



Fortbildungsplan 2019 / 2020

Stand: 06. Dezember 2019

	Nr.	KW	Start	Ende	Dauer	BL	Ort	Link		
CAD	AUTODESK									
	Grundkurs	42552	6	06.02.2020	- 08.02.2020	3	BW	Grafenbergschule Schorndorf	↗	
	Grundkurs	43222	7	10.02.2020	- 12.02.2020	3	BW	NWS MB Tübingen	↗	
	Grundkurs		8	17.02.2020	- 18.02.2020	2	SA			
	Aufbaukurs		8	19.02.2020	- 19.02.2020	1	SA			
	Grundkurs		9	24.02.2020	- 26.02.2020	3	HE			
	Aufbaukurs	36067	11	11.03.2020	- 13.03.2020	3	BW	TS Aalen	↗	
	Grundkurs	43227	12	16.03.2020	- 18.03.2020	3	BW	NWS MB Tübingen	↗	
	SOLIDWORKS									
	Grundkurs	41016	8	17.02.2020	- 19.02.2020	3	NW	RWTH Aachen	↗	
Grundkurs	43057	12	16.03.2020	- 18.03.2020	3	BW	GS Schwäbisch Hall	↗		
Aufbaukurs	41017	13	23.03.2020	- 25.03.2020	3	NW	RWTH Aachen	↗		
Aufbaukurs	43058	22	25.05.2020	- 27.05.2020	3	BW	GS Schwäbisch Hall	↗		
SIEMENS NX										
Grundkurs	42291	11	09.03.2020	- 13.03.2020	5	BW	NWS MB Tübingen	↗		
Grundkurs	42292	17	20.04.2020	- 24.04.2020	5	BW	NWS MB Tübingen	↗		
CAD / CAM	SOLIDCAM / INVENTORCAM									
	Grundkurs	37776	51	16.12.2019	- 18.12.2019	3	NW	Hörstel (SolidCAM)	↗	
	Grundkurs	37777	51	16.12.2019	- 18.12.2019	3	NW	Hörstel (SolidCAM)	↗	
	Grundkurs	42910	6	03.02.2020	- 05.02.2020	3	NW	Hörstel (SolidCAM)	↗	
	Grundkurs	42912	6	03.02.2020	- 05.02.2020	3	NW	Hörstel (SolidCAM)	↗	
	Aufbaukurs	41194	7	10.02.2020	- 11.02.2020	2	BW	HGS Singen	↗	
	Aufbaukurs	41195	7	12.02.2020	- 12.02.2020	1	BW	HGS Singen	↗	
	Grundkurs	42894	9	24.02.2020	- 26.02.2020	3	NW	Siegen (SolidCAM)	↗	
	Grundkurs	42892	9	24.02.2020	- 26.02.2020	3	NW	Siegen (SolidCAM)	↗	
	Grundkurs	42915	14	30.03.2020	- 01.04.2020	3	NW	Hörstel (SolidCAM)	↗	
	Grundkurs	42913	14	30.03.2020	- 01.04.2020	3	NW	Hörstel (SolidCAM)	↗	
	Grundkurs	42909	20	13.05.2020	- 15.05.2020	3	NW	Siegen (SolidCAM)	↗	
	Grundkurs	42908	20	13.05.2020	- 15.05.2020	3	NW	Siegen (SolidCAM)	↗	
	OPEN MIND									
	Kombikurs	Konstruieren mit hyperCAD-S und 2,5D-Fräsen mit hyperMILL								
	Grundkurs	2,5D-Fräsen / Feature mit hyperMILL								
	MASTERCAM									
	Grundkurs	42587	46	09.11.2020	- 11.11.2020	3	NW	Löhne (WDS)	↗	
	<i>weitere Angebote in Vorbereitung</i>									
	CNC-Drehen	HEIDENHAIN								
Grundkurs		37674	5	27.01.2020	- 31.01.2020	5	BY	Traunreut (HEIDENHAIN)	↗	
Grundkurs		37675	30	20.07.2020	- 24.07.2020	5	BY	Traunreut (HEIDENHAIN)	↗	
SIEMENS										
Grundkurs		41177	6	03.02.2020	- 07.02.2020	5	BY	DEX Erlangen (SIEMENS)	↗	
Grundkurs		41174	19	04.05.2020	- 08.05.2020	5	BY	DEX Erlangen (SIEMENS)	↗	
Grundkurs	41178	39	21.09.2020	- 25.09.2020	5	BY	DEX Erlangen (SIEMENS)	↗		
<i>weitere Angebote in Vorbereitung</i>										
CNC-Fräsen	HEIDENHAIN									
	Grundkurs	37648	7	10.02.2020	- 14.02.2020	5	BY	Traunreut (HEIDENHAIN)	↗	
	Grundkurs	37653	12	16.03.2020	- 20.03.2020	5	BY	Traunreut (HEIDENHAIN)	↗	
	Grundkurs	37654	20	11.05.2020	- 15.05.2020	5	BY	Traunreut (HEIDENHAIN)	↗	
	Grundkurs	37656	40	28.09.2020	- 02.10.2020	5	BY	Traunreut (HEIDENHAIN)	↗	
	Grundkurs	37657	46	09.11.2020	- 13.11.2020	5	BY	Traunreut (HEIDENHAIN)	↗	
	Grundkurs	37659	49	30.11.2020	- 04.12.2020	5	BY	Traunreut (HEIDENHAIN)	↗	
	SIEMENS									
	Grundkurs	41183	10	02.03.2020	- 06.03.2020	5	BY	DEX Erlangen (SIEMENS)	↗	
	Aufbaukurs	37670	11	11.03.2020	- 13.03.2020	3	BW	GS Göppingen	↗	
Grundkurs	41185	25	15.06.2020	- 19.06.2020	5	BY	DEX Erlangen (SIEMENS)	↗		
Grundkurs	41186	41	05.10.2020	- 09.10.2020	5	BY	DEX Erlangen (SIEMENS)	↗		
<i>weitere Angebote in Vorbereitung</i>										





Fortbildungsplan 2019 / 2020

Stand: 06. Dezember 2019

	Nr.	KW	Start	Ende	Dauer	BL	Ort	Link			
Technologie	Workshop		Geometrische Produktspezifikationen (GPS) / Form- und Lagetoleranzen für die Praxis		2						
	Workshop		Effiziente Bohrbearbeitung		1	NI	Braunschweig (PERSCHMANN)				
	Workshop		Frässtrategien zum Durchstarten		1	NI	Braunschweig (PERSCHMANN)				
	Seminar		Mass-, Form- und Lagetolerierung nach ISO-GPS-Normen		3	NI	Braunschweig (PERSCHMANN)				
	Workshop		Durchgängiges Toolmanagement mit ZOLLER in einer vernetzten Produktion		1	NW	Langenfeld (ZOLLER)				
	Workshop		Durchgängiges Toolmanagement mit ZOLLER in einer vernetzten Produktion		1	SA	Leipzig (ZOLLER)				
<i>weitere Angebote in Vorbereitung</i>											
Blech	Workshop		Wirtschaftl. und prozessorient. Teilegestaltung und -fertigung in Blech, Trennen + Umformen (1)		2	BW	Ditzingen (TRUMPF)				
	Workshop		Wirtschaftl. und prozessorient. Teilegestaltung und -fertigung in Blech, Laserfügen (2)		2	BW	Ditzingen (TRUMPF)				
Robotik	Grundkurs		Bedienen und Programmieren HandlingTool		33847	45	04.11.2019 - 08.11.2019	5	BW	Neuhausen a. d. F. (FANUC)	
	Aufbaukurs		Programmieren HandlingTool		33854	48	25.11.2019 - 29.11.2019	5	BW	Neuhausen a. d. F. (FANUC)	
	Grundkurs		Bedienen und Programmieren HandlingTool		41187	4	20.01.2020 - 24.01.2020	5	BW	Neuhausen a. d. F. (FANUC)	
	Aufbaukurs		Programmieren HandlingTool		41188	19	04.05.2020 - 08.05.2020	5	BW	Neuhausen a. d. F. (FANUC)	
	Workshop		Einsatz digitaler Medien in der beruflichen Bildung - Konkretisierung am Beispiel von MLS (Mobil 43182		8		18.02.2020 - 18.02.2020	1	BW	NWS MB Tübingen	
	Workshop		Einsatz digitaler Medien in der beruflichen Bildung - Konkretisierung am Beispiel von MLS (Mobil 43450		12		18.03.2020 - 18.03.2020	1	NW	NWS MB Bielefeld	
	Workshop		Einsatz digitaler Medien in der beruflichen Bildung - Konkretisierung am Beispiel von MLS (Mobil 43185		14		02.04.2020 - 02.04.2020	1	BW	NWS MB Tübingen	
	Workshop		Einsatz digitaler Medien in der beruflichen Bildung - Konkretisierung am Beispiel von MLS (Mobil 43451		20		14.05.2020 - 14.05.2020	1	NW	NWS MB Bielefeld	
	Workshop		Einsatz digitaler Medien in der beruflichen Bildung - Konkretisierung am Beispiel von MLS (Mobil 43490				28.05.2020 - 28.05.2020	1	BW	NWS MB Tübingen	
	Workshop		Einsatz digitaler Medien in der beruflichen Bildung - Konkretisierung am Beispiel von MLS (Mobil 43186		29		14.07.2020 - 14.07.2020	1	BW	NWS MB Tübingen	
	Workshop		Einsatz digitaler Medien in der beruflichen Bildung - Konkretisierung am Beispiel von MLS (Mobil 43187		42		15.10.2020 - 15.10.2020	1	BW	NWS MB Tübingen	
	Workshop		Einsatz digitaler Medien in der beruflichen Bildung - Konkretisierung am Beispiel von MLS (Mobil 43188		47		18.11.2020 - 18.11.2020	1	BW	NWS MB Tübingen	
Workshop		Einsatz digitaler Medien in der beruflichen Bildung - Konkretisierung am Beispiel von MLS (Mobil 43452		49		03.12.2020 - 03.12.2020	1	NW	NWS MB Bielefeld		
<i>weitere Angebote in Vorbereitung</i>											
Steuerungstechnik	Grundkurs		Hydraulik					3	BY	Freising (HAWE)	
	Aufbaukurs		Basis-Digitalisierung in der Pneumatik					2	BW	TS Heidenheim	
	Aufbaukurs		Basis-Digitalisierung in der Hydraulik/Proportionalhydraulik					2	BW	TS Heidenheim	
	Grundkurs		SPS-Technik mit SIMATIC S7					3	BW	TS Aalen	
	Grundkurs		Pneumatik		41244	50	09.12.2019 - 11.12.2019	3	NW	TÜV Nord Recklinghausen	
	Aufbaukurs		SPS-Technik mit TIA-Portal		35049	6	05.02.2020 - 07.02.2020	3	BW	TS Aalen	
<i>weitere Angebote in Vorbereitung</i>											
Methoden	Workshop		Dimensionen von Führung in der Ausbildung		43491	14	31.03.2020 - 31.03.2020	1	NW	NWS MB Tübingen	
	Workshop		Ausbildung der Ausbilder - Fresh Up		43496	14	01.04.2020 - 01.04.2020	1	NW	NWS MB Tübingen	

Die folgenden Fortbildungsveranstaltungen sind kostenfreie Zusatzveranstaltungen des Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrums „Mit uns digital!“.
Das Zentrum wird vom Bundeswirtschaftsministerium für Wirtschaft und Energie gefördert und ist Teil der Förderinitiative „Mittelstand 4.0 – Digitale Produktions- und Arbeitsprozesse“.
Das Schulungskontingent für Ausbilderinnen und Ausbilder im Rahmen ihrer Teilnahme an Ausbilderförderung bei der NWS MB wird durch die Teilnahme an diesen Schulungen NICHT belastet.

mit uns digital!	Schulung	Technologien und Potenziale der Digitalisierung	NI	Generalfabrik		
	Schulung	Anwendungen von Big Data und Data Mining in Produktion und Logistik	NI	IPH Hannover		
	Schulung	Daten beherrschen lernen! Produktdatenmanagement im Kontext von Industrie 4.0	NI	IPEG Hannover		
	Schulung	Datenakquise – Wie Sie Sensoren und Maschinensteuerungen zur Datenerfassung nutzen	NI	PZH Hannover		
	Schulung	ERP, MES und BDE: Produktionsprozesse planen und steuern	NI	Generalfabrik		
	Schulung	Ohne Sensoren geht nichts! Ein Überblick über die Einsatzmöglichkeiten der Mikrosensorik	NI	PZH Hannover		
	Schulung	RFID und kognitive Intralogistik	NI	PZH Hannover		
	Schulung	Steigende Energiepreise? Kein Problem! Energieeffizienz nachhaltig verbessern	NI	TU Braunschweig		
	Schulung	3D-Druck – Additive Fertigung in der digitalen Produktion	NI	LZ Hannover		
	Schulung	Den Gefahren begegnen - IT-Sicherheit in der Produktion	NI	HS Hannover		
	Schulung	Digitalisierung in der Prozesskette – Von der Bauteilplanung bis zur Fertigung	NI	PZH Hannover		
	Schulung	Intelligenter Materialtransport mit Fahrerlosen Transportsystemen (FTS)	NI	IPH Hannover		
	Schulung	Kästchen schieben war gestern – Digitale Fabrikplanung und -bewertung	NI	IPH Hannover		
	Schulung	Laser – Das Werkzeug für die digitale Produktion	NI	LZ Hannover		
	Schulung	Nicht von der Stange – Maßgeschneiderte Steuerungssysteme in Industrie 4.0	NI	OFFIS Oldenburg		
	Schulung	Onlinefähige Methoden zur Prozessüberwachung am Beispiel umformtechnischer Fertigungsverfahren	NI	PZH Hannover		
	Schulung	Produktionscontrolling im Zeitalter von Industrie 4.0	NI	PZH Hannover		
	Schulung	Selbststeuerung in der Produktion und Logistik	NI	BIBA Bremen		
	Schulung	Virtuelle Welten – Möglichkeiten von Augmented Reality in der Produktion	NI	TU Braunschweig		
	Schulung	Werden Sie schlank! Lean Production trifft Industrie 4.0	NI	PZH Hannover		
Schulung	Arbeit & Daten in der Digitalisierung	NI	H&P Hannover			
Schulung	Mehr als nur Technik – Anforderungen der Digitalisierung in den Bereichen Arbeit und Organisation	NI	PZH Hannover			
Schulung	Produktivität und Ergonomie – Neue Technologien für die Arbeitsplatzgestaltung	NI	PZH Hannover			
Schulung	Rechtssicher in die digitale Zukunft	NI	H&P Hannover			

ACHTUNG: Die Anmeldung, Abwicklung, Organisation und Kommunikation erfolgt vollständig über das Kompetenzzentrum.
Für die Durchführung und Qualität der Veranstaltungen ist das Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Hannover verantwortlich.

