



Fortbildungen im Herbst 2026

Thema der Veranstaltung	Ort	Termin
IT-Systeme		
Workshop - Praktischer Einsatz von KI: Vom Chat bis zum Agenten	Darmstadt	29.10
Workshop - Agile Projektstrukturen ScrumMaster Zertifizierung	Kassel	05.11, 18.11, 26.11
Workshop - Agentic Coding mit KI-Agenten in Theorie und Praxis	Bensheim	03.12
Anwendungssysteme		
KI-gestützter Umweltgraph mit µController	Bensheim	26.09
Arbeiten mit Microsoft Excel (Grundlagen)	online	19.10, 26.10
BSU-Car, einen Roboter bauen und programmieren	Darmstadt	22.10-23.10
Nextcloud für Lehrkräfte	online	26.10, 02.11
Arbeiten mit Microsoft Excel (Aufbau)	online	02.11, 09.11
Dynamische Websites mit PHP und MySQL/MariaDB	online	03.11, 05.11, 10.11, 12.11, 17.11
Bau einer eigenen App mit KI	online	16.11, 23.11
Das digitale Whiteboard Miro	online	21.11, 28.11
ESP32 mit KI: Löten, Bauen, Programmieren	Hünfeld	14.01-15.01
Elektrotechnik		
Trends in Qualification - Moderne Ausbildungsstätten planen + bauen - Wegweisende Innovationen erleben	Neuss	10.09
Robotik verstehen, anwenden und unterrichten - Advanced	Bebra	28.09-29.09
Workshop - NEUE AP1-Prüfungsvariante mit LOGO! für Industriemechaniker	Neuss	05.10
Projektarbeit und Inbetriebnahme einer I4.0 Anlage mit PROFINET / IO-Link / RFID und dem TIA Portal	Dillenburg	26.10-28.10
Hagercad Planungssoftware - DER Grundkurs	online	03.11-04.11
Train the Trainer - Workshop Maschinensicherheit	Dillenburg	10.11-11.11
Projektorientierter Ansatz und Virtual Reality in der Antriebstechnik	Weilburg	10.11
Automatisierung von Anlagen + Prozessen	Kassel	17.11-18.11
Integrated Safety mit TIA Portal + S7-1500	Weilburg	23.11-24.11
Bereit für die Energiewende - Anwendungsregel VDE-AR-N 4100:2026-04	Dillenburg	26.11
Frequenzumrichter G120 trifft WinCC Unified - Entdecke die Vielfalt im TIA Portal	Dillenburg	09.12-11.12
Umwelttechnik		
Solarzellen und Module (Grundwissen Photovoltaik)	online	18.09
Energieautarkes Smart Home: PV und Wallbox mit KNX- und Modbus	Wiesbaden	24.09
Wasserstoff mit Smart Grid - Energiespeicherung praxisnah vermitteln	online	04.11
Live-Online-Seminar für Wärmepumpen von Buderus	online	17.11
Einfamilienhaus-Sanierung und Neubau: effiziente Systemlösungen	online	24.11
Gewerbespeicher - Ein Schlüssel zur Energiewende	online	27.11
Direktvermarktung im "Solarspitzengesetz" 2025 und Alternativen	online	01.12
Elektromobilität		
HV-Fahrzeuge: Stufe 2S DGUV 209-093	Kassel	29.10

Thema der Veranstaltung	Ort	Termin
Metalltechnik / Mechatronik		
Pneumatik und E-Pneumatik (Aufbau)	Wolfhagen	24.09-25.09
Robotik: Aufbau, Funktion und Praxis (Grundlagen)	Wolfhagen	22.10-23.10
Druck- und Medientechnik		
Responsive Layouts: Mit Grid & Flexbox zum Ziel	online	20.10, 27.10, 03.11
Adobe Illustrator in der Modebranche (Grundlagen)	Frankfurt	27.10-28.10
Cross-Media-Publishing mit Adobe InDesign (Grundlagen)	online	17.11, 24.11, 01.12
Adobe Illustrator in der Modebranche (Aufbau)	Frankfurt	01.12-02.12
Vom Text zum Bild - Strukturierte Prompts, kontrollierte Ergebnisse	Frankfurt	08.12-09.12
Bildungs- und Qualitätsmanagement		
„Denken mit dem Stift“ - Visualisierung mit Papier und Tablet	Frankfurt	28.09.
Explainity-Clips: Lernen und Erklären	Frankfurt	26.10.
KI-Resistente Aufgaben: Wie kann Lernen mit und ohne KI gelingen?	online	02.11.
Resilienz im digitalen Zeitalter	online	09.11, 16.11
KI im Schuleinsatz	online	30.11, 07.12
Fotorealistische Bildbearbeitung mit KI für den Schuleinsatz	online	18.01-19.01
Wirtschaft und Verwaltung		
Einsatz von SAP-Software im Unterricht an beruflichen Schulen - Grundlagen	online	10.09. , 24.09., 29.10
Einsatz von SAP-Software im Unterricht an beruflichen Schulen - Aufbau	online	20.08. , 03.09. 22.10 , 05.11.
Netzwerktreffen zum Einsatz von SAP im Unterricht ab 2027	online	Termin folgt
Moderne Lernumgebungen und individuelle Förderung mit Hilfe von KI erstellen	online	09.11, 16.11
Neuordnung Ausbildungsberuf Industriekaufleute: Projektunterricht mit KI Tools kreativ gestalten	online	30.11
Die Zukunft des Bezahlers	online	02.12
Digitales Lerncoaching im Wirtschaftslehreunterricht	online	08.12
Fortbildungsreihen zur Digitalisierung in der beruflichen Bildung		
Digitaler Workflow im Handwerk		Abrufangebot
Kompetenzorientierter Unterricht im Fokus Industrie 4.0		Abrufangebot
Digitalisierung im Bereich der Farbtechnik und Raumgestaltung		Abrufangebot
Digitale Bildung und KI: Innovativer Unterricht für Ernährung und Hauswirtschaft		Abrufangebot
Digitalität im Berufsfeld Textiltechnik und Bekleidung		Abrufangebot
Smart Driving – Digitalisierung im Bereich Kraftfahrzeugtechnik		Abrufangebot
Digitalisierung in Wirtschaft und Verwaltung		Abrufangebot
Medienindustrie 4.0 - smarten Unterricht entwickeln und zukunftsorientierte Kompetenzen fördern		Abrufangebot
Digitalisierung im Bereich Gesundheit		Abrufangebot
KNX-basierte Smart-Home-Projekte im Unterricht		Abrufangebot
Digitalisierung in der Fachrichtung Agrarwirtschaft		Abrufangebot
Friseurhandwerk im digitalen Wandel - Integration in den berufsbezogenen Unterricht		Abrufangebot
Haben Sie oder ein Lehrkräfteteam ihrer Schule Interesse an obigem Abrufangebot, dann wenden Sie sich bitte per Email an uns unter fortbildung@hlft.hessen.de !		
Rechnergestützte Fertigung (NWS-MB)		
Praxisnahe Fortbildungen in CAD/CAM, CNC-Programmierung sowie Digitalisierung und KI Unterstützung für die Ausbildung und Industrie finden Sie bei unserem Partner der Nachwuchsstiftung Maschinenbau		
Weitere Informationen und Links zur Anmeldung finden Sie auf unserer Homepage, QR Code oben scannen und anmelden!		

