

# Fortbildungsplan 2021

Stand: 13. Januar 2021

|                   |  | Nr.   | KW    | Start      | Ende         | Dauer        | BL                    | Ort                             |
|-------------------|--|---|-------|------------|--------------|--------------|-----------------------|---------------------------------|
| CAD / CAM         | <b>INVENTOR</b>  |   |       |            |              |              |                       |                                 |
|                   | Grundkurs  | ▶ Konstruieren mit Inventor   | 49529 | 3          | 20.01.2021   | - 22.01.2021 | 3                     | BW Aalen                        |
|                   | Aufbaukurs   | ▶ Konstruieren mit Inventor   | 49530 | 16         | 21.04.2021   | - 23.04.2021 | 3                     | BW Aalen                        |
|                   | Grundkurs  | ▶ Konstruieren mit Inventor   | 64301 | 23         | 09.06.2021   | - 11.06.2021 | 3                     | NS Verden                       |
|                   | Grundkurs  | ▶ Konstruieren mit Inventor   | 64305 | 17         | 28.04.2021   | - 30.04.2021 | 3                     | NRW Beckum                      |
|                   | Aufbaukurs   | ▶ Konstruieren mit Inventor Baugruppenkonstruktion                                    | 64307 | 45         | 08.11.2021   | - 10.11.2021 | 3                     | RP Ludwigshafen                 |
|                   | <b>INVENTORCAM</b>   |   |       |            |              |              |                       |                                 |
|                   | Grundkurs  | ▶ 2,5D-Fräsen mit InventorCAM   | 59087 | 11         | 15.03.2021   | - 17.03.2021 | 3                     | NRW Hörstel                     |
|                   | Grundkurs  | ▶ 2,5D-Fräsen mit InventorCAM   | 59089 | 22         | 31.05.2021   | - 02.06.2021 | 3                     | NRW Hörstel                     |
|                   | Grundkurs  | ▶ 2,5D-Fräsen mit InventorCAM   | 59092 | 40         | 04.10.2021   | - 06.10.2021 | 3                     | NRW Hörstel                     |
|                   | <b>FUSION 360</b>  |   |       |            |              |              |                       |                                 |
|                   | Workshop   | ▶ Von der Konstruktion zum 3D-Druck mit Fusion 360                                    |       | 5          | 01.02.2021   | - 03.02.2021 | 3                     | SH Gelnhausen                   |
|                   | Grundkurs  | ▶ Konstruieren und mehr mit Fusion 360  | 59731 | 21         | 25.05.2021   | - 26.05.2021 | 2                     | BW Eutin                        |
|                   | Grundkurs  | ▶ Konstruieren und mehr mit Fusion 360  |       | 23         | 07.06.2021   | - 08.06.2021 | 2                     | HS Schorndorf                   |
|                   | Workshop   | ▶ Von der Konstruktion zum 3D-Druck mit Fusion 360                                    | 59099 | 27         | 05.07.2021   | - 07.07.2021 | 3                     | HS Donnersbergkreis             |
|                   | Aufbaukurs   | ▶ Konstruieren und mehr mit Fusion 360  |       | 36         | 06.09.2021   | - 07.09.2021 | 2                     | RP Gelnhausen                   |
|                   | Workshop   | ▶ Von der Konstruktion zum 3D-Druck mit Fusion 360                                    | 59554 | 37         | 13.09.2021   | - 15.09.2021 | 3                     | NW Bielefeld                    |
| <b>SOLIDWORKS</b> |  |   |       |            |              |              |                       |                                 |
| Aufbaukurs        | ▶ Konstruieren mit SolidWorks  |   | 9     | 01.03.2021 | - 03.03.2021 | 3            | RP Rodalben           |                                 |
| Grundkurs         | ▶ Konstruieren mit SolidWorks  | 49525   | 12    | 24.03.2021 | - 26.03.2021 | 3            | BW Schwäbisch Hall    |                                 |
| Aufbaukurs        | ▶ Konstruieren mit SolidWorks  | 49526   | 16    | 21.04.2021 | - 23.04.2021 | 3            | BW Schwäbisch Hall    |                                 |
| Aufbaukurs        | ▶ Konstruieren mit SolidWorks  |   | 23    | 07.06.2021 | - 09.06.2021 | 3            | NW Aachen             |                                 |
| Grundkurs         | ▶ Konstruieren mit SolidWorks  |   | 36    | -          | -            | 3            | SN Leipzig            |                                 |
| Grundkurs         | ▶ Konstruieren mit SolidWorks  |   | 40    | 04.10.2021 | - 06.10.2021 | 3            | NS Hameln             |                                 |
| <b>SOLIDCAM</b>   |  |   |       |            |              |              |                       |                                 |
| Grundkurs         | ▶ 2,5D-Fräsen mit SolidCAM   | 59086   | 11    | 15.03.2021 | - 17.03.2021 | 3            | NRW Hörstel           |                                 |
| Grundkurs         | ▶ 2,5D-Fräsen mit SolidCAM   | 59090   | 22    | 31.05.2021 | - 02.06.2021 | 3            | NRW Hörstel           |                                 |
| Grundkurs         | ▶ 2,5D-Fräsen mit SolidCAM   | 59094   | 40    | 04.10.2021 | - 06.10.2021 | 3            | NRW Hörstel           |                                 |
| Grundkurs         | ▶ 2,5D-Drehen mit SolidCAM   |   |       | -          | -            |              |                       |                                 |
| Aufbaukurs        | ▶ Drehen mit SolidCAM  |   |       | -          | -            |              |                       |                                 |
| Aufbaukurs        | ▶ Drehfräsen mit SolidCAM  |   |       | -          | -            |              |                       |                                 |
| Workshop          | ▶ Fräsen mit SolidCAM iMachining   |   |       | -          | -            |              |                       |                                 |
| <b>OPEN MIND</b>  |  |   |       |            |              |              |                       |                                 |
| Grundkurs         | ▶ 2,5D-Fräsen / Feature mit hyperMILL  |   |       | -          | -            | 3            | BW Wessling           |                                 |
| Kombikurs         | ▶ Konstruieren mit hyperCAD-S und 2,5D-Fräsen mit hyperMILL                    |   |       | -          | -            | 5            | BW Wessling           |                                 |
| CNC-Fertigung     | <b>HEIDENHAIN</b>  |   |       |            |              |              |                       |                                 |
|                   | Grundkurs  | ▶ Programmieren mit HEIDENHAIN iTNC 530   | 59137 | 10         | 08.03.2021   | - 12.03.2021 | 5                     | BY Traunreut (HEIDENHAIN)       |
|                   | Aufbaukurs   | ▶ Programmieren mit HEIDENHAIN TNC 620 / TNC 640                                      | 59149 | 16         | 19.04.2021   | - 23.04.2021 | 4,5                   | NRW Gütersloh                   |
|                   | Grundkurs  | ▶ Programmieren mit HEIDENHAIN TNC 620/640  | 59145 | 16         | 19.04.2021   | - 23.04.2021 | 5                     | BY Traunreut (HEIDENHAIN)       |
|                   | Grundkurs  | ▶ Programmieren mit HEIDENHAIN CNC PILOT 620 / CNC PILOT 640                          | 59140 | 20         | 17.05.2021   | - 21.05.2021 | 5                     | BY Traunreut (HEIDENHAIN)       |
|                   | Grundkurs  | ▶ Programmieren mit HEIDENHAIN iTNC 530   | 59138 | 24         | 14.06.2021   | - 18.06.2021 | 5                     | BY Traunreut (HEIDENHAIN)       |
|                   | Transferkurs   | ▶ Programmieren mit HEIDENHAIN TNC 620 / TNC 640 (für Umsteiger von HEIDENHAIN)       | 59736 | 25         | 23.06.2021   | - 24.06.2021 | 2                     | RP Kaiserslautern               |
|                   | Aufbaukurs   | ▶ Programmieren, Einrichten und Bedienen mit HEIDENHAIN CNC PILOT 4290                | 59737 | 37         | 13.09.2021   | - 15.09.2021 | 3                     | NRW Gütersloh                   |
|                   | Aufbaukurs   | ▶ Programmieren, Einrichten und Bedienen mit Heidenhain Frässteuerungen               | 59151 | 38         | 22.09.2021   | - 23.09.2021 | 2                     | SH Flensburg                    |
|                   | Grundkurs  | ▶ Programmieren mit HEIDENHAIN CNC PILOT 620 / CNC PILOT 640                          | 59142 | 43         | 25.10.2021   | - 29.10.2021 | 5                     | BY Traunreut (HEIDENHAIN)       |
|                   | Grundkurs  | ▶ Programmieren mit HEIDENHAIN TNC 620/640  | 59241 | 45         | 08.11.2021   | - 12.11.2021 | 5                     | BY Traunreut (HEIDENHAIN)       |
|                   | Grundkurs  | ▶ Programmieren mit HEIDENHAIN iTNC 530   | 59139 | 49         | 06.12.2021   | - 10.12.2021 | 5                     | BY Traunreut (HEIDENHAIN)       |
|                   | <b>SIEMENS</b>   |   |       |            |              |              |                       |                                 |
|                   | Grundkurs  | ▶ Programmieren mit SIEMENS Sinumerik Operate ShopTurn                                | 59156 | 7          | 15.02.2021   | - 19.02.2021 | 5                     | BY Erlangen (SIEMENS)           |
|                   | Aufbaukurs   | ▶ Programmieren, Einrichten und Bedienen mit SIEMENS SINUMERIK ShopMill               | 64289 | 11         | 15.03.2021   | - 17.03.2021 | 3                     | BW Heilbronn                    |
|                   | Grundkurs  | ▶ Programmieren mit SIEMENS Sinumerik Operate ShopMill                                | 59164 | 12         | 22.03.2021   | - 26.03.2021 | 5                     | BY Erlangen (SIEMENS)           |
|                   | Aufbaukurs   | ▶ Programmieren, Einrichten und Bedienen mit SIEMENS SINUMERIK ShopMill               | 64300 | 16         | 19.04.2021   | - 21.04.2021 | 3                     | NS Gifhorn                      |
| Aufbaukurs        | ▶ Vertiefen des Programmierens mit SIEMENS SINUMERIK Operate ShopTurn - Stechd | 59545   | 18    | 05.05.2021 | - 07.05.2021 | 3            | NRW Münster           |                                 |
| Aufbaukurs        | ▶ Programmieren, Einrichten und Bedienen mit SIEMENS SINUMERIK ShopTurn        |   | 24    | 14.06.2021 | - 16.06.2021 | 3            | BW Buchen             |                                 |
| Aufbaukurs        | ▶ Programmieren, Einrichten und Bedienen mit SIEMENS SINUMERIK ShopMill        |   | 27    | 07.07.2021 | - 09.07.2021 | 3            | BW Bruchsal           |                                 |
| Grundkurs         | ▶ Programmieren mit SIEMENS Sinumerik Operate ShopTurn                         | 59161   | 36    | 06.09.2021 | - 10.09.2021 | 5            | BY Erlangen (SIEMENS) |                                 |
| Aufbaukurs        | ▶ Schwenken mit SIEMENS SINUMERIK ShopMill                                     | 59177   | 37    | 13.09.2021 | - 15.09.2021 | 3            | NRW Höxter            |                                 |
| Aufbaukurs        | ▶ Programmieren, Einrichten und Bedienen mit SIEMENS SINUMERIK ShopTurn        |   | 38    | 22.09.2021 | - 24.09.2021 | 3            | HS Wolfhagen          |                                 |
| Grundkurs         | ▶ Programmieren mit SIEMENS Sinumerik Operate ShopMill                         | 59171   | 47    | 22.11.2021 | - 26.11.2021 | 5            | BY Erlangen (SIEMENS) |                                 |
| Grundkurs         | ▶ Programmieren mit SIEMENS Sinumerik Operate ShopTurn                         | 59162   | 48    | 29.11.2021 | - 03.12.2021 | 5            | BY Erlangen (SIEMENS) |                                 |
| Fertigungs        | Workshop   | ▶ Zerspanungs-/ Schneidstofftechnologien beim CNC-Fräsen                              |       |            | -            | -            | 2                     |                                 |
|                   | Workshop   | ▶ Zerspanungs-/Schneidstofftechnologien beim CNC-Drehen                               |       |            | -            | -            | 2                     |                                 |
| Messen & Prüfen   | Workshop   | ▶ Geometrische Produktspezifikationen (GPS) / Form- und Lagetoleranzen für die Praxis | 59074 | 7          | 18.02.2021   | - 19.02.2021 | 2                     | NS Wolfsburg                    |
|                   | Seminar  | ▶ Mass-, Form- und Lagetolerierung nach ISO-GPS-Normen                                | 59063 | 10         | 09.03.2021   | - 11.03.2021 | 3                     | NS Braunschweig (Perschmann)    |
|                   | Seminar  | ▶ Mass-, Form- und Lagetolerierung nach ISO-GPS-Normen                                | 59073 | 17         | 27.04.2021   | - 29.04.2021 | 3                     | B Berlin (Perschmann)           |
|                   | Workshop   | ▶ Grundlagen Längenmesstechnik  | 59732 | 38         | 21.09.2021   | - 21.09.2021 | 1                     | NS Braunschweig (Perschmann)    |
|                   | Workshop   | ▶ Geometrische Produktspezifikationen (GPS) / Form- und Lagetoleranzen für die Praxis | 59257 | 38         | 23.09.2021   | - 24.09.2021 | 2                     | NRW Bielefeld                   |
|                   | Seminar  | ▶ Mass-, Form- und Lagetolerierung nach ISO-GPS-Normen                                | 59541 | 41         | 12.10.2021   | - 14.10.2021 | 3                     | NS Braunschweig (Perschmann)    |
|                   | Workshop   | ▶ Frässtrategien zum Durchstarten   | 59069 | 44         | 04.11.2021   | - 04.11.2021 | 1                     | NS Braunschweig (Perschmann)    |
|                   | Workshop   | ▶ Geometrische Produktspezifikationen (GPS) / Form- und Lagetoleranzen für die Praxis |       |            | -            | -            | 2                     | BW Schorndorf                   |
| Additive          | Workshop   | ▶ Von der Konstruktion zum 3D-Druck mit Fusion 360                                    |       | 5          | 01.02.2021   | - 03.02.2021 | 3                     | HE Gelnhausen                   |
|                   | Workshop   | ▶ Von der Konstruktion zum 3D-Druck mit Fusion 360                                    | 59099 | 27         | 05.07.2021   | - 07.07.2021 | 3                     | Donnersbergkreis                |
|                   | Workshop   | ▶ Von der Konstruktion zum 3D-Druck mit Fusion 360                                    | 59554 | 37         | 13.09.2021   | - 15.09.2021 | 3                     | BW Bielefeld                    |
| techn             | Grundkurs  | ▶ Hydraulik   | 59083 | 15         | 12.04.2021   | - 14.04.2021 | 3                     | BY Freising (HAWE Hydraulik SE) |
|                   | Grundkurs  | ▶ Hydraulik   | 59085 | 41         | 11.10.2021   | - 13.10.2021 | 3                     | BY Freising (HAWE Hydraulik SE) |
|                   | Grundkurs  | ▶ Hydraulik   |       |            | -            | -            |                       | BW Heidenheim                   |

Termine ca Anfang Februar



Sie erhalten weitere Informationen  
und kommen direkt zur Anmeldung



Leman Atas  
+49 5205 74 2563  
fortbildung@nws-mb.de



Fortbildungen



Web-Seminare

# Fortbildungsplan 2021

|                                 |              |  |  |       |            |            |            |            |  |     |                                   |                            |
|---------------------------------|--------------|--|--|-------|------------|------------|------------|------------|--|-----|-----------------------------------|----------------------------|
| Steuerungs-<br>ik               | Grundkurs    | ▶ Pneumatik  |  |       |            |            |            |            |  | BW  | Heidenheim                        |                            |
|                                 | Grundkurs    | ▶ Pneumatik  |  |       |            |            |            |            |  | NRW | Recklinghausen (TÜV Nord Bildung) |                            |
|                                 | Grundkurs    | ▶ SPS-Technik mit SIMATIC S7   |  |       |            |            |            |            |  | BW  | Göppingen                         |                            |
|                                 | Aufbaukurs   | ▶ SPS-Technik mit TIA-Portal   |  |       |            |            |            |            |  | BW  | Göppingen                         |                            |
|                                 | Aufbaukurs   | ▶ SPS-Technik mit TIA-Portal   |  |       |            |            |            |            |  | BW  | Aalen                             |                            |
|                                 | Aufbaukurs   | ▶ SPS-Technik mit TIA-Portal   |  |       |            |            |            |            |  | NRW | Datteln (TÜV Nord Bildung)        |                            |
| Automatisierung                 | <b>FANUC</b> |  |  |       |            |            |            |            |  |     |                                   |                            |
|                                 | Grundkurs    | ▶ Bedienen und Programmieren HandlingTool                                |  |       |            |            |            |            |  | 4,5 | BW                                | Neuhausen a. d. F. (FANUC) |
|                                 | Aufbaukurs   | ▶ Programmieren HandlingTool   |  |       |            |            |            |            |  | 4,5 | BW                                | Neuhausen a. d. F. (FANUC) |
|                                 | Grundkurs    | ▶ Bedienen und Programmieren HandlingTool                                |  |       |            |            |            |            |  | 4,5 | BW                                | Neuhausen a. d. F. (FANUC) |
|                                 | Aufbaukurs   | ▶ Programmieren HandlingTool   |  |       |            |            |            |            |  | 4,5 | BW                                | Neuhausen a. d. F. (FANUC) |
|                                 | Workshop     | ▶ Einsatz von Robotik in der beruflichen Bildung                         |  |       |            |            |            |            |  | 1   | BW                                | Aalen                      |
|                                 | Workshop     | ▶ Einsatz von Robotik in der beruflichen Bildung                         |  |       |            |            |            |            |  | 1   | BW                                | Aalen                      |
|                                 | <b>KUKA</b>  |  |  |       |            |            |            |            |  |     |                                   |                            |
|                                 | Workshop     | ▶ Einsatz von Robotern in der Ausbildung                                 | 59258  | 8     | 24.02.2021 | -          | 24.02.2021 |            |  | 1   | BY                                | Augsburg                   |
|                                 | Workshop     | ▶ Einsatz von Robotern in der Ausbildung                                 | 59577  | 10    | 10.03.2021 | -          | 10.03.2021 |            |  | 1   | NRW                               | Siegen                     |
| Digitalisierung &<br>Vernetzung | Workshop     | ▶ Grundlagen und Einstieg in die digitale Ausbildung - Lernplattform MLS | 59180  | 3     | 20.01.2021 | -          | 20.01.2021 |            |  | 1   | NRW                               | Bielefeld                  |
|                                 | Workshop     | ▶ Grundlagen und Einstieg in die digitale Ausbildung - Lernplattform MLS | 59238  | 8     | 23.02.2021 | -          | 23.02.2021 |            |  | 1   | BW                                | Tübingen                   |
|                                 | Workshop     | ▶ Grundlagen und Einstieg in die digitale Ausbildung - Lernplattform MLS | 59239  | 16    | 22.04.2021 | -          | 22.04.2021 |            |  | 1   | BW                                | Tübingen                   |
|                                 | Workshop     | ▶ Grundlagen und Einstieg in die digitale Ausbildung - Lernplattform MLS | 59231  | 20    | 19.05.2021 | -          | 19.05.2021 |            |  | 1   | NRW                               | Bielefeld                  |
|                                 | Workshop     | ▶ Grundlagen und Einstieg in die digitale Ausbildung - Lernplattform MLS | 59243  | 24    | 15.06.2021 | -          | 15.06.2021 |            |  | 1   | BW                                | Tübingen                   |
|                                 | Workshop     | ▶ Grundlagen und Einstieg in die digitale Ausbildung - Lernplattform MLS | 59249  | 28    | 15.07.2021 | -          | 15.07.2021 |            |  | 1   | BW                                | Tübingen                   |
|                                 | Workshop     | ▶ Grundlagen und Einstieg in die digitale Ausbildung - Lernplattform MLS | 59234  | 32    | 11.08.2021 | -          | 11.08.2021 |            |  | 1   | NRW                               | Bielefeld                  |
|                                 | Workshop     | ▶ Grundlagen und Einstieg in die digitale Ausbildung - Lernplattform MLS | 59251  | 40    | 07.10.2021 | -          | 07.10.2021 |            |  | 1   | BW                                | Tübingen                   |
|                                 | Workshop     | ▶ Grundlagen und Einstieg in die digitale Ausbildung - Lernplattform MLS | 59235  | 46    | 17.11.2021 | -          | 17.11.2021 |            |  | 1   | NRW                               | Bielefeld                  |
|                                 |              | Workshop   | ▶ Grundlagen und Einstieg in die digitale Ausbildung - Lernplattform MLS | 59252 | 48         | 30.11.2021 | -          | 30.11.2021 |  |     | 1                                 | BW                         |
|                                 | Workshop     | ▶ Alternativen zum Einstellungstest                                      |  |       |            |            |            |            |  |     |                                   | Bielefeld                  |
|                                 | Workshop     | ▶ Gesetzliche Grundlagen in der Ausbildung                               |  |       |            |            |            |            |  |     |                                   | Bielefeld                  |
|                                 | Workshop     | ▶ Ausbildung der Ausbilder - fresh up                                    |  |       |            |            |            |            |  |     |                                   | Bielefeld                  |
|                                 | Workshop     | ▶ Führen und Motivieren im betrieblichen Ausbildungsalltag               |  |       |            |            |            |            |  |     |                                   | Bielefeld                  |
|                                 | Workshop     | ▶ Generation Z   |  |       |            |            |            |            |  |     |                                   | Bielefeld                  |
|                                 | Workshop     | ▶ Ausbildungsalltag in Zeiten der Digitalisierung                        |  |       |            |            |            |            |  |     |                                   | Bielefeld                  |
|                                 | Workshop     | ▶ Change Management in der Ausbildung                                    |  |       |            |            |            |            |  |     |                                   | Bielefeld                  |
|                                 | Workshop     | ▶ Zielgruppengerechtes Ausbildungsrecruiting                             |  |       |            |            |            |            |  |     |                                   | Bielefeld                  |
|                                 | Workshop     | ▶ Dimensionen von Führung in der Ausbildung                              |  |       |            |            |            |            |  |     |                                   | Tübingen                   |
|                                 |              | Workshop   | ▶ Ausbildung der Ausbilder - Fresh Up                                    |       |            |            |            |            |  |     |                                   |                            |

Termine ca Anfang Februar

Termine ca Ende Januar

Termine ca Ende Januar



Sie erhalten weitere Informationen  
und kommen direkt zur Anmeldung



Leman Atas  
+49 5205 74 2563  
fortbildung@nws-mb.de



Fortbildungen



Web-Seminare