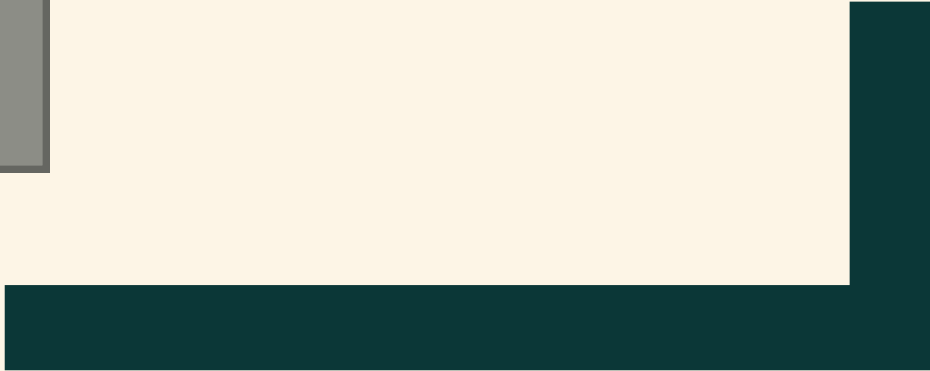
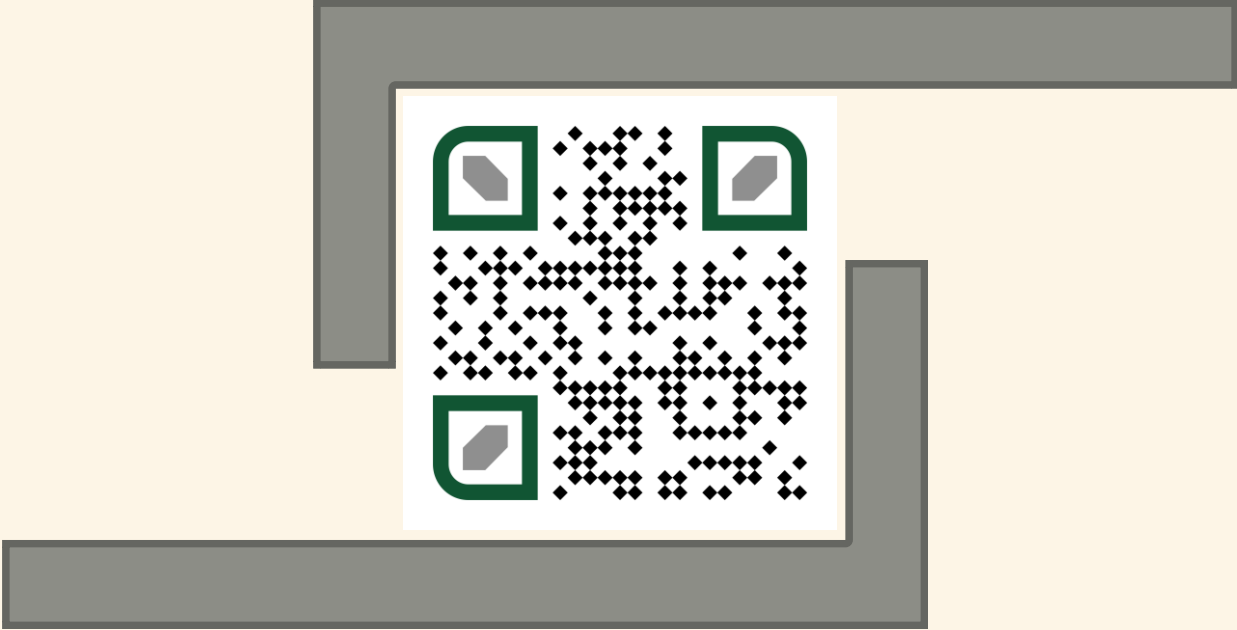
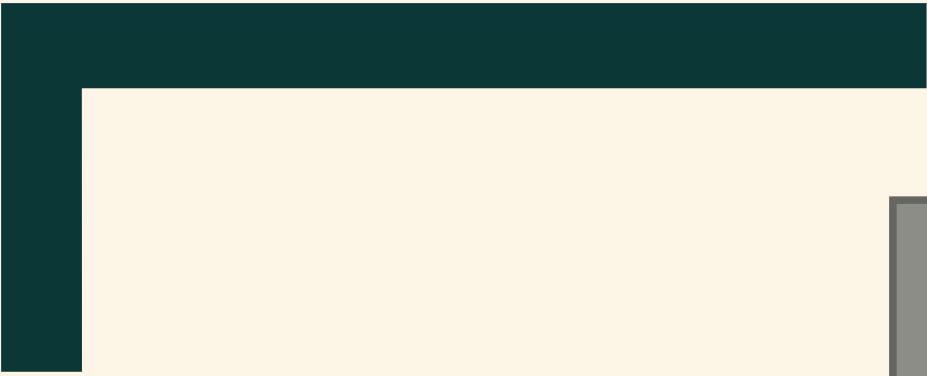


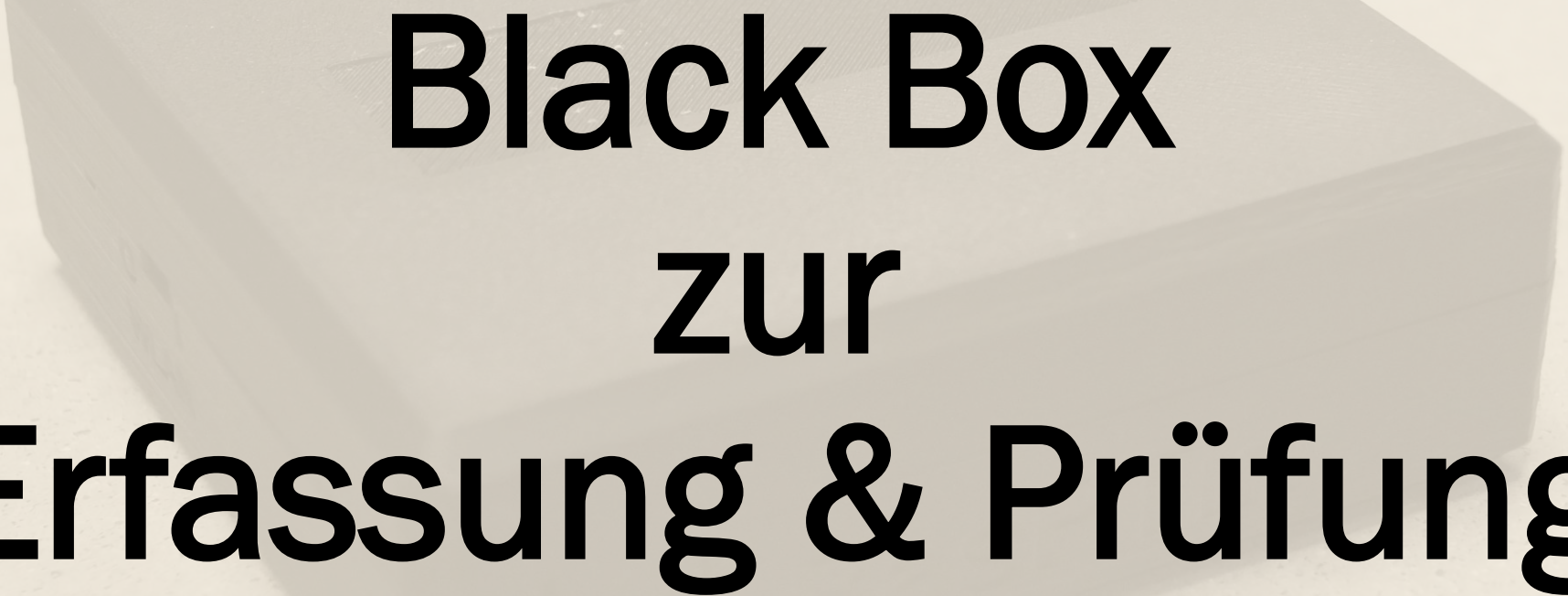


# RasPTin<sup>®</sup>

process analyzer unit







**Black Box**  
zur  
**Erfassung & Prüfung**



# Trendsetting in Monitoring



# BENUTZERFREUNDLICHKEIT

Bisher galt die Installation des Monitorings als sehr aufwändig und erforderte Kenntnisse über spezielle Programme.

Mit RasPTin<sup>®</sup> gehört dies der Vergangenheit an!  
Durch sein **innovatives** und **leicht handhabbares** System bietet RasPTin<sup>®</sup> viele Vorteile bei der Durchführung von Messungen und Monitoring.

- Einfache browserbasierte Bedienung.
- Programmierung der Sensorik über QR-Code
- QR-Codes ermöglichen eine individuelle Zuordnung.
- Unverwechselbar durch Eineindeutigkeit jedes Geräts und Sensors.
- Hohe Messgenauigkeit zu einem erschwingliche Preis.
- Speichern der Messwerte in universellem standardisiertem Format.



RasPTin® besitzt ein einzigartiges  
Kommunikationssystem  
und erlaubt so das  
Implementieren  
verschiedenster Sensorik.

Den Möglichkeiten zur  
Datenerfassung sind keine  
Grenzen gesetzt



VIELFÄLTIGE  
ANALYSE DURCH  
VERSCHIEDENSTE  
SENSORIK  
AN EINEM  
RasPTin®

# RasPTin<sup>®</sup> steht für ...

- Vollständig neu entwickeltes **Bedienkonzept**
- Robust in der praktischen Anwendung durch **RasPTin<sup>®</sup> - Kennzeichnung**
- **Kein Informationsverlust** von der Erfassung bis zur Auswertung
- Dokumentation der **Datenerfassungskette**
- Automatisiertes **Datenmanagement**
- **Nahtlose Verknüpfung** mit bestehenden Kennzeichnungssystematiken
- **Datenbereitstellung** offen für andere Systeme

# MERKMAL

Building Technology  
RasPTin 625023





# Künstliche Intelligenz

arbeitet für DICH



Schnell

Programmierbar

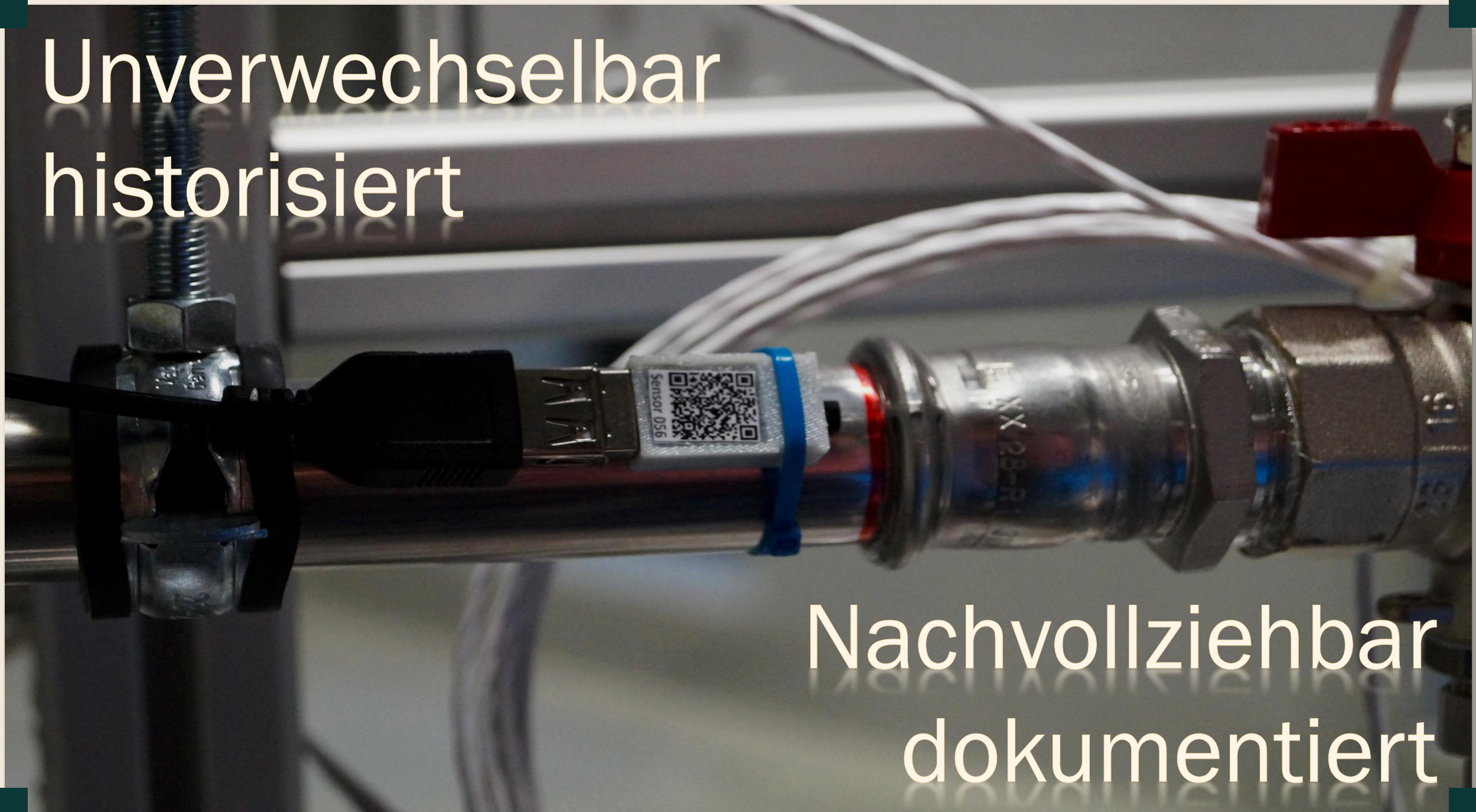


Einfach

&

Kenntnisfrei

Unverwechselbar  
historisiert



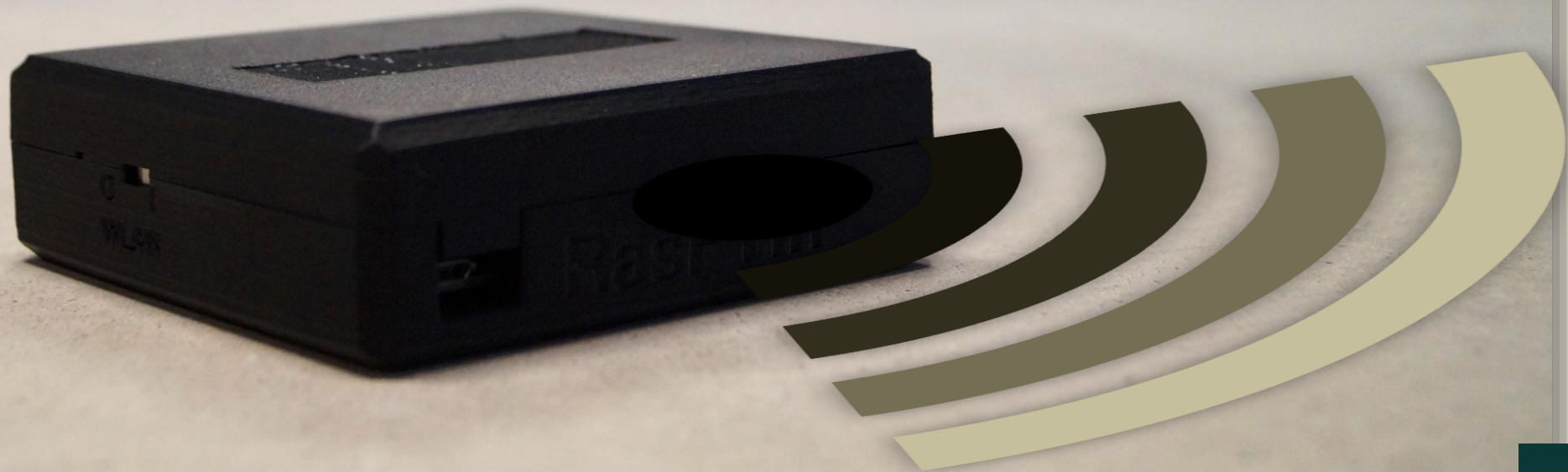
Nachvollziehbar  
dokumentiert

Voller Systemzugriff

Ganz einfach!

RasPTin<sup>®</sup> HOTSPOT

Suchen & Verbinden



# Unverkennbar



Dank Individuellem Farbdesign

# SPEZIFIKATION





# RasPTin<sup>®</sup>

process analyzer unit

- Webbasierte Bedienung
- Bis zu 7 Messstellen
  - *mit jeweils bis zu 50 Meter Anschlussleitung*
- Hot-Plug fähig
- 7 Jahre Datenspeicherung
- Kommunikation
  - Lan | Wlan | UMTS*
- Physische Datensicherung
- Cloud-fähig
- Eineindeutige Kennzeichnung
- Zeitstempel durch Chronograph



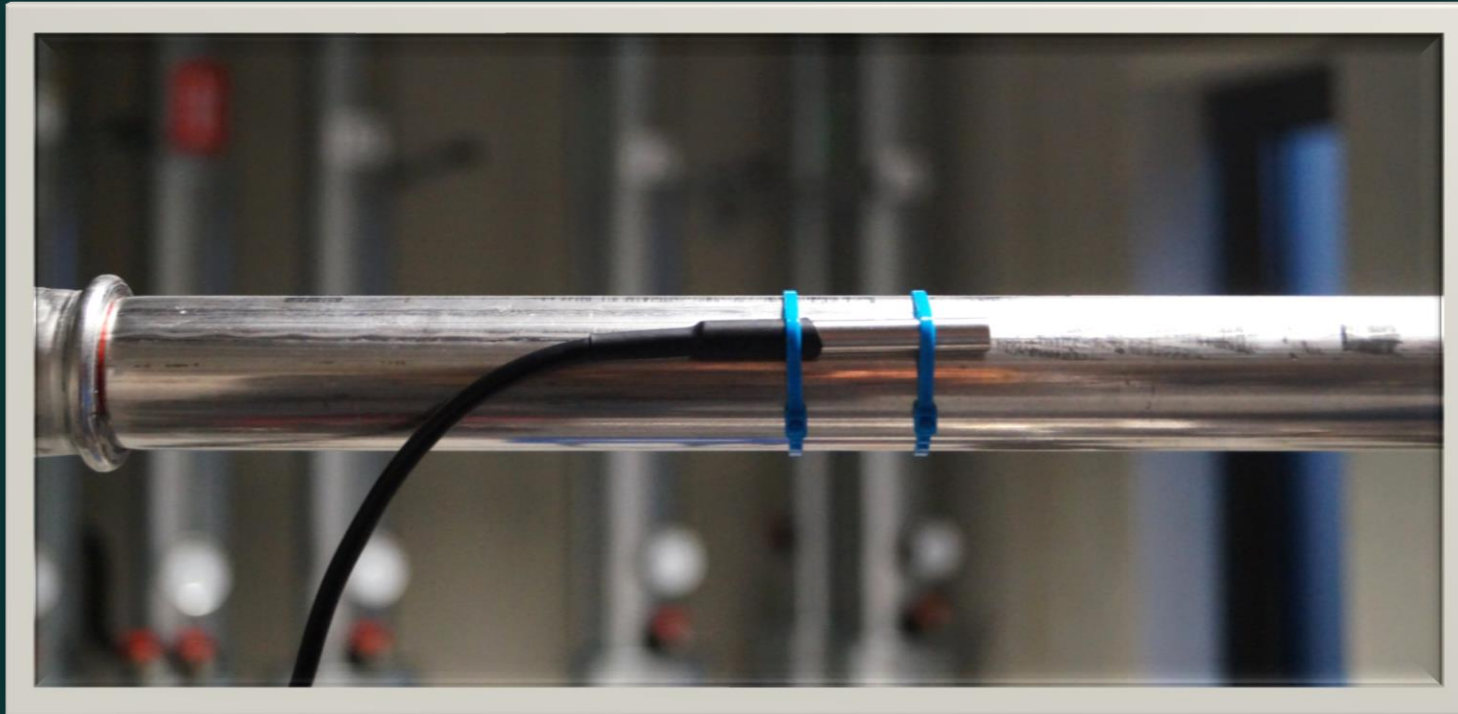
# SENSORIK





## Temperatursensoren

- Einfaches Stecksystem
- RasPTin<sup>®</sup> - Kennzeichnung
- Messbereich  
*-50 bis +120 °C*
- Genauigkeit  
*+/- 0,5 K ( -20 bis 85 °C )*



## Temperatursensoren in Edelstahlhülse

- Einfaches Stecksystem
- RasPTin<sup>®</sup> - Kennzeichnung
- Messbereich  
*-50 bis +120 °C*
- Genauigkeit  
*+/- 0,5 K ( -20 bis 85 °C )*



## Kohlendioxidsensoren

- Einfaches Stecksystem
- RasPTin<sup>®</sup> - Kennzeichnung
- Messbereich  
*400 bis 5000 ppm*
- Genauigkeit  
*+/- 50 ppm*



## Relativer Feuchtigkeitssensoren

- Einfaches Stecksystem
- RasPTin<sup>®</sup> - Kennzeichnung
- Messbereich  
*0 bis 99 % rF*
- Genauigkeit  
*+/- 3% (11 bis 89 % rF)*
- Temperaturbereich  
*-40°C bis +85°C (+/- 1 K)*



## Helligkeitssensor

- Einfaches Stecksystem
- RasPTin<sup>®</sup> - Kennzeichnung
- Messbereich  
*0 bis 100000 lx*
- Genauigkeit  
*+/- 3%*
- Spektralbereich  
*475 - 650 nm*

# ...weitere Sensorik

- Impulszähler
- Stromzange
- Drucksensor
- AD - Wandler
- VOC - Sensor
- Hochtemperatursensor
- Umweltsensor
- RasPTin<sup>®</sup> Kalibrierzertifikat für Temperatursensoren

## Dienstleistung

- Integration Ihrer gewohnten Sensorik
  - *Spezifikation*  
Analog: 0-10V | 0-20mA  
Digital: UART | I<sup>2</sup>C | SPI
- RasPTin<sup>®</sup> individuell für sie angepasst
  - *Gehäusefarbe passend zu Ihnen*
  - *Angepasste Analyse | Auswertung*

# WEBBASIERTE BEDIENUNG

Messwerte aktuell

Anleitung

Daten Herunterladen

Start der Messung

Service

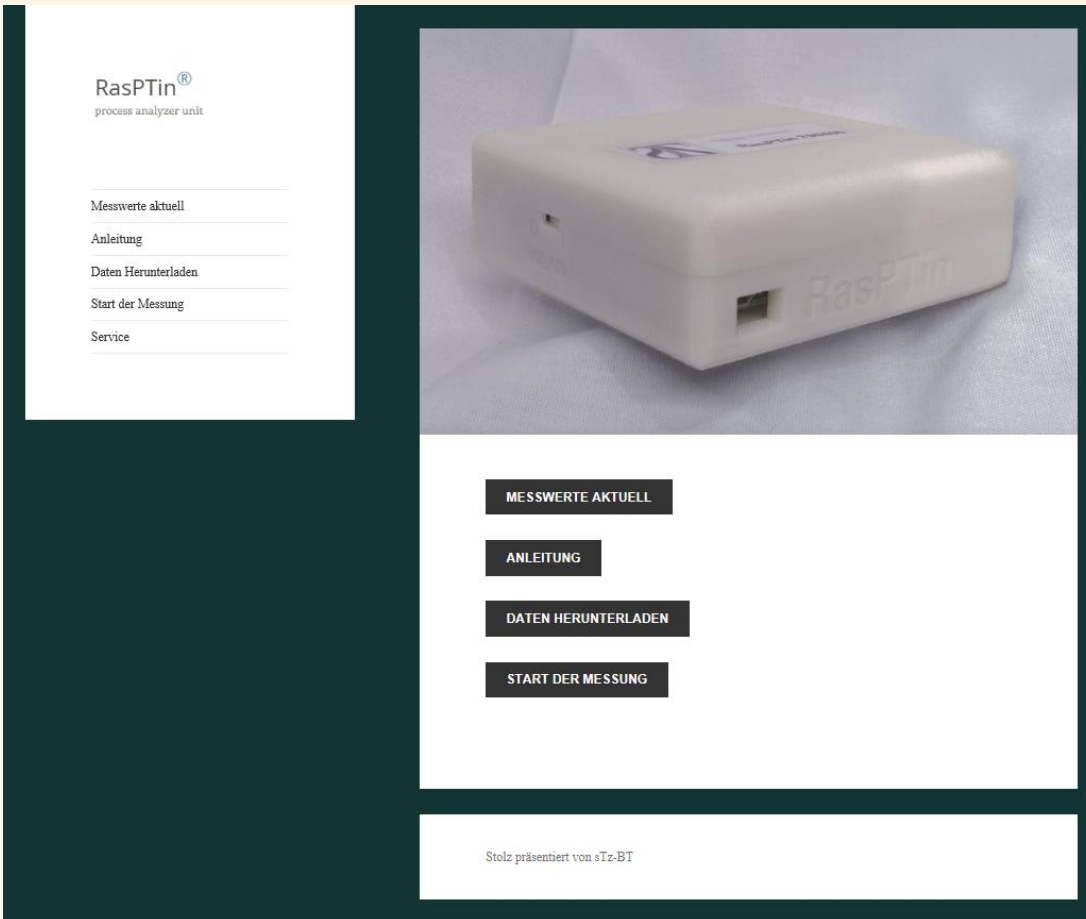
MESSWERTE AKTUELL

ANLEITUNG

DATEN HERUNTERLADEN

START DER MESSUNG

# Systembedienung



The image shows a screenshot of the RasPTin web interface and the physical device. The interface is displayed in a white box on the left, featuring the RasPTin logo and a navigation menu with links: Messwerte aktuell, Anleitung, Daten Herunterladen, Start der Messung, and Service. The physical device is a small, white, rectangular box with a USB port and a network port on the front. Below the device image, the web interface shows four buttons: MESSWERTE AKTUELL, ANLEITUNG, DATEN HERUNTERLADEN, and START DER MESSUNG. At the bottom of the interface, it says 'Stolz präsentiert von sTz-BT'.

- Direkt im Browser
- Responsive Design
- Hohe Kompatibilität
- Leichter Datenzugang
- Benutzerfreundlich





MESSWERTE AKTUELL

ANLEITUNG

DATEN HERUNTERLADEN

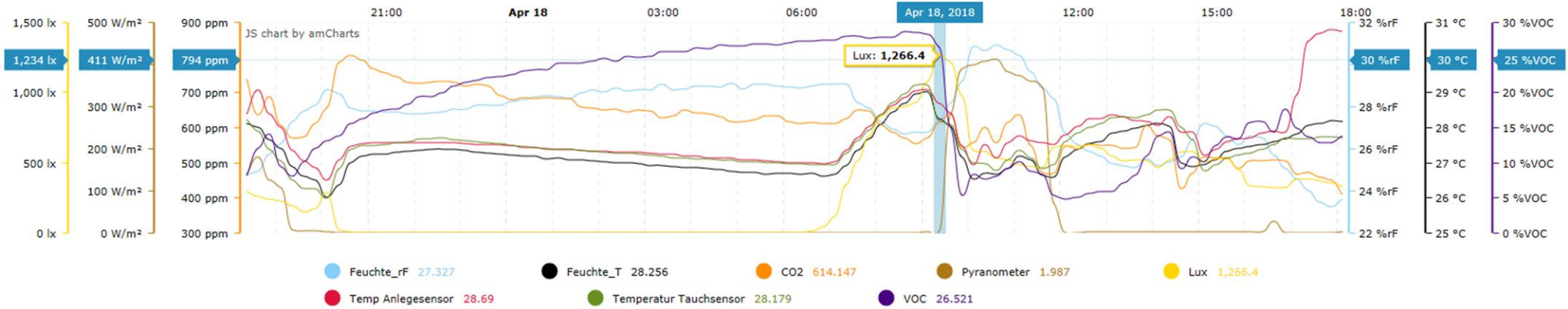
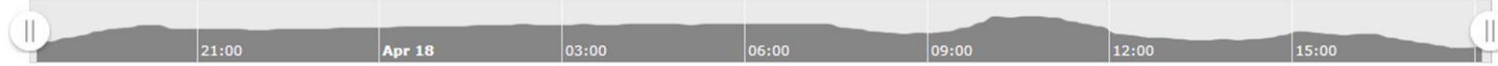
START DER MESSUNG

OPTIMIERT  
FÜR DEN  
EINSATZ MIT  
MOBILEN  
GERÄTEN



# EINSATZBEREICHE

# RasPTin® NO:512174



Click on Legend item to show/hide value

Update Data & Reset Zoom

Choose Period min

Statistic

Hide Table

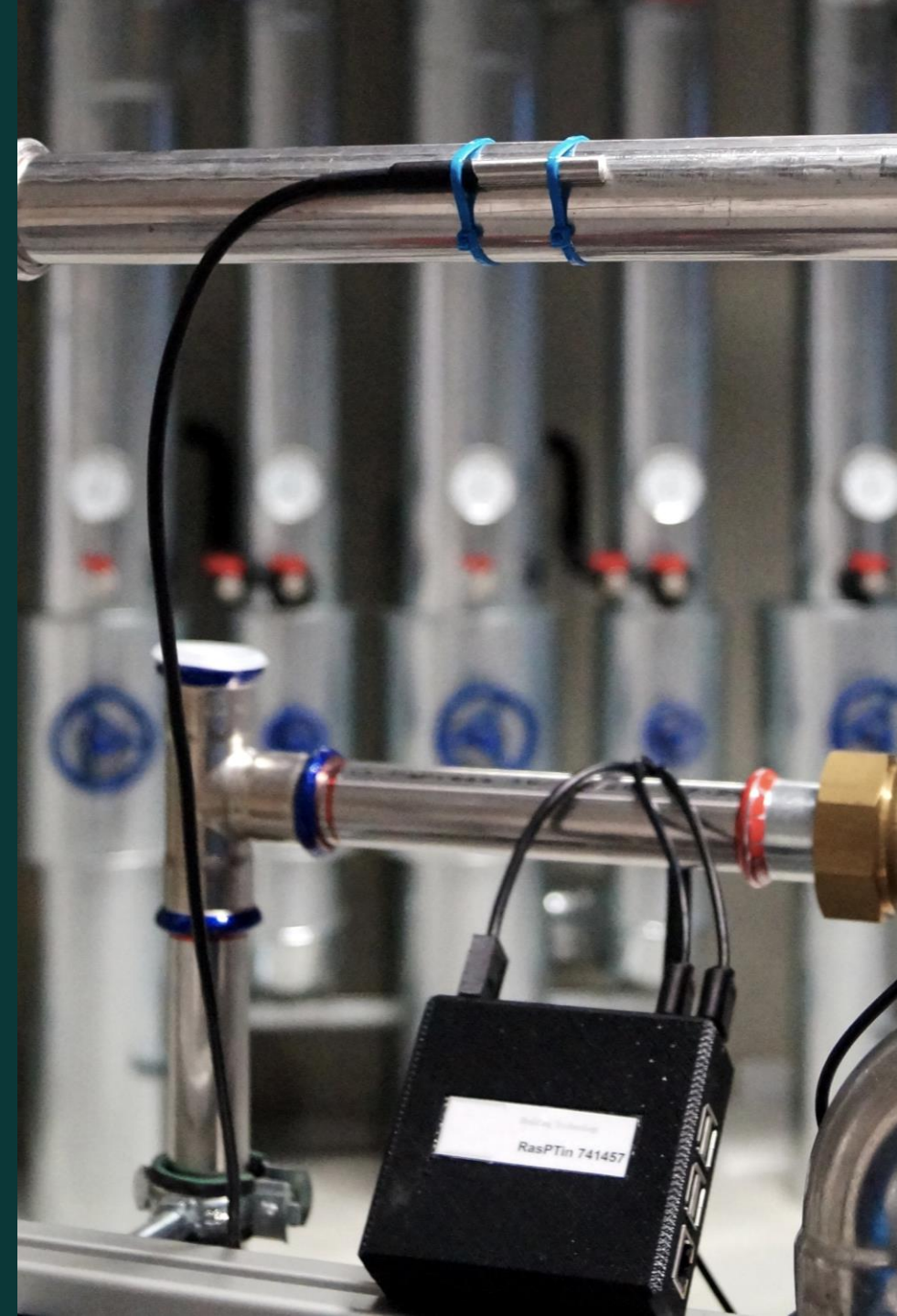
Sensorname	Minimum	Maximum	Unit
Feuchte_rF	22.500	31.900	%rF
Feuchte_T	25.780	29.220	°C
CO2	409.100	1212.100	ppm
Pyranometer	0.000	416.131	W/m²
Lux	1.000	1363.000	lx
Temp Anlegesensor	26.250	30.940	°C
Temperatur Tauchsensoren	25.750	29.440	°C
VOC	0.000	63.100	%VOC

[zurück](#)

## Analyse online im Browser

# Technische Anlagen und Geräte

- Einfach in der Anwendung
- Effizient
- Kostengünstig
- Betriebsparameter schnell erfasst





# Dokumentation

- Zuordnung leicht gemacht
- Fehlerfrei
- RasPTin<sup>®</sup> - Kennzeichnung
- Unverwechselbar
- Nachvollziehbar
- Historisierung



# “VERTRAUE, ABER PRÜFE NACH”

- Kompetenznachweis dank RasPTin®



# IHR RASPTIN TEAM

Landing page:

[www.RasPTin.net](http://www.RasPTin.net)

Email:

[Monitoring@stz-bt.de](mailto:Monitoring@stz-bt.de)

Ein Produkt aus dem Hause

Steinbeis Transferzentrum - Building Technology

