

**23.05.2023**

**14 – 17 Uhr**

**Campus Buschhütten, Siegener Straße 152, 57223 Kreuztal**

**Was ist Retrofit und das Internet of Things (IoT)?**

| Zeit  | Programmpunkt              | Inhalt   |
|-------|----------------------------|--|
| 14:00 | Begrüßung und Kennenlernen | Auflockern, Kennenlernen   |
| 14:05 | ZuZ Vorstellung            |  |
| 14:10 | Grundlagen                 | Retrofit – Einstieg<br>(Abfrage bei TN: Erfahrung mit Retrofit im Betrieb)<br>Zug Demo   |
| 15:15 | Gruppenarbeit              | Kleine Gruppenarbeit erstellen lassen, anhand einer Gliederung kurz Arbeit erfassen und vorstellen<br><br><i>Retrofit: Aufgabe bearbeiten</i><br><br>Präsentation der Ergebnisse |
| 16:45 | Rückblick und Ausblick     | Was habe ich mitgenommen?<br><br>Was erwartet mich im nächsten Termin?   |
| 17:00 | Ende                       |  |

**Pause zwischendurch nach Absprache**

**30.05.2023**

**14 – 17 Uhr**

**IHK Siegen, Koblenzer Str. 121, 57072 Siegen**

**Mikrocontroller, Sensoren, Aktoren und Co - Der Mehrwert im betrieblichen Zusammen-  
hang**

| Zeit  | Programmpunkt          | Inhalt   |
|-------|------------------------|--|
| 14:00 | Begrüßung              | Rückblick: Zusammenfassung von letztem Termin<br>Gibt es Fragen?   |
| 14:20 | Grundlagen             | Microcontroller, Sensoren, Aktoren und Co. – Wie funktionieren diese?<br>Zug Demo<br>Hands-On  |
| 15:15 | Gruppenarbeit          | Kleine Gruppenarbeit erstellen lassen, anhand einer Gliederung kurz Arbeit erfassen und vorstellen<br><br>Wo im Betrieb gibt es Sensoren, welche Art von Sensoren, wofür werden diese genutzt, welchen Mehrwert haben die für den betrieblichen Ablauf |
| 16:45 | Rückblick und Ausblick | Was habe ich mitgenommen?<br><br>Was erwartet mich im nächsten Termin?   |
| 17:00 | Ende                   |  |

**Pause zwischendurch nach Absprache**

06.06.2023

14 – 17 Uhr

IHK Siegen, Koblenzer Str. 121, 57072 Siegen

**Integration von Sensoren und Co. in die IT Infrastruktur - Gezielter Bau im Anwendungsfeld Produktion**

| Zeit  | Programmpunkt          | Inhalt  |
|-------|------------------------|---|
| 14:00 | Begrüßung              | Rückblick: Zusammenfassung von letztem Termin<br>Gibt es Fragen?  |
| 14:20 | Gruppenarbeit          | Erste Schritte in der Verkabelung und Programmierung<br>Integration von Sensoren und Co. in die IT Infrastruktur -<br>Gezielter Bau im Anwendungsfeld Produktion<br>Hands-On<br>Ausblick: Was kann ChatGPT dabei leisten? |
| 16:45 | Rückblick und Ausblick | Was habe ich mitgenommen?<br>Was erwartet mich im nächsten Termin?  |
| 17:00 | Ende                   |   |

Das Projekt **Zukunftszentrum KI NRW** wird im Rahmen des Programms Zukunftszentren durch das **Bundesministerium für Arbeit und Soziales** und vom **Ministerium für Arbeit, Gesundheit und Soziales NRW** sowie durch die **Europäische Union** über den Europäischen Sozialfonds Plus (ESF Plus) gefördert.