDEN.**

100% Made in Germany und  
das seit mehr als 45 Jahren.



## UNSERE PRODUKTBEREICHE

Mit mehr als 45 Jahren Erfahrung ist STUHL Regelsysteme Ihr Partner, wenn es um die Regelung von Heizungen, Klima- und Lüftungsanlagen geht. Unsere Fertigung ermöglicht unseren Kunden zudem ausgezeichnete EMS Lösungen nach eigenen Anforderungen.

### THERMOSTATE



### LÜFTUNGSREGLER



### KLIMACOMPUTER





## THERMOSTATE

Unsere Regelsysteme für Ihr Zuhause.

- Raumthermostate
- Uhrenthermostate
- Regelverteiler
- Heizungsregler
- Hygrostate

**AUFPUTZ- ALS AUCH UNTERPUTZLÖSUNGEN FÜR  
DIE GÄNGIGEN PROGRAMME FÜHRENDER SCHALTER-  
RAHMENHERSTELLER**

**AUCH INDIVIDUALLÖSUNGEN FÜR OEM-KUNDEN**

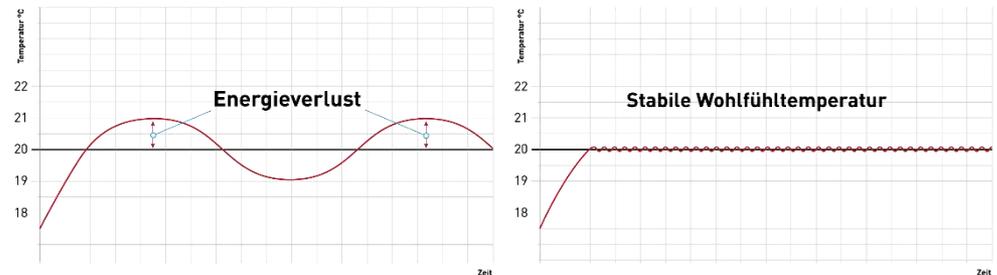


## RAUMTHERMOSTAT FÜR WASSERFÜHRENDE HEIZ- UND KÜHLSYSTEME

Die Raumthermostate der **SU2X Baureihe** zeichnen sich durch eine hervorragende Regelgenauigkeit aus.

Der Raumthermostat **SU20** zum Heizen benötigt nur zwei Anschlüsse und ist damit auch und gerade für den Markt der bestehenden Heizsysteme zum Umstieg von „analog“ auf „elektronisch“ bestens geeignet.

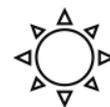
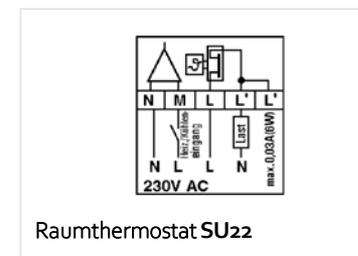
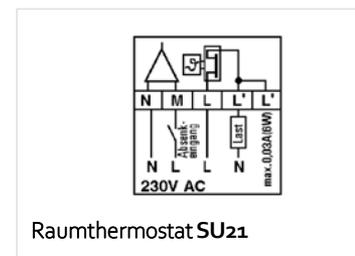
Die patentierte **2-Draht Technologie** ermöglicht alle Vorteile einer elektronischen Steuerung, ohne neue Kabel in Bestandsimmobilien verlegen zu müssen.





## RAUMTHERMOSTAT FÜR WASSERFÜHRENDE HEIZ- UND KÜHLSYSTEME

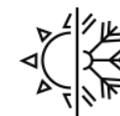
Die Baureihen **SU21** & **SU22** eignen sich zum Heizen, Heizen & Absenken sowie Heizen & Kühlen. Durch die integrierte Pulsweitenmodulation (PWM) werden große Temperaturschwankungen vermieden und somit Heizkosten dauerhaft gesenkt.



HEIZEN



HEIZEN & ABSENKEN



HEIZEN & KÜHLEN



FÜR WASSERFÜHRENDE HEIZ- & KÜHLSYSTEME



## RAUMTHERMOSTAT MIT ANZEIGE FÜR WASSERFÜHRENDE HEIZ- UND KÜHLSYSTEME

Der elektronische Raumthermostat **SFD 20** überzeugt mit seiner optischen Temperaturanzeige und genauen Temperaturmessung. Er ist zur Unterputzmontage ohne zusätzliche Batterie ausgelegt.



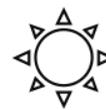
Bedienung durch Sensortasten



Mit LED-Temperaturanzeige



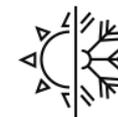
OEM Versionen mit Ihrem Logo



HEIZEN



HEIZEN & ABSENKEN



HEIZEN & KÜHLEN



FROST-SCHUTZ



FÜR WASSERFÜHRENDE HEIZ- & KÜHLSYSTEME



## SMARTHOMEFÄHIGER RAUMTHERMOSTAT MIT ANZEIGE FÜR ALLE HEIZ- UND KÜHLSYSTEME

Der smarthomefähige elektronische Raumthermostat **SFD 20** kann in jedes **KNX-System** eingebunden werden und überzeugt mit seiner optischen Temperaturanzeige und genauen Temperaturmessung. Er ist zur Unterputzmontage ohne zusätzliche Batterie ausgelegt.



Smart Home  
fähig



Bedienung durch  
Sensortasten



Mit LED-  
Temperaturanzeige



OEM Versionen  
mit Ihrem Logo



## LÜFTUNGSREGLER

Unsere Regelsysteme für Klassen- und Büroräume sowie Industrieanwendungen.

- Lüfterregler
- Klimacontroller
- CO<sub>2</sub>-Sensoren
- uvm.

**AUCH INDIVIDUALLÖSUNGEN FÜR OEM-KUNDEN**



## KLIMACONTROLLER ZUR AUTOMATISCHEN LÜFTUNG VON KLASSEN- UND BÜRORÄUMEN

Mit dem SCC - CO<sub>2</sub> Regler sorgen Sie für die notwendige Frischluftzufuhr in Klassen- und Büroräumen sowie in Hörsälen und Veranstaltungsräumen.

### Kontrollierte Belüftung von Klassen- und Büroräumen mit dem STUHL Climate Controller SCC

Virenreduktion und CO<sub>2</sub> Minderung in einem.



REDUZIERUNG  
VON VIREN &  
SCHADSTOFFEN



STEUERUNG VON  
VENTILATOREN &  
LÜFTUNGSKLAPPEN



FÜHLERÜBER-  
WACHUNG &  
ALARMFUNKTION



ÜBERSICHTLICHES  
GRAPHISCHES  
DISPLAY



EINFACHE  
BEDIENUNG  
„DREH + DRÜCK“

# DEUTLICH VERBESSERTE LUFTQUALITÄT MIT AUTOMATISCHEN LÜFTUNGSSYSTEMEN

Die Installationsmöglichkeiten von Lüftungen für Klassen- oder Büroräume sind vielschichtig.



Fenstermontage



Wandinstallation



Deckenmontage



Neuinstallationen

## RAUMBELÜFTUNG FÜR KLASSENZIMMER UND BÜRORÄUME

Neben CO<sub>2</sub> Minderung, wird die Virenminderung, wie z.B. Corona immer bedeutender.



### Virenlast und CO<sub>2</sub> Minderung durch automatische Belüftung von Klassenräumen

Die Luftqualität während des Unterrichts ist nicht erst seit Corona eine Thema. Moderne Lüftungstechnik schafft Abhilfe durch kontinuierliche Überwachung der Luftqualität.

[Zur Case Study](#) →



### Virenlast und CO<sub>2</sub> Minderung durch automatische Belüftung von Büroräumen

Die Luftqualität in Räumen ist ein häufig vernachlässigter Produktionsfaktor. Wie Sie für das optimale Klima sorgen, erfahren Sie in diesem Artikel.

[Zur Case Study](#) →





## LÜFTUNGSREGLER FÜR INDUSTRIEANWENDUNGEN

Mit diesem Regelgerät wird warme Luft, welche an die Decke von hohen Räumen aufsteigt und an sich verlorene Energie ist, wieder nutzbar gemacht.

### Anwendung

- \_ Stufenlose Temperatur- bzw. Differenztemperaturregelung für Hallen-Klimatisierung (z.B. Wärmerückgewinnung)
- \_ Stufenloses Steuern von Stellmotoren, Mischern oder Stellantrieben
- \_ 0-10V (10-0V)
- \_ Analoge Einstellung / Digitale LED-Anzeige



HEIZEN & KÜHLEN



FROST-SCHUTZ



STEUERUNG VON VENTILATOREN & MOTOREN



MIN-/MAX-EINSTELLUNG DER DREHZAHL



FÜHLERÜBER-WACHUNG & ALARMFUNKTION



## KLIMACOMPUTER

Unsere Regeltechnik für die Tierhaltung.

- \_ Lüfterregler
- \_ Elektronik- Thermostate
- \_ SAW Alarmgeräte & Alarmcomputer
- \_ Elektronische Traforegler
- \_ uvm.

**AUCH INDIVIDUALLÖSUNGEN FÜR OEM-KUNDEN**

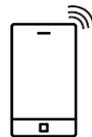


## KLIMACOMPUTER ZUR AUTOMATISCHEN LÜFTUNG UND KLIMATISIERUNG IN DER TIERHALTUNG

Die neuen SC3000 Klimacomputer für die automatische Klimatisierung und Belüftung von Ställen setzen neue Maßstäbe. Sowohl Fernzugriff per Smartphone oder Tablet als auch die Einbindung in ein LAN-Bussystem ist möglich.

### Der Klimacomputer SC3000 für Ställe im Detail

Temperaturüberwachung



FERNZUGRIFF ÜBER MOBILE ENDGERÄTE

Heizungssteuerung



LÜCKENLOSE AUFZEICHNUNG VON MESSDATEN

Belüftungssteuerung

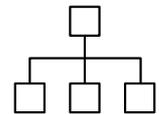


DATENSCHUTZ DURCH VPN & CLOUD LÖSUNG

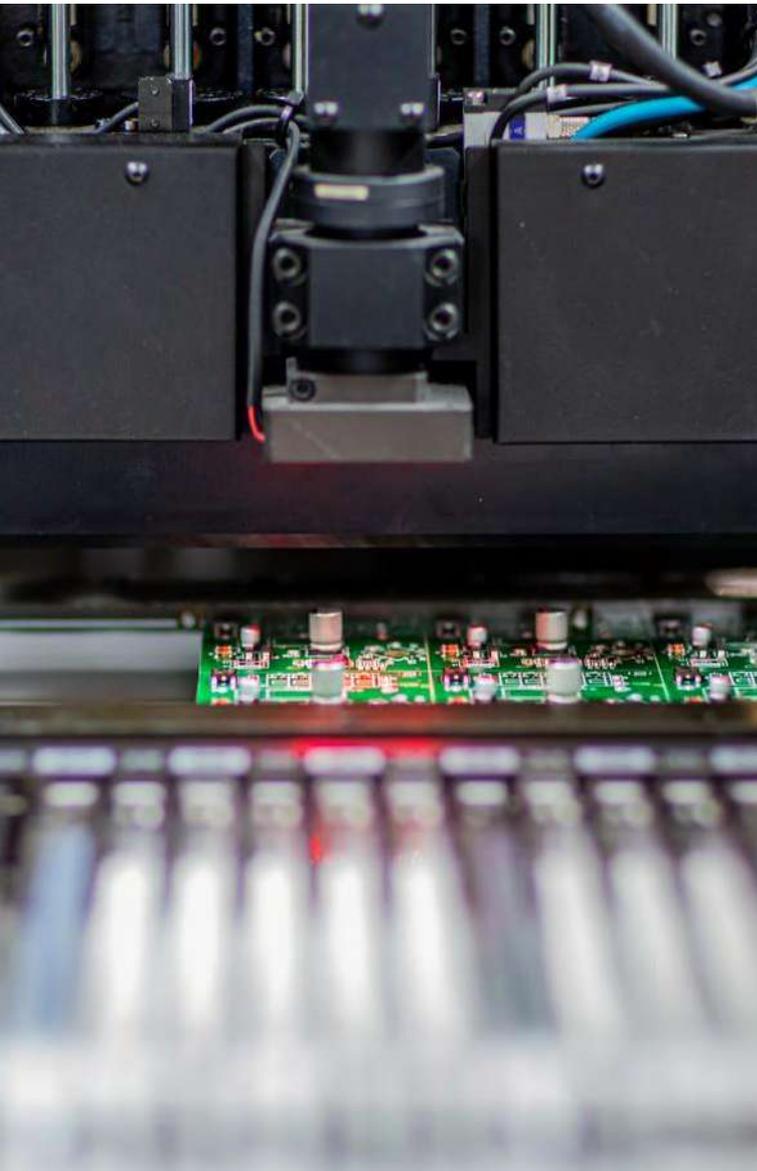


INTUITIVE TOUCHSCREEN OBERFLÄCHE

Klimakurvensteuerung



EINBINDUNG IN LAN-BUSSYSTEM



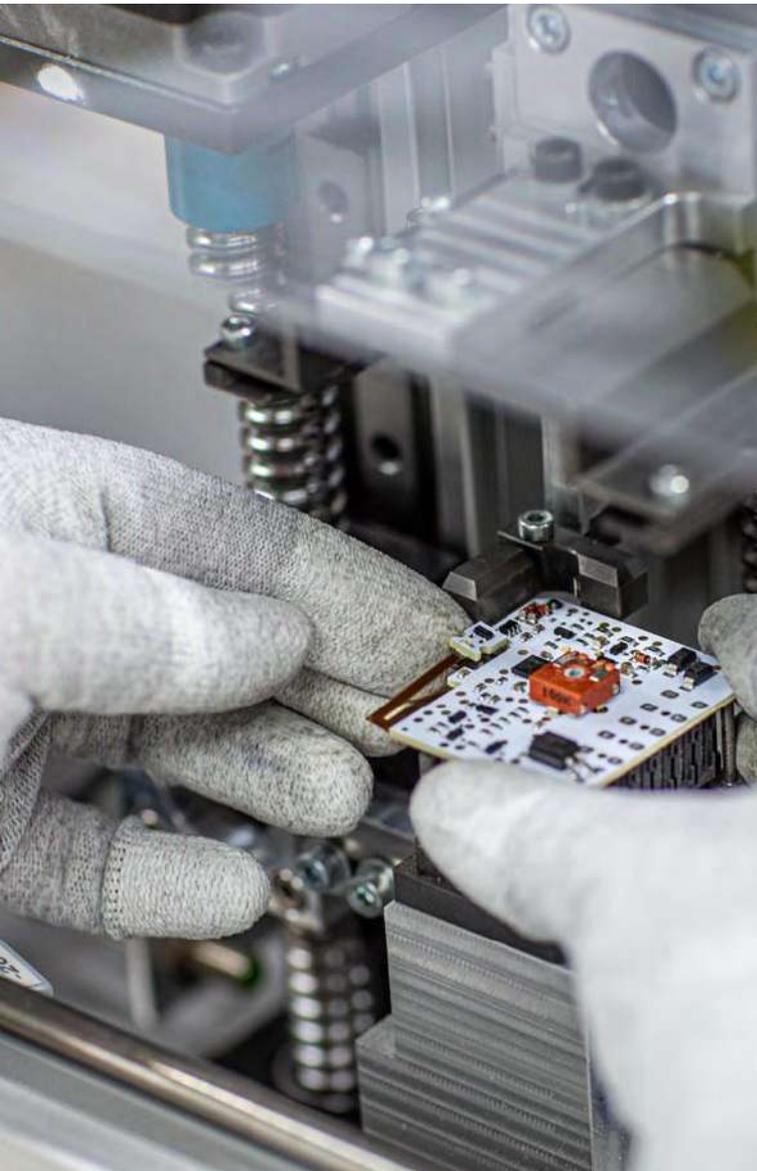
## EMS - ELECTRONIC MANUFACTURING SERVICE

Wir fertigen Serienbauteile für die industrielle Elektronik.  
Von der Idee über Prototypen bis zur Serienfertigung.

Leiterplattenbestückung für SMD und THT



**GERNE BESPRECHEN WIR MIT IHNEN AUCH  
EIN REDESIGN IHRER LEITERPLATTEN FÜR  
OPTIMALE SERIENFERTIGUNG.**



## DIENSTLEISTUNGEN RUND UM ELEKTRONISCHE KOMPONENTENFERTIGUNG

Von Ihrer Idee über Prototypen bis zur Serienfertigung



Hard- und Software-  
Entwicklung



Prototypen und  
Kleinserienfertigung



Serien-  
produktion

### Ihre Vorteile



ISO 9001  
ZERTIFIZIERT



KUNDENSPEZIFISCHE  
ENTWICKLUNG



LACKIERUNG &  
VERGUSS ELEKTR.  
BAUTEILE



LÖSUNGSSPEZIALIST  
FÜR OEM KUNDEN

## UNSERE PRODUKTE FINDEN SIE IN VIELEN BRANCHEN

Produktsortiment von einfachen Reglern bis hin zu Funksteuerung und Cloud-Lösungen für Ihre Branche.



Haustechnik & Smart Home



Mess- & Regeltechnik



Automation



Industrieelektronik



Erneuerbare Energien



Agrartechnik



Lebensmittelindustrie



Sicher auch für Ihre Branche

## HIGHTECH VON DER GRÜNEN WIESE

STUHL Regelsysteme entwickelt und produziert elektronische Regelgeräte für den Bereich Heizung - Klima - Lüftung.

Das Unternehmen ist seit 1975 kompetenter Partner für OEM-Kunden und Endanwender. Die Produktpalette umfasst einfache Zweipunkt-Regler bis hin zu den HighTech-Lösungen in der Gebäudeleittechnik.

**STUHL REGELSYSTEME GmbH**  
Am Wasserturm 1  
91174 Spalt  
Germany

☎ +49 9175 9082-0  
✉ +49 9175 9082-77

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



**NORMAN JAEKEL**  
Geschäftsführer

☎ +49 9175 9082-28  
✉ nj@stuhl.com



**RAINER NODERER**  
Vertriebsleitung

☎ +49 9175 9082-21  
✉ rn@stuhl.com



**KADIR ÖZDEMİR**  
Vertrieb

☎ +49 157 805 535 46  
✉ kao@stuhl.com