

# Unified Monitoring

für Sicherheit in IT & Produktion

# Kontakte der Referenten

**Frank Söder**, Kutzschbach GmbH & Co. KG

09081/25030

info@kutzschbach.de

**Sebastian Krüger**, Paessler AG

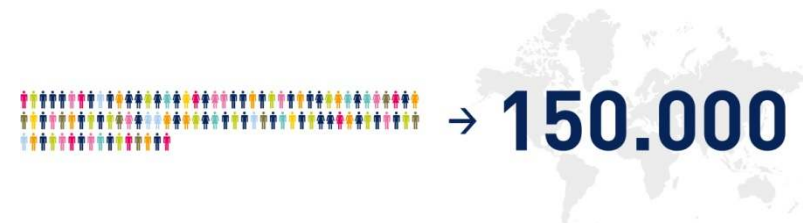
0911/937750

partner@paessler.com

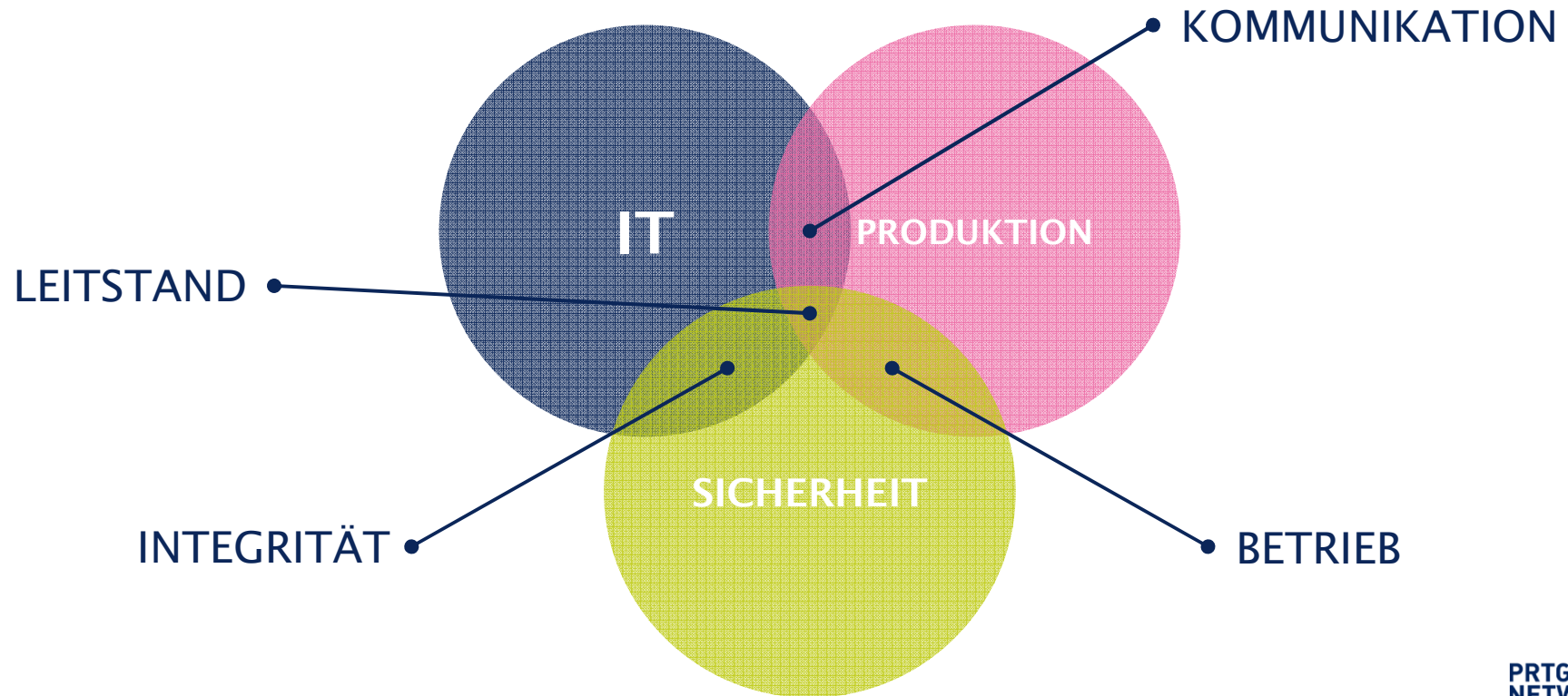
# Die Unternehmen

Seit 30 Jahren leisten die über 50 Mitarbeiter bei den internationalen Kunden der Kutzschbach großartige Arbeit, egal ob es um **Automatisierung** in der Produktion, **Softwareentwicklung** oder **klassische IT** geht.

Im Herzen von Nürnberg entwickeln die über 120 Paessler Spezialisten bereits seit über 15 Jahren **leistungsfähige, bezahlbare** und **benutzerfreundliche** Netzwerk-Monitoring-Software für über 150.000 Kunden weltweit.

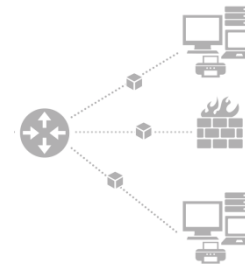
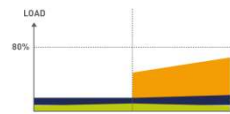


# Welten verschmelzen



# Im Detail

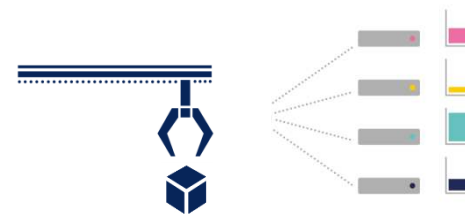
**KOMMUNIKATION**



**INTEGRITÄT**



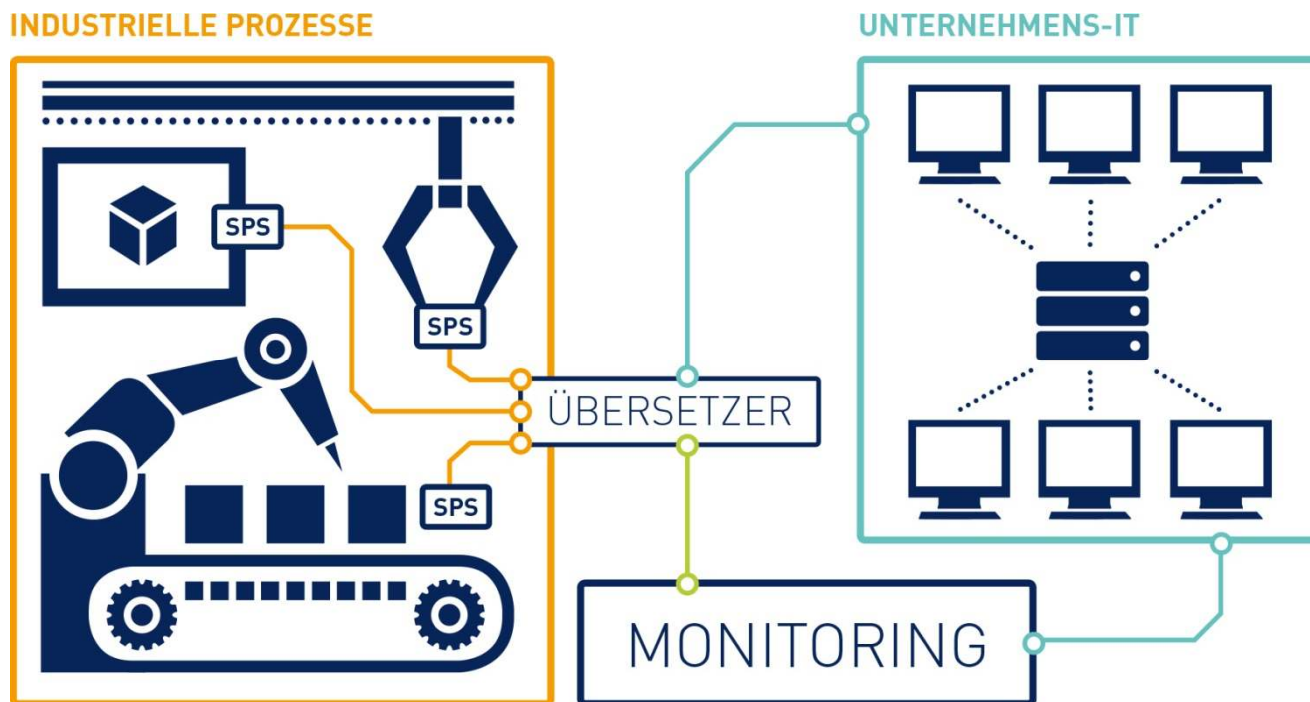
**BETRIEB**



**LEITSTAND**



# Welten verschmelzen



# Fallstudie „Weisser“

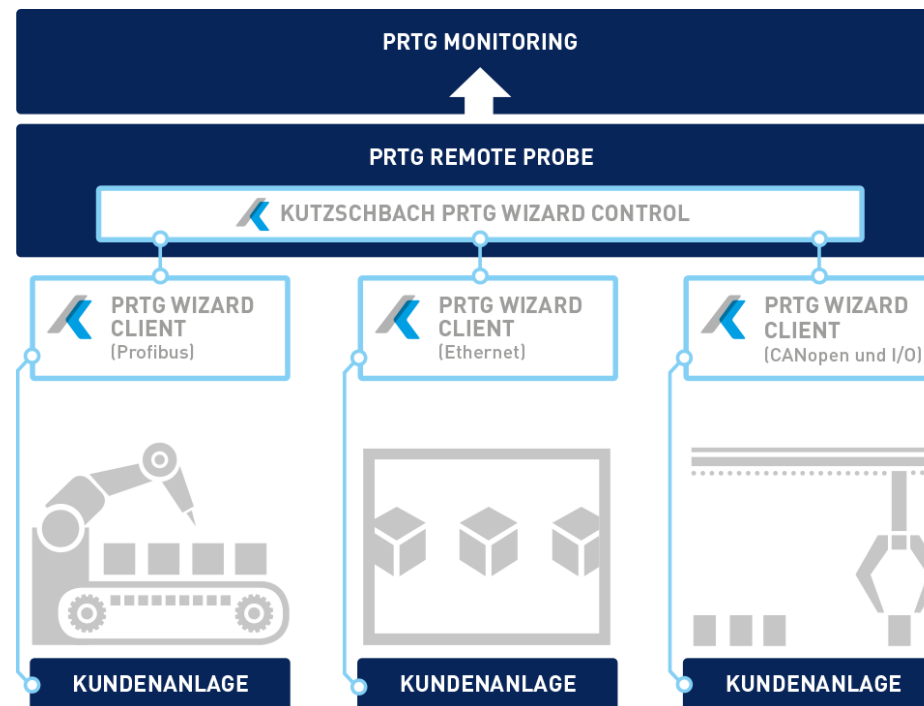


Weisser in Neresheim ist seit über 60 Jahren ein führender Hersteller von **technischen Kunststoffteilen**, bei dem für die über 4.500 Artikel mehr als einhundert Materialien zum Einsatz kommen.

## AN- & HERAUSFORDERUNGEN

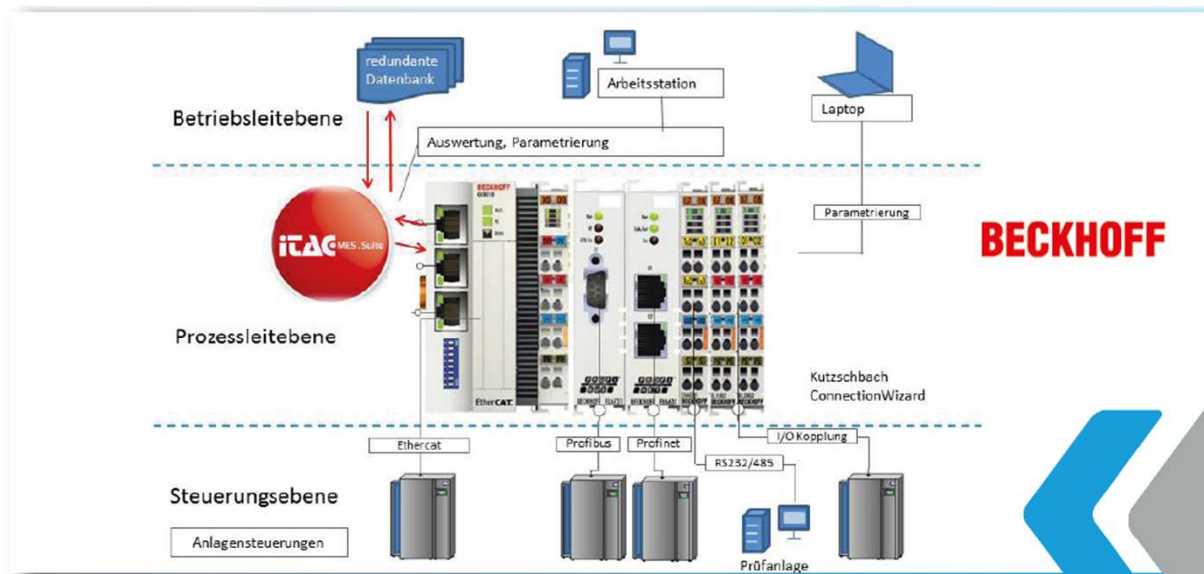
- Herstellung Spritzgießwerkzeuge / analoge Anlage
- zeitintensiver Vorgang / Fertigstellung unbekannt
- regelmäßige Kontrolle / bestmögliche Auslastung
- hohe Belastung für Maschinenführer
- **automatische Benachrichtigung gewünscht**

# Fallstudie „Weisser“





# Der Connection Wizard im Detail



# Implementierung in PRTG

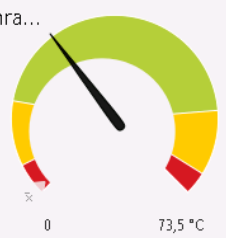
✓ Sensor **PRTG Connection Wizard** Ⓞ ★★★★★

Übersicht | Livedaten | 2 Tage | 30 Tage | 365 Tage | Historische Daten | Protokoll | Einstellungen | Benachrichtigungen | Kanäle

Letzte Meldung:  
**OK**

Letzte Messung: <b>59 Sek.</b>	Letztes Ok: <b>59 Sek.</b>	Letzter Fehler:	Verfügbarkeit: <b>100.0000%</b>	Ausfallzeit: <b>0.0000%</b>	Abdeckung: <b>100%</b>	Sensortyp: <b>Programm/Skript erweiterter sensor</b>
-----------------------------------	-------------------------------	-----------------	------------------------------------	--------------------------------	---------------------------	---


Temperatur Schaltschra...



26,6 °C


Maschinenstatus

1



Versorgungsspann...

228,64 V



**KANÄLE**

Kanal	ID	Letzter Wert	Minimum	Maximum	Einstellungen
Ausfallzeit	-4				✖
Maschinenstatus	2	1	0	1	✖
Temperatur Schaltschrank	4	26,6 °C	0,0 °C	26,6 °C	✖
Versorgungsspannung	3	228,64 V	0,00 V	228,64 V	✖

## Fallstudie „Weisser“

- ✓ Personalentlastung
- ✓ Auslastung, Stillstände uvm.
- ✓ plus: IT-Infrastruktur
- ✓ plus: Geschäftsprozesse

„ Die Kutzschbach GmbH hat mit PRTG Network Monitor verschiedene von uns eingesetzte Insellösungen zur Überwachung von Druckern, Haustechnik und Produktion konsolidiert und ersetzt. Damit sparen wir Zeit, entlasten unsere Mitarbeiter und haben vor allem einen zentralen Leitstand, der uns Zusammenhänge erkennen und Prozesse optimieren hilft.“

Rainer Gschwendtner, IT-Leiter bei Weisser Spulenkörper

# Zentraler Leitstand

**LEITSTAND INDUSTRIE & IT**

**Gebäudetechnik**

Temperatur Klimasystem Flügel 1 / 10 Stunden  
 Max: 25.34 °C  
 Min: 23.59 °C

Luftfeuchte Flügel 1 / 10 Stunden  
 Max: 46.38 %  
 Min: 32.57 %

Gebäudezeit: **Uptime** OK  
 Ping Time: 0 msec

Zelterfassung: **Uptime** OK  
 Ping Time: 11 msec

Netzstrom: **Uptime** OK  
 Ping Time: 0 msec

**IT-Umgebung**

ESXi 5 Server 1 (SNMP)  
 Ping: 0 msec  
 (vmmic0) 01:00... Traffic Total: 191 kb/s  
 Disk Free: /vmfs... Free Space: 30%

SQL-Server  
 Free Disk Space... Free Space C1: 8 %  
 Microsoft SQL 1 Response Time: 80 msec  
 Service: Oracle... Sensor Execution T...: 50 msec

WAN Traffic  
 Max: 81.485 kb/s  
 Min: 16.376 kb/s

**Produktion**

Workstations  
 Seewort  
 Ubuntu1204 (kountu 1...  
 opensuse3.0x6 (opensu...  
 Gatter  
 Device 2

DOWN SENSORS (WORKSTATIONS)

Sensor	Status	Last Value	Graph
SSH Disk Free 2	Down	Free Space (hor)	
SSH INodes Free 2	Down	Free INodes (hor)	
SSH Load Average 1	Down	1 Minute	
SSH Meminfo 1	Down	Percent Available	

Status Wizard Client:   
 Status Wizard Control:

Battery Actual V... Voltage: 28 V DC  
 Battery Temper... Temperature: 24 °C  
 Output Voltage 1 Voltage: 229 V AC

Status Voltage M1  
 Max: 236.05 V AC  
 Min: 228.91 V AC

Status Temp M1  
 Max: 26.10 °C  
 Min: 23.48 °C

PAESSLER PRTG Network Monitor 15.2.16.22310 © 2015 Paessler AG PRTG System Administrator Refresh in 409 sec Follow & Share Contact Support Help 11.06.2015 12:09:07



# Zeit für Ihre Fragen!