



Fortbildungen im Herbst 2024

Thema der Veranstaltung	Ort	Termin
IT-Systeme		
Onlinekurs - Introduction to Data Science	online	01.10.-31.01.
Onlinekurs - Data Analytics Essentials	online	01.10.-31.01.
Workshop - Agile Unterrichtsstrukturen mit eduScrum	Kassel	01.-02.10.
Workshop - Agile Projektstrukturen ScrumMaster Zertifizierung	Kassel	31.10.+14.11.+04.12.
Workshop - Hack'n Protect the Operational Technology	Kassel	19.-21.11.
Workshop - Lernende Maschinen einsetzen und entwickeln	Kassel	21.-22.01.
Anwendungssysteme		
Aktoren und Sensoren an Mikrocontrollern nach dem Lehrplan des BG TEIN	Dillenburg	18.-19.09.
Ansprechende Kurse unter pädagogischen Gesichtspunkten in Moodle erstellen	Wiesbaden	04.11.
Schulportal einer beruflichen Schule nutzen	Wiesbaden	04.11.
Entwurfsmuster im Unterricht am Beispiel Java (Grundlagen)	Groß-Gerau	07.11.
Objektorientierte Softwareentwicklung mit UML (Grundlagen)	Hünfeld	14.11.
Entwurfsmuster im Unterricht am Beispiel Java (Aufbau)	Groß-Gerau	21.11.
Programmieren mit Java (Grundlagen)	Groß-Gerau	25.-27.11.
Künstliche Intelligenz kapieren & programmieren	Darmstadt	09.12.
Entwurfsmuster im Unterricht am Beispiel Python	Groß-Gerau	13.12.
Projekte mit Arduino für Profis	Darmstadt	27.-29.01.
Elektrotechnik		
Schutzmaßnahmen an ortsveränderlichen Geräten und Ladeinfrastruktur nach DIN VDE	Wiesbaden	24.09.
IO-Link - Der Weg vom Sensor zur künstlichen Intelligenz	Dillenburg	09.10.
Hochsprache SCL mit TIA Portal - DER intensive Aufbaukurs	Dillenburg	31.10.-01.11.
Überspannungsschutz - Sicherheit für elektronische Bauteile	Hünfeld	05.11.
Gefährdungsbeurteilung in technischen Fachräumen	Kassel	06.11.
S7-1200 / S7-1500 mit TIA Portal (Grundlagen)	Dillenburg	13.-15.11.
Robotik in Theorie und Praxis (Grundlagen)	Wolfhagen	11.-12.12.
Smart Home mit KNX - DER Grundkurs	Ottfingen	12.-13.12.
Schrittkettenprogrammierung mit GRAPH im TIA Portal	Darmstadt	16.-17.12.
Umwelttechnik		
Überzeugende Argumente für Gewerbespeicher	online	23.09.
Service und Wartung von PV-Anlagen	online	30.09.
Wohnungsstationen: zentrales Heizen mit dezentralen Vorteilen	online	11.10.
Modernisierung von Photovoltaik-Bestandsanlagen	online	04.11.
Wärmepumpen (Grundlagen)	Gelnhausen	07.11.
Wärmepumpen im Bestand - Erfolgsfaktoren für einen effizienten Wärmepumpenbetrieb	online	18.11.
Die Auslegung einer Luft-Wasser-Wärmepumpe	online	03.12.
Elektromobilität und Brennstoffzellenfahrzeuge		
Fahrerassistenzsysteme in der Ausbildung	Wiesbaden	10.10.
Gasanlagen an Serien-Wasserstofffahrzeugen	Groß-Gerau	07.-08.11.
Hochvolt am Beispiel Mini Cooper SE - Komponenten und Innovationen	Frankfurt	03.12.
Rechnergestützte Fertigung (NWS-MB)		
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 Langetoleranzen für die Praxis sowie weitere Angebote 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!		

Thema der Veranstaltung	Ort	Termin
Metalltechnik / Mechatronik		
Digitale Messwerterfassung im Unterricht	Wiesbaden	08.10.
Roboter programmieren mit Igus	Dreieich	11.-12.11.
Augmented Reality in der Produktion	Kassel	14.11.
Energieeffiziente Antriebe mit Hilfe moderner Leistungselektronik	Kassel	05.12.
Druck- und Medientechnik		
Smart Photography – Professionelle Fotos per Smartphone (Grundlagen)	Frankfurt	20.11.
Smart Photography – Professionelle Fotos per Smartphone (Workshop)	Frankfurt	21.11.
KI-Funktionen in Photoshop & Co	Frankfurt	25.-26.11.
Siebdruck im fachpraktischen Unterricht	Frankfurt	11.-12.12.
Adobe InDesign: Update	Frankfurt	16.01.
Bildungs- und Qualitätsmanagement		
KI im Schuleinsatz	Online	02.+09.10.
Rechtliche Herausforderungen von ChatGPT	Online	29.10.+05.11.
„Denken mit dem Stift“ - Visualisierung mit Papier und Tablet	Hünfeld	04.11.
Sicherheit an Beruflichen Schulen	Kassel	05.11.
Fotorealistische Bilderzeugung mit KI für den Schuleinsatz: Grundlagen	Online	05.+12.11.
Medienkompetenz und TikTok	Online	06.+13.11.
ChatGPT für Lehrende und Lernende	Online	07.+14.11.
Explainity-Clips: Lernen durch Erklärfilme	Marburg	09.11.
Leben retten mit der Erste-Hilfe-App	Wiesbaden	13.11.
Social Media als Marketing-Tool für die Öffentlichkeitsarbeit an Schulen	Online	21.+28.11.
Wirtschaft und Verwaltung		
Projektunterricht mit KI Instrumenten und Tools innovativ gestalten	Online	16.09.
KI im Wirtschaftsunterricht gewinnbringend einsetzen	Online	23.09.
KI im Bankensektor - Veränderungen, Chancen und Herausforderungen	Online	22.10.
Innovationen im Bankenverkehr - Wird der Euro digital ?	Online	14.11.
Projektunterricht mit KI Instrumenten und Tools innovativ gestalten	Online	18.11.
LUCA Office - Erstellen eigener Lernsituationen	Online	Abrufangebot
Digitalisierung in der Beruflichen Bildung - Bildung in der Digitalen Welt		
Friseurhandwerk im digitalen Wandel - Integration in den berufsbezogenen Unterricht	Weilburg & Online	23.09. 07.10. 25.11.
Digitalisierung in der Fachrichtung Agrarwirtschaft	Hanau	23.09. 28.11. 11.12.
Ernährung/Hauswirtschaft - Unterricht im digitalen Kontext entwickeln	Gießen & Online	30.10. 07.11. 29.11.
Digitalität in der beruflichen Fachrichtung Textiltechnik und Bekleidung	Gießen	01.11. 11.11. 29.11.
Einbindung digitaler Lern- und Arbeitsprozesse in einen kompetenzorientierten Lernfeldunterricht in den Fachrichtungen Metall- und Holztechnik.	Michelstadt Online	08.11. + 5 Weitere
Digitalisierung im Bereich Farbtechnik/Raumgestaltung		Abrufangebot
Industrie 4.0 - Digitalisierung im Bereich Elektrotechnik, Informatik und Maschinenbau		Abrufangebot
Smart Driving – Digitalisierung im Bereich Kraftfahrzeugtechnik		Abrufangebot
Digitalisierung im Bereich Gesundheit		Abrufangebot
Haben Sie oder ein Lehrkräfteteam ihrer Schule Interesse an obigem Abrufangebot, dann wenden Sie sich bitte per Email an uns unter fortbildung@hft.hessen.de !		

SAVE THE DATE



Zukunftsdialog KI und Berufsbildung

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

Eine Veranstaltung von

