

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 (Abfrage bei TN: Erfahrung mit Retrofit im Betrieb) Zug Demo
15:15	Gruppenarbeit	Kleine Gruppenarbeit erstellen lassen, anhand einer Gliederung kurz Arbeit erfassen und vorstellen <i>Retrofit: Aufgabe bearbeiten</i> Präsentation der Ergebnisse
16:45	Rückblick und Ausblick	Was habe ich mitgenommen? 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 Gibt es Fragen?
14:20	Grundlagen	Microcontroller, Sensoren, Aktoren und Co. – Wie funktionieren diese? Zug Demo Hands-On
15:15	Gruppenarbeit	Kleine Gruppenarbeit erstellen lassen, anhand einer Gliederung kurz Arbeit erfassen und vorstellen 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? 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 Gibt es Fragen?
14:20	Gruppenarbeit	Erste Schritte in der Verkabelung und Programmierung Integration von Sensoren und Co. in die IT Infrastruktur - Gezielter Bau im Anwendungsfeld Produktion Hands-On Ausblick: Was kann ChatGPT dabei leisten?
16:45	Rückblick und Ausblick	Was habe ich mitgenommen? 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.