

# Automatisierte Kalibrierung



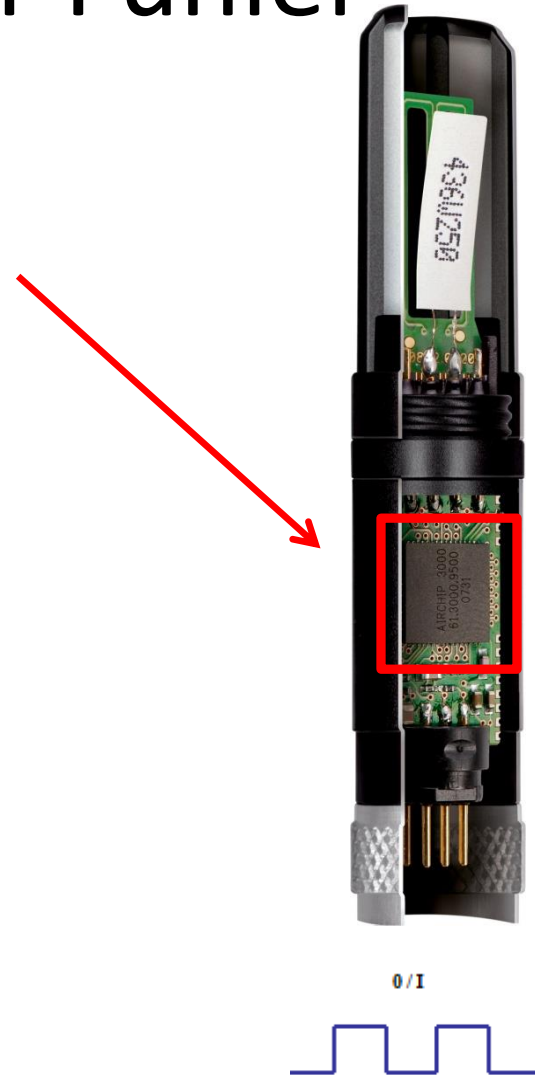
# HG2-S

- HG2-S ist ein Kalibrier- und Justiersystem für Feuchte-Temperaturfühler
- Die Referenzen sind rückführbar auf Int. Standards
- Automatisierte Kalibrierung möglich
- In Kombination mit Taupunktspiegel höchste Genauigkeiten:
- Genauigkeit Feuchte +/- 0,7%rF
- Genauigkeit Temperatur +/- 0,1

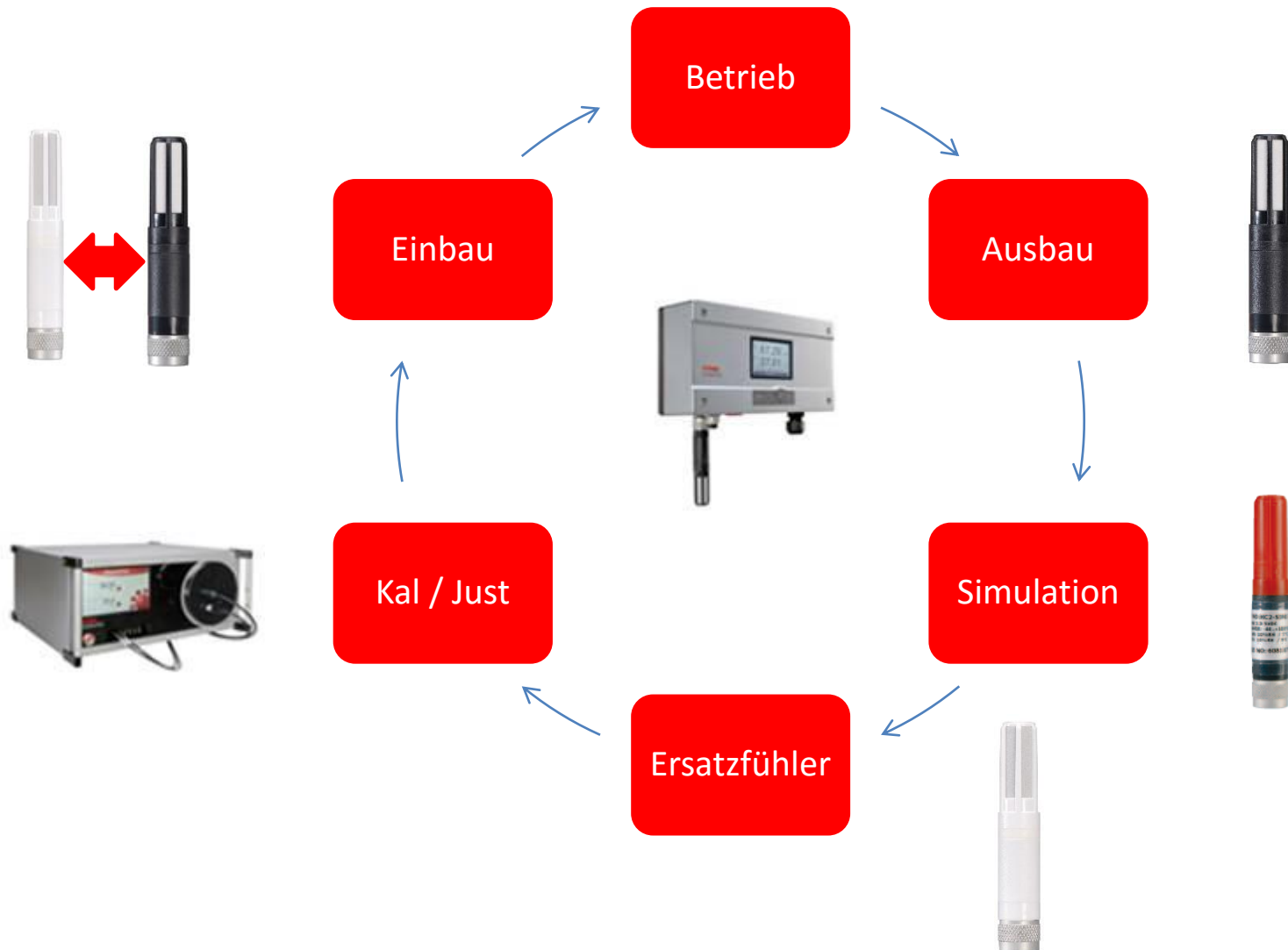


# Smarter / Digitaler Fühler

- Fühler besitzt eine Intelligenz
- Messwert wird direkt durch einen Chip digitalisiert
- Relevante Daten sind somit im Fühler gespeichert
- Leitungslängen haben keinen Einfluss
- Kal. / Just automatisiert möglich
- Wird an Messumformer angeschlossen

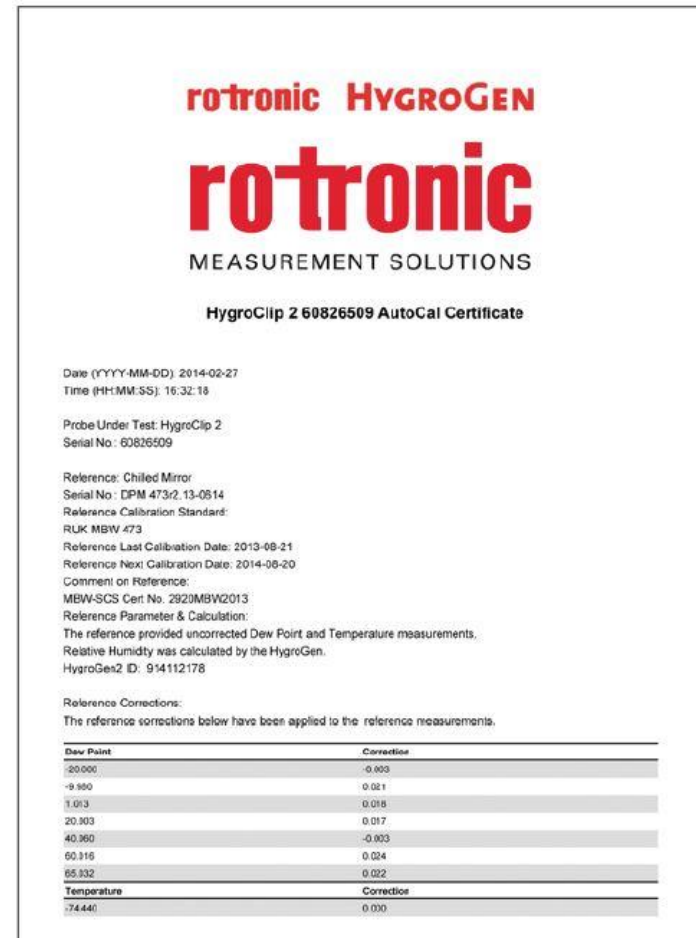


# Ablauf der Kalibrierung / Justierung



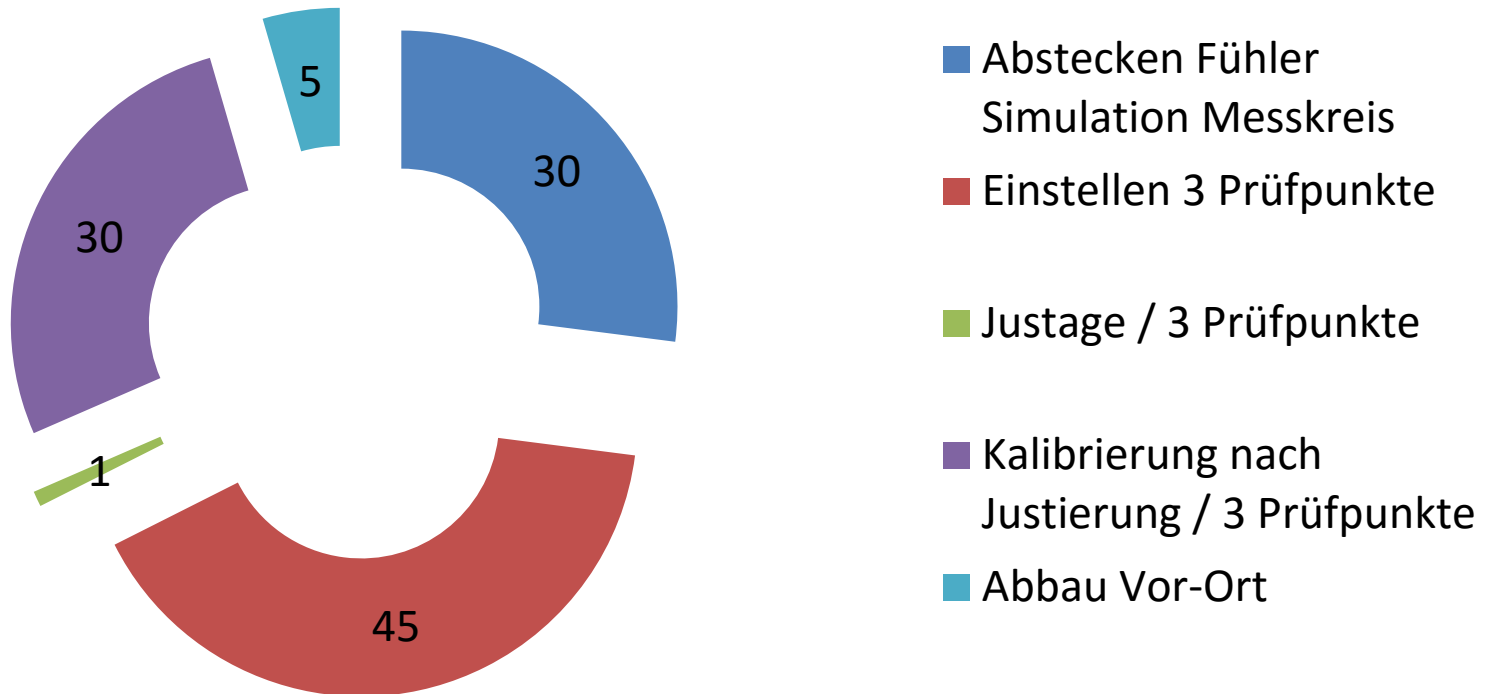
# Zertifikate HG2-S

- Zertifikate werden vom HG2-S generiert
- Zertifikate enthalten alle Informationen zur Referenz, Kalibrierablauf, Rohwerte, Datum, u.s.w.
- Zertifikate sind im Layout anpassbar



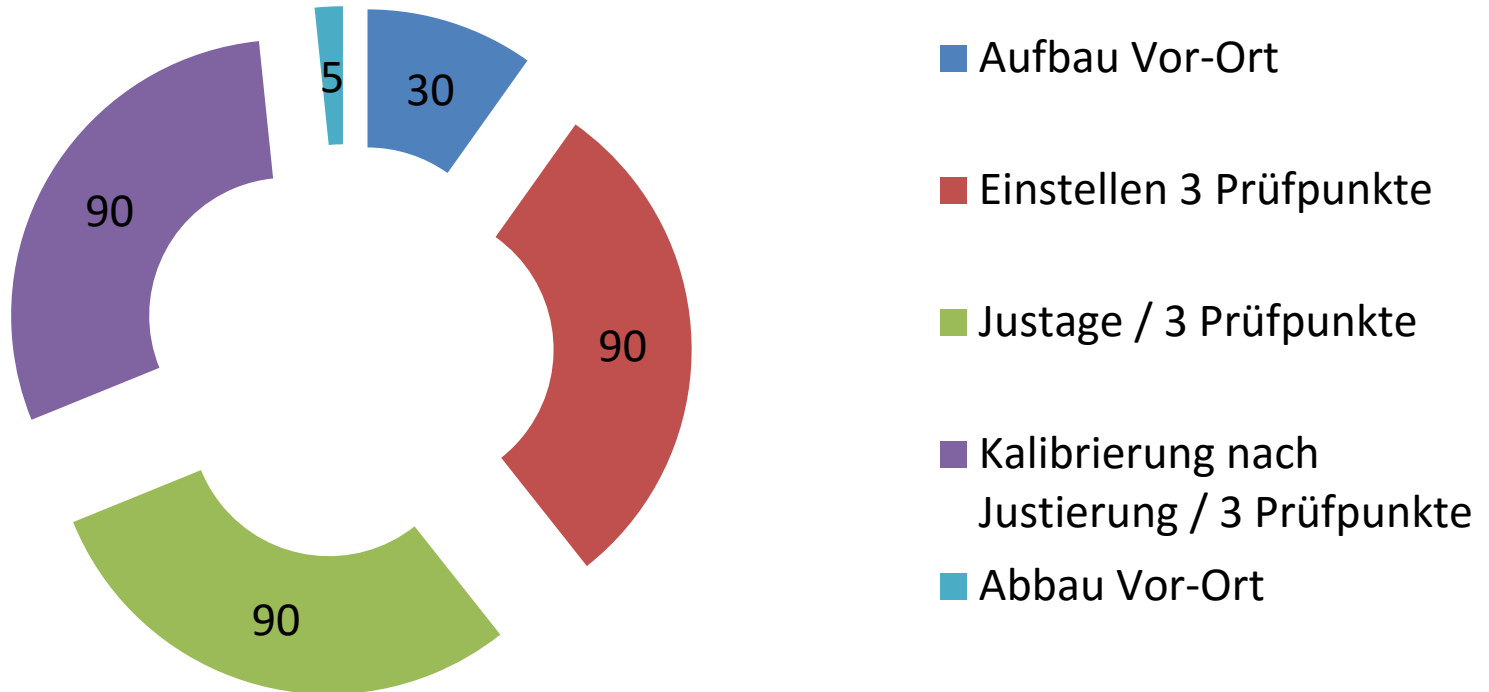
# Zeitaufwand Automatisierte Kalibrierung

Dauer 111 Minuten



# Zeitaufwand manuelle Kalibrierung

Dauer 305 Minuten



# Automatisiert vs. Manuell

- Ein Fühler mit Digitaler Technologie kann 3 mal schneller Kalibriert werden
- Mit dem HygroGen können bis zu 6 Fühler gleichzeitig abgearbeitet werden
- Automatisierung reduziert das Risiko
- Analoge Fühler sind aufwendig zu kalibrieren
- Justagen erfordern meist ein mehrfaches anfahren der Prüfpunkte
- Jeder Fühler muss einzeln abgearbeitet werden



# Zusammenfassung

- HC2-S Sensoren können automatisiert kalibriert werden
- Automatisierte Kalibrierung minimiert das Risiko
- Automatisierte Kalibrierung ist genauer als manuelle Kalibrierung
- Automatisierte Kalibrierung ist schnell und somit ein wirtschaftlicher Vorteil

Haben Sie noch Fragen?

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit