



# Fortbildungsprogramm Frühjahr 2024

Thema der Veranstaltung	Ort	Termin
<b>IT-Systeme</b>		
CISCO CCNA1 Introduction to Networks CISCO CCNA2 Switching, Routing, and Wireless Essentials CISCO CCNA3 Enterprise Networking Security and Automation	Weilburg	19. - 22.02.
Agile Unterrichtsstrukturen mit eduScrum	Kassel	29.02 - 01.03.
Workshop – Linux Grundlagen für Container und die Cloud	Kassel	06. - 08.03.
Workshop - Cybersecurity in kritischen IT-Infrastrukturen	Darmstadt	20. - 21.03.
Workshop - Ansible (Grundlagen)	Kassel	17. - 19.04.
Intel® AI For Youth – KI für Einsteiger DE - eLearning	online	01.02 - 31.07.
CISCO PCAP: Programming Essentials in Python EN	online	01.02 - 31.07.
NDG Linux Essentials EN - eLearning	online	01.02 - 31.07.
<b>Anwendungssysteme</b>		
Projekte mit Arduino (Grundlagen)	Darmstadt	17. - 18.04.
Objektorientierte Softwareentwicklung mit UML (Grundlagen)	Darmstadt	18.04.
Objektorientierte Softwareentwicklung mit UML (Aufbau)	Darmstadt	24.04.
Autonome Drohnen programmieren	Groß-Gerau	25.04.
Node-Red mit dem ESP32 und dem Raspberry Pi	Darmstadt	21. - 23.05.
<a href="#">Python für Umsteiger:innen aus andern Programmiersprachen</a>	Hünfeld	22.05.
Jupyter-Notebooks/Markdown mit Anwendungen Big-Data/Machine-Learning	Hünfeld	23.05.
PowerPoint – Erstellen und bewerten von erfolgreichen Präsentationen (Grundlagen)	Online	27. - 28.05.
Künstliche Intelligenz kapiern + programmieren	Hünfeld	28. - 29.05.
Arbeiten mit Microsoft Excel (Grundlagen)	Online	03. - 04.06.
Den Unterricht mit eigenen Lehrvideos unterstützen	Weilburg	17. - 19.06.
<b>Elektrotechnik</b>		
Intuitives Elektro-CAD Werkzeug SEE Electrical	Online	16. - 17.04.
Regelungstechnik mit TIA Portal	Dillenburg	24. - 26.04.
Robotik verstehen, anwenden und unterrichten - Ein Workshop mit Universal Robots	Bebra	29. - 30.04.
Energiewende - Photovoltaik + Speichersysteme	Darmstadt	16.05.
WinCC Unified - Die neue Prozessvisualisierung im TIA Portal	Dillenburg	03. - 05.06.
Smart Energy Buildings inklusive Smart Metering	Kassel	12.06.
IO-Link / RFID mit TIA Portal	Dillenburg	17. -19.06.
Hagercad - DIE Planungssoftware für Niederspannungs-verteilungen (Grundlagen)	Online	01. - 02.07.
Safety am PROFINET im TIA Portal	Weilburg	03. - 05.07.
<b>Umwelttechnik</b>		
Gewerbliche Solarstromsysteme mit Speicher: Attraktive neue Möglichkeiten	online	01.03.
Die Umsetzung von PV-Anlagen bis 100 kWp	online	06.03.
Verwendung der Planungssoftware pv@now	online	26.03.
Wechselrichter für Eigenheime: Einfach und schnell in Betrieb nehmen	online	14.05.
Wärmepumpentechnologie (Grundlagen)	Gelnhausen	16.05.
Sunny Design: Grundlagen der Anlagenauslegung im Heimbereich	online	23.05.
<b>Rechnergestützte Fertigung (NWS-MB)</b>		
Fortbildungen zum Konstruieren mit SolidWorks, Inventor oder Fusion360 - von der Konstruktion zum 3D-Druck, SIEMENS SINUMERIK SHOPTURN, Programmieren mit Heidenhain, Geometrische Produktspezifikationen (GPS) / Form- und Längstoleranzen für die Praxis sowie weitere Angebote finden Sie bei unserem Partner der <a href="#">Nachwuchsstiftung Maschinenbau</a> .		

Thema der Veranstaltung	Ort	Termin
<b>Elektromobilität und Brennstoffzellenfahrzeuge</b>		
Kfz: Hochvolttechnik Stufe 3	Wiesbaden	19. - 21.03.
Diagnose an der HV-Batterie und an HV-Fahrzeugen unter Spannung: Stufe 3 der DGUV 209-093	Gelnhausen	07.03.
<b>Metalltechnik / Mechatronik</b>		
3D-CAD mit AutoCAD Inventor(Aufbau)	Wiesbaden	06. - 08.03.
Antriebstechnik: Effizienz trifft Zuverlässigkeit	Wiesbaden	25.04.
Grafische Roboterprogrammierung	Dreieich	29.04.
Rückstau- und Überflutungsschutz für Gebäude + Grundstücke	Wiesbaden	08.05.
<b>Druck- und Medientechnik</b>		
Siebdruck im fachpraktischen Unterricht	Frankfurt	22. - 23.02.
Adobe Illustrator (Grundlagen)	Frankfurt	19. - 20.03.
Adobe Firefly – KI Funktionen in Photoshop + Co	Frankfurt	16.04.
Affinity Designer (Grundlagen)	Frankfurt	23.04.
3D Visualisierung mit Blender (Grundlagen)	Frankfurt	29. - 30.04.
<b>Bildungs- und Qualitätsmanagement</b>		
Urheberrecht im Zeitalter der neuen Medien	Online	16.04 + 23.04.
ChatGPT für Lehrende und Lernende	Online	18.04 + 25.04.
Sicherheit an Beruflichen Schulen	Groß-Gerau	14.05.
Social Media als Marketing-Tool für die Öffentlichkeitsarbeit an Schulen	Online	16.05 + 23.05.
Audioprojekte mit der kostenlosen Software "Audacity"	Online	04.06 + 11.06.
KI im Schuleinsatz	Online	10.06 + 17.06.
Internet- und Computerspielsucht	Online	12.06 + 19.06.
Filmschnitt mit der kostenlosen Software „DaVinci Resolve“	Online	20.06 + 27.06.
Fotorealistische Bilderzeugung mit KI für den Schuleinsatz (Grundlagen)	Online	25.06 + 02.07.
<b>Wirtschaft und Verwaltung</b>		
KI im Wirtschaftsunterricht gewinnbringend einsetzen	Online	05.02
Luca Office Simulation - Individualisiertes und kompetenzorientiertes Lernen mit einer digitalen Bürosimulation (Grundlagen)	Online	14.03
KI im Wirtschaftsunterricht gewinnbringend einsetzen	Online	18.03.
Luca Office Simulation - Individualisiertes und kompetenzorientiertes Lernen mit einer digitalen Bürosimulation (Grundlagen)	Online	17.04.
<b>Digitalisierung in der Beruflichen Bildung - Bildung in der Digitalen Welt</b>		
Digitalisierung in der Fachrichtung Agrarwirtschaft	Alsfeld	08.02. + 13.03.
Digitalität in der beruflichen Fachrichtung Textiltechnik und Bekleidung	Gießen	15.03. + 18.04. + 29.04.
Einbindung digitaler Komponenten aus den Berufsfeldern Bau- oder Holztechnik in den Lernfeldunterricht	Weilburg Limburg	11. - 12.03. + 17.04.
Ernährung/Hauswirtschaft - Unterricht im digitalen Kontext entwickeln	Kassel online	15.-16.04. +16.05.
Friseurhandwerk im digitalen Wandel - Integration in den berufsbezogenen Unterricht	Frankfurt	21.02. + 13.03. + 16.04.
Smart Driving – Digitalisierung im Bereich Kraftfahrzeugtechnik	Abrufveranstaltung	
Digitalisierung im Bereich Gesundheit	Abrufveranstaltung	
KNX-basierte Smart-Home-Projekte im Unterricht	Abrufveranstaltung	
Digitalisierung im Bereich der Farbtechnik und Raumgestaltung	Abrufveranstaltung	
Kompetenzorientierter Unterricht im Fokus Industrie 4.0	Abrufveranstaltung	
Digitalisierung im Bereich Wirtschaft und Verwaltung	Abrufveranstaltung	
Haben Sie oder ein Lehrkräfteteam ihrer Schule Interesse an obigem Abrufangebot, dann wenden Sie sich bitte per Email an uns unter <a href="mailto:fortbildung@hlf.hessen.de">fortbildung@hlf.hessen.de</a> !		

