



Fortbildungsplan 2020

Stand: 20. Februar 2020

		Nr.	KW	Start	Ende	Dauer	BL	Ort	Link			
CAD	AUTODESK											
	Grundkurs	▶	Konstruieren und mehr mit Fusion 360	42552	6	06.02.2020	-	08.02.2020	3	BW	Grafenbergschule Schorndorf	🔗
	Grundkurs	▶	Von der Konstruktion mit Fusion 360 zum 3D-Druck mit Ultimaker Cura	43222	7	10.02.2020	-	12.02.2020	3	BW	NWS MB Tübingen	🔗
	Aufbaukurs	▶	Konstruieren mit Inventor	36067	11	11.03.2020	-	13.03.2020	3	BW	TS Aalen	🔗
	Grundkurs	▶	Von der Konstruktion mit Fusion 360 zum 3D-Druck mit Ultimaker Cura	43227	12	16.03.2020	-	18.03.2020	3	BW	NWS MB Tübingen	🔗
	Grundkurs	▶	Von der Konstruktion mit Fusion 360 zum 3D-Druck mit Ultimaker Cura	45875	24	08.06.2020	-	10.06.2020	3	HE	BS Gelnhausen	🔗
	Grundkurs	▶	Konstruieren und mehr mit Fusion 360	45878	25	15.06.2020	-	17.06.2020	3	SA	KHS Leipzig	🔗
	Grundkurs	▶	Konstruieren mit Inventor	46451	37	09.09.2020	-	11.09.2020	3	HE	BS Gelnhausen	🔗
	SOLIDWORKS											
	Grundkurs	▶	Konstruieren mit SolidWorks	41016	8	17.02.2020	-	19.02.2020	3	NW	RWTH Aachen	🔗
	Grundkurs	▶	Konstruieren mit SolidWorks	43057	12	16.03.2020	-	18.03.2020	3	BW	GS Schwäbisch Hall	🔗
	Aufbaukurs	▶	Konstruieren mit SolidWorks	41017	13	23.03.2020	-	25.03.2020	3	NW	RWTH Aachen	🔗
	Aufbaukurs	▶	Konstruieren mit SolidWorks	43058	22	25.05.2020	-	27.05.2020	3	BW	GS Schwäbisch Hall	🔗
	SIEMENS NX											
	Grundkurs	▶	Konstruieren mit SIEMENS NX - NX goes MT Expert	42291	11	09.03.2020	-	13.03.2020	5	BW	NWS MB Tübingen	🔗
	Grundkurs	▶	Fertigen mit SIEMENS NX - NX goes MT Expert	42292	17	20.04.2020	-	24.04.2020	5	BW	NWS MB Tübingen	🔗
	CAD / CAM	SOLIDCAM / INVENTORCAM										
		Grundkurs	▶	2,5D-Fräsen mit InventorCAM	42910	6	03.02.2020	-	05.02.2020	3	NW	Hörstel (SolidCAM)
Grundkurs		▶	2,5D-Fräsen mit SolidCAM	42912	6	03.02.2020	-	05.02.2020	3	NW	Hörstel (SolidCAM)	🔗
Aufbaukurs		▶	Drehen mit SolidCAM	41194	7	10.02.2020	-	11.02.2020	2	BW	HGS Singen	🔗
Aufbaukurs		▶	Drehfräsen mit SolidCAM	41195	7	12.02.2020	-	12.02.2020	1	BW	HGS Singen	🔗
Grundkurs		▶	2,5D-Fräsen mit InventorCAM	42894	9	24.02.2020	-	26.02.2020	3	NW	Siegen (SolidCAM)	🔗
Grundkurs		▶	2,5D-Fräsen mit SolidCAM	42892	9	24.02.2020	-	26.02.2020	3	NW	Siegen (SolidCAM)	🔗
Grundkurs		▶	2,5D-Fräsen mit InventorCAM	42915	14	30.03.2020	-	01.04.2020	3	NW	Hörstel (SolidCAM)	🔗
Grundkurs		▶	2,5D-Fräsen mit SolidCAM	42913	14	30.03.2020	-	01.04.2020	3	NW	Hörstel (SolidCAM)	🔗
Workshop		▶	Fräsen mit SolidCAM iMachining	45306	18	28.04.2020	-	29.04.2020	2	BW	HGS Singen	🔗
Grundkurs		▶	2,5D-Fräsen mit InventorCAM	42909	20	13.05.2020	-	15.05.2020	3	NW	Siegen (SolidCAM)	🔗
Grundkurs		▶	2,5D-Fräsen mit SolidCAM	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	45256	43	19.10.2020	-	23.10.2020	5	BW	Wessling (OPEN MIND)	🔗
Grundkurs		▶	2,5D-Fräsen / Feature mit hyperMILL	45258	43	21.10.2020	-	23.10.2020	3	BW	Wessling (OPEN MIND)	🔗
MASTERCAM												
Grundkurs		▶	2D-Fräsen mit Mastercam	42587	46	09.11.2020	-	11.11.2020	3	NW	Löhne (WDS)	🔗
CNC-Drehen		HEIDENHAIN										
	Grundkurs	▶	Programmieren mit HEIDENHAIN CNC PILOT 620/640	37674	5	27.01.2020	-	31.01.2020	5	BY	Traunreut (HEIDENHAIN)	🔗
	Grundkurs	▶	Programmieren mit HEIDENHAIN CNC PILOT 620/641	37675	30	20.07.2020	-	24.07.2020	5	BY	Traunreut (HEIDENHAIN)	🔗
	SIEMENS											
	Grundkurs	▶	Programmieren mit SIEMENS SINUMERIK Operate ShopTurn	41177	6	03.02.2020	-	07.02.2020	5	BY	DEX Erlangen (SIEMENS)	🔗
	Aufbaukurs	▶	Schwenken mit SIEMENS SINUMERIK ShopMill	46561	16	15.04.2020	-	17.04.2020	3	NW	CSBM Bielefeld	🔗
	Aufbaukurs	▶	Programmieren, Einrichten und Bedienen mit SIEMENS SINUMERIK ShopTurn	45937	18	27.04.2020	-	29.04.2020	3	HE	BS Gelnhausen	🔗
	Grundkurs	▶	Programmieren mit SIEMENS SINUMERIK Operate ShopTurn	41174	19	04.05.2020	-	08.05.2020	5	BY	DEX Erlangen (SIEMENS)	🔗
	Aufbaukurs	▶	Vertiefen des Programmierens mit SIEMENS SINUMERIK Operate ShopTurn - Stechdrehen	45938	20	13.05.2020	-	15.05.2020	3	NW	HBBK Münster	🔗
	Grundkurs	▶	Programmieren und Fertigen mit SIEMENS ShopTurn und G-Code	45255	26	24.06.2020	-	26.06.2020	3	BW	GS Göppingen	🔗
Grundkurs	▶	Programmieren mit SIEMENS SINUMERIK Operate ShopTurn	41178	39	21.09.2020	-	25.09.2020	5	BY	DEX Erlangen (SIEMENS)	🔗	
CNC-Fräsen	HEIDENHAIN											
	Grundkurs	▶	Programmieren mit HEIDENHAIN iTNC 530	37648	7	10.02.2020	-	14.02.2020	5	BY	Traunreut (HEIDENHAIN)	🔗
	Grundkurs	▶	Programmieren mit HEIDENHAIN iTNC 530	37653	12	16.03.2020	-	20.03.2020	5	BY	Traunreut (HEIDENHAIN)	🔗
	Grundkurs	▶	Programmieren mit HEIDENHAIN TNC 620/640	37654	20	11.05.2020	-	15.05.2020	5	BY	Traunreut (HEIDENHAIN)	🔗
	Grundkurs	▶	Programmieren mit HEIDENHAIN TNC 620/640	37656	40	28.09.2020	-	02.10.2020	5	BY	Traunreut (HEIDENHAIN)	🔗
	Grundkurs	▶	Programmieren mit HEIDENHAIN iTNC 530	37657	46	09.11.2020	-	13.11.2020	5	BY	Traunreut (HEIDENHAIN)	🔗
	Grundkurs	▶	Programmieren mit HEIDENHAIN TNC 620/640	37659	49	30.11.2020	-	04.12.2020	5	BY	Traunreut (HEIDENHAIN)	🔗
	SIEMENS											
	Grundkurs	▶	Programmieren mit SIEMENS SINUMERIK Operate ShopMill	41183	10	02.03.2020	-	06.03.2020	5	BY	DEX Erlangen (SIEMENS)	🔗
	Aufbaukurs	▶	Programmieren und Fertigen mit SIEMENS SINUMERIK ShopMill und G-Code	37670	11	11.03.2020	-	13.03.2020	3	BW	GS Göppingen	🔗
	Grundkurs	▶	Programmieren mit SIEMENS SINUMERIK Operate ShopMill	41185	25	15.06.2020	-	19.06.2020	5	BY	DEX Erlangen (SIEMENS)	🔗
	Aufbaukurs	▶	Programmieren, Einrichten und Bedienen mit SIEMENS SINUMERIK ShopMill	45939	29	15.07.2020	-	17.07.2020	3	BW	TS Aalen	🔗
Aufbaukurs	▶	Programmieren, Einrichten und Bedienen mit SIEMENS SINUMERIK ShopMill	45946	38	14.09.2020	-	16.09.2020	3	SA	RHS BSZ Chemnitz	🔗	
Grundkurs	▶	Programmieren mit SIEMENS SINUMERIK Operate ShopMill	41186	41	05.10.2020	-	09.10.2020	5	BY	DEX Erlangen (SIEMENS)	🔗	
Aufbaukurs	▶	Tastsystem und Messzyklen mit SIEMENS SINUMERIK ShopMill	46018	43	21.10.2020	-	23.10.2020	3	SH	BBZ Norderstedt	🔗	





Fortbildungsplan 2020

Stand: 20. Februar 2020

			Nr.	KW	Start	Ende	Dauer	BL	Ort	Link
Technologie	Workshop	▶ Geometrische Produktspezifikationen (GPS) / Form- und Lagetoleranzen für die Praxis	46448	11	10.03.2020	- 11.03.2020	2	NW	Uni Wuppertal	🔗
	Workshop	▶ Frässtrategien zum Durchstarten	45230	13	24.03.2020	- 24.03.2020	1	NI	Braunschweig (PERSCHMANN)	🔗
	Workshop	▶ Effiziente und prozesssichere Gewindebearbeitung	45231	19	05.05.2020	- 05.05.2020	1	NI	Braunschweig (PERSCHMANN)	🔗
	Seminar	▶ Mass-, Form- und Lagetolerierung nach ISO-GPS-Normen	45232	20	12.05.2020	- 14.05.2020	3	B	Berlin (PERSCHMANN)	🔗
	Workshop	▶ Zerspanungs-/Schneidstofftechnologien beim CNC-Drehen	46305	36	01.09.2020	- 02.09.2020	2	SH	RBZ Steinburg	🔗
	Seminar	▶ Mass-, Form- und Lagetolerierung nach ISO-GPS-Normen	45233	42	13.10.2020	- 15.10.2020	3	NI	Braunschweig (PERSCHMANN)	🔗
	Seminar	▶ Frässtrategien zum Durchstarten	45234	45	03.11.2020	- 03.11.2020	1	NI	Braunschweig (PERSCHMANN)	🔗
Automatisierung	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 von Robotik in der beruflichen Bildung	46462	19	07.05.2020	- 07.05.2020	1	BW	TS Aalen	🔗
	Grundkurs	▶ Bedienen und Programmieren HandlingTool	46685	43	19.10.2020	- 23.10.2020	5	BW	Neuhausen a. d. F. (FANUC)	🔗
	Aufbaukurs	▶ Programmieren HandlingTool	46686	50	07.12.2020	- 11.12.2020	5	BW	Neuhausen a. d. F. (FANUC)	🔗
	Workshop	▶ Einsatz von Robotern in der Ausbildung	46608	22	27.05.2020	- 27.05.2020	1	B	Augsburg (KUKA)	🔗
	Workshop	▶ Einsatz von Robotern in der Ausbildung	46609	45	04.11.2020	- 04.11.2020	1	B	Augsburg (KUKA)	🔗
	Workshop	▶ Einsatz von Robotern in der Ausbildung	46610	46	11.11.2020	- 11.11.2020	1	NW	Siegen (KUKA)	🔗
Digitalisierung & Vernetzung	Workshop	▶ Einsatz digitaler Medien in der beruflichen Bildung - Konkretisierung am Beispiel von MLS (Mobile Learning)	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 (Mobile Learning)	43185	14	02.04.2020	- 02.04.2020	1	BW	NWS MB Tübingen	🔗
	Workshop	▶ Cyber-Classroom, AR & VR - Digitale Bildungsmedien und Technologien im Ausbildungsalltag	46397	17	23.04.2020	- 23.04.2020	1	BW	St. Georgen (imsimity)	🔗
	Workshop	▶ Einsatz digitaler Medien in der beruflichen Bildung - Konkretisierung am Beispiel von MLS (Mobile Learning)	43490	22	28.05.2020	- 28.05.2020	1	BW	NWS MB Tübingen	🔗
	Workshop	▶ Einsatz digitaler Medien in der beruflichen Bildung - Konkretisierung am Beispiel von MLS (Mobile Learning)	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 (Mobile Learning)	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 (Mobile Learning)	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 (Mobile Learning)	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 (Mobile Learning)	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 (Mobile Learning)	43452	49	03.12.2020	- 03.12.2020	1	NW	NWS MB Bielefeld	🔗
Steuerung	Aufbaukurs	▶ SPS-Technik mit TIA-Portal	35049	3	05.02.2020	- 07.02.2020	3	BW	TS Aalen	🔗
	Grundkurs	▶ Hydraulik	45253	14	30.03.2020	- 01.04.2020	3	BY	Freising (HAWE)	🔗
	Grundkurs	▶ Hydraulik	45254	43	19.10.2020	- 21.10.2020	3	BY	Freising (HAWE)	🔗
Soft	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	▶ IT-Sicherheit – den Gefahren begegnen							Lüneburg	🔗
	Schulung	▶ Innovative Geschäftsmodelle – Technologische Potenziale kreativ nutzen							Oldenburg	🔗
	Schulung	▶ Mehr als nur Technik – Anforderungen der Digitalisierung an Arbeit und Organisation							Braunschweig-Lüneburg-Stade	🔗
	Schulung	▶ Optimieren Sie Ihre Prozesse! Planen und steuern mit ERP und MES							Hannover	🔗
	Schulung	▶ Unterwegs in virtuellen Welten – Einsatzmöglichkeiten von Augmented und Virtual Reality in der Produktion							Braunschweig	🔗
	Schulung	▶ Digitalisierung in der Produktion – eine Einführung							Diepholz	🔗
	Schulung	▶ Führen im digitalen Zeitalter							Hannover	🔗
	Schulung	▶ Künstliche Intelligenz (KI) in der Produktion – eine Einführung							Hannover	🔗
	Schulung	▶ Ausreichend geschützt?! IT-Sicherheit in der Produktion							Hannover	🔗
	Schulung	▶ Den Daten auf der Spur – Maschinendaten erfassen und auswerten							Hannover	🔗
	Schulung	▶ Kästchen schieben war gestern – Digitale Fabrikplanung und -bewertung							Hannover	🔗
	Schulung	▶ Innovative Geschäftsmodelle – Technologische Potenziale kreativ nutzen							Hannover	🔗
Schulung	▶									🔗
									Viele weitere Themen ...	

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

