



# HOSPITATIONSSCHULEN

– miteinander und voneinander lernen –

## Hospitationsangebot der Carl Benz Schule, BBS Technik Koblenz

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titel des Angebotes                              | <b>Einblick in Industrie 4.0</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Beschreibung des schulischen Schwerpunktes       | Das Industrie 4.0_LAB an der Carl Benz Schule Koblenz zeigt seit 2020, wie ein gelungener Einstieg in das spannende Thema „Industrie 4.0“ im schulischen und betrieblichen Umfeld gelingt. Im Fokus steht ein digital gestützter Kompetenzerwerb: vernetzt, lernort-kooperativ, digital-gestützt, berufs- und schulformübergreifend, kreativ und innovativ. Das Industrie 4.0_LAB fördert die Kooperation mit externen Partnern und ermöglichen die Fortbildung von Lehrern sowie die Ausbildung von Fachkräften im Bereich Industrie 4.0 sowie in ergänzenden Bereichen wie Industrial Internet of Things (IIoT), Robotik und Künstliche Intelligenz. |
| (Regel-) Format des Angebotes                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Vorgespräch (ca. 30 Minuten)</li><li>• Unterrichtshospitation in passenden Lerngruppen / Klassen</li><li>• Nachgespräch: Auswertung, inhaltliche Vertiefung, Feedback (ca. 1 Stunde)</li><li>• Möglichkeit für interne Nachbesprechung der Besucherschule</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Beschreibung von möglichen Unterrichtseinblicken | Während der Hospitation haben die Teilnehmenden die Möglichkeit, verschiedene Lernsituationen im Industrie 4.0_LAB zu beobachten, darunter: <ul style="list-style-type: none"><li>• Einsatz der I4.0-Anlage in Klassen der Elektroniker für Betriebstechnik (OT-Bereich)</li><li>• Einsatz der I4.0-Anlage in der Fachschule Elektrotechnik (OT-Bereich und Schnittstellen)</li><li>• Anwendung von Softwareprodukten zur Unterstützung des Manufacturing Execution Systems (MES)</li><li>• Analyse der Datenflüsse an der Schnittstelle zwischen physischer Welt und IT-Systemen</li></ul>                                                            |
| Gesamtdauer                                      | ca. 3 Stunden (inkl. Vorgespräch, Hospitation und Nachgespräch)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |





# HOSPITATIONSSCHULEN

– miteinander und voneinander lernen –

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Teilnehmerkreis | Kolleg/innen einer Schule, die sich für die Themen Industrie 4.0 und Cyberphysische Systeme (CPS) interessieren                                                                                                                                                   |
| Teilnehmerzahl  | mind. 2, max. 10 Personen                                                                                                                                                                                                                                         |
| Hinweise        | Anreise und Parken: Für Teilnehmende stehen Parkplätze auf dem Schulgelände zur Verfügung. Ein erforderlicher Parkausweis wird am Veranstaltungstag von der Schule bereitgestellt. Bitte planen Sie bei der Ankunft etwas Zeit für die Ausgabe des Ausweises ein. |

