



# Fortbildungen im Frühjahr 2025

Thema der Veranstaltung	Ort	Termin
<b>IT-Systeme</b>		
Unterrichtsgestaltung mit Copilot für Bing und M365	online	4.3.
Workshop Laborinfrastruktur mit Proxmox VE	Kassel	12-13.3.
Neue Prozessortechnologien im KI-Zeitalter	online	25.4
Microsoft Azure Grundlagen für Berufsschullehrende	online	5.5.
Basis-Monitoring mit Prometheus	Darmstadt	21-22.5.
CISCO CCNA 1 Introduction to Networks	Weilburg	3-5.6.
CISCO CCNA 2 Switching, Routing and Wireless Essentials		
CISCO CCNA 3 Enterprise Networking, Security and Automation		
Linux Essentials	online	1.2.-31.7.
<b>Anwendungssysteme</b>		
Erfahrungsaustausch zur Nutzung des Schulportals in Beruflichen Schulen für erfahrene Anwender	Bensheim	26.2.
Workshop zum Themenfeld 12.1 (OOSE) der FOS Wirtschaftsinformatik	Groß-Gerau	5-6.3.
3D Druck (Grundlagen)	Bensheim	14.3.
Ansprechende Moodlekurse unter pädagogischen Gesichtspunkten gestalten	Hünfeld	17.3.
Python für Umsteigende aus andern Programmiersprachen	Darmstadt	24.3.
Leistungsüberprüfung mit Hilfe von Moodle	online	24.3.
Jupyter-Notebooks/Markdown mit Anwendungen Big-Data/Machine-Learning	Darmstadt	25.3.
Ein nicht-technischer Einstieg in Algorithmen der "KI-Technologie"	Darmstadt	22.5.
DeepLearning mit Python und Jupyter-Notebooks	Darmstadt	23.5.
BSU-Car, einen Roboter bauen und programmieren	Hünfeld	4-5.6.
<b>Elektrotechnik</b>		
G120 mit TIA Portal - DER Intensivkurs	Dillenburg	10-12.2.
Smart Home mit KNX - DER Grundkurs	Ottfingen	10-11.3.
Elektrische Antriebstechnik - von den Basics zur mechatronischen Antriebslösung	Darmstadt	27.3.
KI - Einstieg in die künstliche Intelligenz im Produktionsumfeld	Dillenburg	01.4.
Regelungstechnik - DIE Grundlagen	Dillenburg	02.4.
S7-1200 / S7-1500 mit TIA Portal - Aufbaukurs	Dillenburg	23-25.4.
Smart Learning - mit digitalem Lernen + KI modernen Unterricht gestalten	Kassel	20.5.
WinCC Unified - Die neue Prozessvisualisierung im TIA Portal	Darmstadt	23-24.6.
Smart Learning - mit digitalem Lernen + KI modernen Unterricht gestalten	Darmstadt	26.6.
Hochsprache SCL - DER Grundkurs	Dillenburg	30.6.-2.7.
<b>Umwelttechnik</b>		
SMA Home Energy Solution - Power to Heat	online	6.3.
VDI 4657 Blatt 3: Energiespeicher in Gebäudeenergie-Systemen	online	21.3.
Elektrotechnische Grundlagen für Photovoltaik	online	28.3.
Netzanschluss von PV-Anlagen im Nieder- und Mittelspannungsnetz	online	30.4.
Autarke Haus-Energieversorgung mit Exkursion	Gelnhausen	8.5.
SMA Home Energy Solution - eMobility	online	12.6.
Möglichkeiten mit Modbus-Kommunikation: Systemintegration der SMA-Lösungen	online	18.6.
<b>Elektromobilität und Brennstoffzellenfahrzeuge</b>		
Kfz: Hochvolt-Systeme (Stufe 2)	Groß-Gerau	19-21.3.
Fahrerassistenzsysteme in der Ausbildung	Kassel	27.3.
Fachkundige Person (FHV) in der Ausbildung Stufe 2S DGUV 209-093	Wiesbaden	14.5.

Thema der Veranstaltung	Ort	Termin
<b>Metalltechnik / Mechatronik</b>		
Getriebetechnik mit digitaler Anwendung (Grundlagen)	Wiesbaden	12.3.
Roboter programmieren mit Igus	Dreieich	27.3.
<b>Druck- und Medientechnik</b>		
3D-Fotografie (Grundlagen)	Frankfurt	31.1.
Adobe InDesign (Grundlagen)	Frankfurt	19.+21.2.
Reinzeichnung und Datenaufbereitung in Adobe InDesign	Frankfurt	06.3.
Kollaborative Designtools im Vergleich: Figma und Canvas	Frankfurt	18.3.
Filmmaking Essentials: Ihre Anleitung zur Filmproduktion	Frankfurt	23-24.4.
<b>Bildungs- und Qualitätsmanagement</b>		
KI im Schuleinsatz	online	4.+11.3.
English to go: Apps & Co zum Sprachenlernen	online	13.+27.3.
Fotorealistische Bilderzeugung mit KI für den Schuleinsatz: Grundlagen	online	19. + 26.3.
Die neue EU-KI-Verordnung und ihre Auswirkungen auf die Schule	online	29.4 + 6.5.
Sicherheit an Beruflichen Schulen	Wiesbaden	30.4.
Visualisieren am Tablet mit der App SketchBook	online	12. + 19.5.
ChatGPT für Lehrende und Lernende	online	15. + 22.5.
Digitale Schnitzeljagden mit Actionbound	Frankfurt	28.5.
Social Media als Marketing-Tool für die Öffentlichkeitsarbeit an Schulen	online	5.+12.6.
<b>Wirtschaft und Verwaltung</b>		
Aktuelle KI-Tools im Wirtschaftsunterricht gewinnbringend einsetzen (Grundlagen)	Darmstadt	17.2.
Kaufmännischen Projektunterricht mit KI Instrumenten und Tools innovativ gestalten	online	24.2.
KI im Bankensektor -Veränderungen, Chancen und Risiken	online	19.3.
Aktuelle KI-Tools im kaufmännischen Unterricht gewinnbringend einsetzen (Aufbau)	online	20.3. + 27.3.
Innovative Leistungsbewertung im Zeitalter von KI im Wirtschaftslehreunterricht	Darmstadt	31.3.
<b>Digitalisierung in der Beruflichen Bildung - Bildung in der Digitalen Welt</b>		
Friseurhandwerk im digitalen Wandel - Integration in den berufsbezogenen Unterricht	Frankfurt	24.2. + 31.3.
Digitalisierung in der Fachrichtung Agrarwirtschaft	Alsfeld	26.2. + 6.3. + 28.4.
Ernährung/Hauswirtschaft - Unterricht im digitalen Kontext entwickeln	Gießen	31.3. + 30.4. + 2.6.
Digitalisierung im Bereich Gesundheit	Gießen	3.4. + Termin offen + 21.5.
Digitalisierung im Bereich Farbtechnik/Raumgestaltung		Abrufangebot
Industrie 4.0 - Digitalisierung im Bereich Elektrotechnik, Informatik und Maschinenbau		Abrufangebot
Smart Driving – Digitalisierung im Bereich Kraftfahrzeugtechnik		Abrufangebot
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@hft.hessen.de">fortbildung@hft.hessen.de</a> !		
<b>Rechnergestützte Fertigung (NWS-MB)</b>		
Konstruieren mit SolidWorks, Programmieren mit Heidenhain oder Geometrische Produktspezifikationen (GPS) / Form- und Langetoleranzen für die Praxis und weitere Angebote auch zu KI finden Sie bei unserem Partner der <a href="#">Nachwuchsstiftung Maschinenbau</a>		
Weitere Informationen und Links zur Anmeldung finden Sie auf unserer Homepage, QR Code oben scannen und anmelden!		

## Zukunftsdialog KI und Berufsbildung

27. FEBRUAR 2025 | IHK FRANKFURT AM MAIN  
 9.30 bis 16.00 Uhr

Eine Veranstaltung von

