## Zertifikat

Herr/ Frau: Alexandru BERCU hat erfolgreich am Seminar

## Sensoren/Aktoren Industrie 4.0

teilgenommen

Folgende Inhalte wurden im Seminar bearbeitet

- Näherungsschalter
  - o Induktiv
  - Kapazitiv
  - o Magnetisch
  - o Optisch
  - Piezoelektrisch
  - o Resistiv
  - o Thermisch
  - o Elektrochemisch
  - o RFID
- Aktoren
  - Mechanisch
  - Elektromagnetisch
  - o Pneumatisch
  - o Hydraulisch
  - o Optisch
  - o Akustisch
  - Thermisch
  - o Chemisch
  - o Piezoelektrisch
- Praktische Anwendungen im Industrie 4.0 Umfeld

Erlenbach, den 03.April 2023



Unterschrift: Udo Zimmermann

Udo Zimmermann Weiterbildungsberatung Geschäftsführung