



# Fortbildungsprogramm Frühjahr 2023

| Thema der Veranstaltung  | Ort        | Termin            |
|--|------------|-------------------|
| <b>IT-Systeme</b>  |            |                   |
| Intel® AI For Youth – KI für Einsteiger DE - eLearning   | online     | 1.02.-31.07.      |
| Intel® Skills for Innovation DE - eLearning  | online     | 1.02.-31.07.      |
| CISCO PCAP: Programming Essentials in Python EN  | online     | 1.02.-31.07.      |
| NDG Linux Essentials EN - eLearning  | online     | 1.02.-31.07.      |
| Workshop - Von der Idee zur eigenen SMD-Platine  | online     | 9.+17.02.         |
| CISCO CCNA1 Introduction to Networks   | Weilburg   | 14.-17.02.        |
| Workshop - LoRaWAN Technologie praxisorientiert anwenden   | Hünfeld    | <b>22.-23.02.</b> |
| Workshop - Aufbau und Einsatz einer Pentesting Lernumgebung  | Kassel     | <b>11.-12.05.</b> |
| CISCO CCNA2 Routing and Switching Essentials   | Weilburg   | 20.-23.06.        |
| Agile Unterrichtsstrukturen mit eduScrum   | Kassel     | 28.-29.06.        |
| eduScrum Follow Up - In Netzwerken lernen  | Kassel     | 30.06.            |
| <b>Anwendungssysteme</b>   |            |                   |
| Visual Studio Code im Unterricht (Grundlagen)  | Bensheim   | 20.03.            |
| 3D Druck im Unterricht – Chancen und Möglichkeiten (Aufbau)  | Weilburg   | 22.03.            |
| 3D Druck im Unterricht – Chancen und Möglichkeiten (Grundlagen)  | Marburg    | 18.04.            |
| Pädagogische Videokonferenzen mit BigBlueButton  | online     | 28.04.            |
| Kollaborativ Arbeiten - coole Tools nutzen   | online     | 08.05.            |
| Programmieren mit Python (Grundlagen)  | Hünfeld    | 10.+17.05.        |
| Schulportal in einer beruflichen Schule nutzen   | Marburg    | 26.05.            |
| Einführung in die Portfolio-Arbeit mit Mahara  | online     | 5.06.             |
| Spieleprogrammierung mit Python  | Weilburg   | 14.+21.06.        |
| Ansprechende Moodlekurse unter pädagogischen Gesichtspunkten gestalten   | online     | 29.06.            |
| <b>Elektrotechnik</b>  |            |                   |
| WinCC Unified - Die neue Prozessvisualisierung im TIA Portal   | Kassel     | 3.-5.05.          |
| Lernaufgaben in SCL programmieren - Von den Basics zur intelligenten I4.0 - Aufgabe  | Dillenburg | 8.-9.05.          |
| Hochsprache SCL mit TIA Portal - DER intensive Aufbaukurs  | Dillenburg | 23.-24.05.        |
| Robotik verstehen, anwenden und unterrichten - Ein Workshop mit Universal Robots   | Bebra      | 25.-26.05.        |
| S7-1200 / S7-1500 mit TIA Portal (Grundlagen)  | Dillenburg | 31.05.-2.06.      |
| Maschinensicherheit - Informieren, Erlernen, Umsetzen  | Wiesbaden  | 5.-6.06.          |
| SIMIT SCE - Anlagen dynamisch simulieren   | Dillenburg | 12.-13.06.        |
| Distance Learning mit UniTrain   | Wiesbaden  | 20.06.            |
| Schutzmaßnahmen - Von prüfungsrelevanten VDE-Messungen bis zur intelligenten Netzanalyse   | Dillenburg | 20.-21.06.        |
| Praktische Regelungstechnik  | Groß-Gerau | 28.06.            |
| Frequenzrichter G120 trifft WinCC Advanced - Entdecke die Vielfalt im TIA Portal   | Dillenburg | 10.-12.07.        |
| <b>Umwelttechnik</b>   |            |                   |
| EEG 2023: PV-Volleinspeisung, Eigenverbrauchsanlage oder Anlagensplitting bei Gebäudeanlagen?  | Online     | 17.02.            |
| "Pack die Sonne auf dein Dach" - PV-gestützte Sektorenkopplung im EFH  | Online     | 17.03.            |
| Photovoltaik - Besichtigungen, Messungen, Prüfungen  | Online     | 23.03.            |
| Erdwärme-Absorber und Sole-Wärmepumpe  | Weilburg   | 24.+25.05.        |
| Wärmepumpentechnologie (Grundlagen)  | Darmstadt  | 1.06.             |
| <b>Rechnergestützte Fertigung</b>  |            |                   |
| Fortbildungen zum Konstruieren mit SolidWorks, Inventor oder Fusion360 sowie Programmierung mit Siemens Sinumerik oder Heidenhain und weitere Angebote finden Sie bei unserem Partner der <a href="#">Nachwuchsstiftung Maschinenbau</a> . |            |                   |

| Thema der Veranstaltung   | Ort        | Termin               |
|---|------------|----------------------|
| <b>Elektromobilität und Brennstoffzellenfahrzeuge</b>   |            |                      |
| Diagnose an der HV-Batterie und an HV-Fahrzeugen unter Spannung: Stufe 3 DGUV 209-093   | Kassel     | 22.03.               |
| BMW i3: Fahrerassistenzsysteme  | Frankfurt  | 29.03.               |
| Kfz: Hochvolttechnik Stufe 3  | Groß-Gerau | 25.-27.04.           |
| Fahrerassistenzsysteme und Vernetzung im Kraftfahrzeug  | Wiesbaden  | 11.05.               |
| <b>Metalltechnik / Mechatronik</b>  |            |                      |
| Klebetchnik inklusive Prüftechnik (Aufbau)  | Dreieich   | 2.03.                |
| Robotik bedienen (Aufbau)   | Dreieich   | 15.+16.03.           |
| Programmieren, Einrichten und Bedienen von CNC - Bearbeitungszentren  | Pfungstadt | 23.03.               |
| 3D-CAD mit AutoCAD Inventor (Grundlagen)  | Wiesbaden  | 3.-05.05.            |
| <b>Druck- und Medientechnik</b>   |            |                      |
| Smart Photography – Professionelle Fotos per Smartphone (Grundlagen)  | Wiesbaden  | 1.03.                |
| Smart Photography – Professionelle Fotos per Smartphone (Workshop)  | Wiesbaden  | 2.03.                |
| Printprodukte herstellen – Produktionsprozesse aus Sicht der Weiterverarbeitung analysieren und planen  | Frankfurt  | 6.+13.03.            |
| On Air! Audio-Workshop für Kreative und Techniker   | Frankfurt  | 12.05.               |
| Immersive Welten schaffen mit Blender (Grundlagen)  | Frankfurt  | 6.-7.06.             |
| <b>Bildungs- und Qualitätsmanagement</b>  |            |                      |
| Urheberrecht im Zeitalter der neuen Medien  | online     | 7.+14.03.            |
| H5P - Interaktive Lerninhalte für den Unterricht  | online     | 16.+23.03.           |
| Cyber-Mobbing: Gefahren, Umgang und Prävention  | online     | 26.04.+3.05.         |
| Visualisieren am Tablet mit der App SketchBook  | online     | 27.04.+4.05.         |
| Filmen und Schneiden mit Smartphones und Tablets  | Groß-Gerau | 4.05.                |
| Technisches Englisch für die Berufsschule   | online     | 11.+25.05.           |
| Sicherheit an Beruflichen Schulen   | Groß-Gerau | 24.05.               |
| Explainity-Clips: Lernen durch Erklärfilme  | Hünfeld    | 30.05.               |
| Feedback mit digitalen Evaluationsinstrumenten  | online     | 30.05.+20.06.        |
| <b>Wirtschaft und Verwaltung</b>  |            |                      |
| Digitaler Arbeitsplatz  | online     | 22.-23.02.           |
| Wissensmanagement   | online     | 10.-11.05.           |
| Herausforderungen der Digitalisierung für Zentralbanken   | online     | 20.+27.06.           |
| <b>Digitalisierung in der Beruflichen Bildung - Bildung in der Digitalen Welt</b>   |            |                      |
| Die Fortbildungsreihen zur Digitalisierung werden teilweise im Hybrid-Format angeboten. Genaue Angaben zu den Veranstaltungsorten können Sie unserer Website entnehmen. |            |                      |
| Kompetenzorientierter Unterricht im Fokus Industrie 4.0   |            | 15.03.+16.05.+26.06. |
| Digitalisierung im Bereich der Farbtechnik und Raumgestaltung   |            | 13.02.+15.03.+4.05.  |
| Digitalisierung im Bereich Gesundheit   |            | 15.02.+5.05.+19.06.  |
| Ernährung/Hauswirtschaft - Unterricht im digitalen Kontext entwickeln   |            | 13.03.+22.03.+11.05. |
| Einbindung digitaler Komponenten aus den Fachrichtungen Bau- oder Holztechnik in den Lernfeldunterricht   |            | 6.03.-7.03.+4.05.    |
| Friseurhandwerk im digitalen Wandel - Integration in den berufsbezogenen Unterricht   |            | 28.04.+24.05.+3.07.  |
| Digitalisierung in Wirtschaft und Verwaltung  |            | 21.03.+14.06.+10.07. |
| Digitalisierung in der Fachrichtung Agrarwirtschaft   |            | 1.03.+28.03.+25.05.  |
| Digitalität in der beruflichen Fachrichtung Textiltechnik und Bekleidung  |            | 9.02.+24.02.+21.03.  |
| Smart Home (fachbereichsübergreifend)   |            |                      |
| Diese neue Fortbildungsreihe richtet sich an Handwerksberufe mit dem Fokus Gebäudetechnik aus dem Elektrobereich sowie den Bereichen Heizung und Klima.                 |            | Termine noch offen   |

