

# Schulungsunterlagen für Ausbilder-/Lehrerfortbildungen

## Ausbilder-/ Lehrerfortbildung CNC-Fräsen



### Teil 1 Fräsen

- ■ ■ CNC-Fräsen mit SIEMENS-Steuerung  
Programmieren ShopMill **ISBN 978-3-942817-12-7**
- ■ ■ CNC-Fräsen mit SIEMENS-Steuerung  
Programmieren SINUMERIK Operate **ISBN 978-3-942817-19-6**
- ■ ■ CNC-Fräsen mit HEIDENHAIN-Steuerung  
Programmieren iTNC 530 Klartext-Dialog **ISBN 978-3-942817-13-4**



### Teil 2 Fräsen

- ■ ■ CNC-Fräsen mit SIEMENS-Steuerung  
3+2-Achsbearbeitung mit  
SINUMERIK Operate **ISBN 978-3-942817-30-1**
- ■ ■ CNC-Fräsen mit HEIDENHAIN-Steuerung  
3+2-Achsbearbeitung mit  
iTNC 530 Klartext-Dialog **ISBN 978-3-942817-31-8**



### Teil 2 Fräsen mit DMG Maschinen

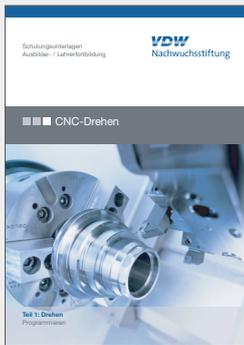
- ■ ■ CNC-Fräsen mit SIEMENS-Steuerung  
Programmieren, Einrichten und Bedienen  
von DMG Maschinen mit ShopMill **ISBN 978-3-942817-14-1**
- ■ ■ CNC-Fräsen mit HEIDENHAIN-Steuerung  
Programmieren, Einrichten und Bedienen  
von DMG Maschinen mit  
iTNC 530 Klartext-Dialog **ISBN 978-3-942817-15-8**



### Teil 2 Fräsen mit Hermle Maschinen

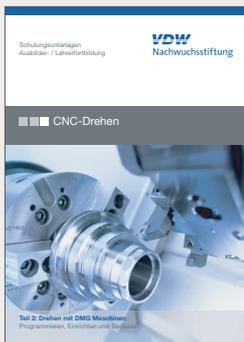
- ■ ■ CNC-Fräsen mit SIEMENS-Steuerung  
Programmieren, Einrichten und Bedienen  
von Hermle Maschinen mit ShopMill **ISBN 978-3-942817-16-5**
- ■ ■ CNC-Fräsen mit HEIDENHAIN-Steuerung  
Programmieren, Einrichten und Bedienen  
von Hermle Maschinen mit  
iTNC 530 Klartext-Dialog **ISBN 978-3-942817-17-2**

# Ausbilder-/ Lehrerfortbildung CNC-Drehen



## Teil 1 Drehen

- ■ ■ CNC-Drehen mit SIEMENS-Steuerung  
Programmieren ShopTurn **ISBN 978-3-942817-08-0**
- ■ ■ CNC-Drehen mit SIEMENS-Steuerung  
Programmieren SINUMERIK Operate **ISBN 978-3-942817-18-9**
- ■ ■ CNC-Drehen mit HEIDENHAIN-Steuerung  
Programmieren CNC PILOT 4290 **ISBN 978-3-942817-09-7**
- ■ ■ CNC-Drehen mit HEIDENHAIN-Steuerung  
Programmieren CNC PILOT 620 **ISBN 978-3-942817-32-5**



## Teil 2 Drehen mit DMG Maschinen

- ■ ■ CNC-Drehen mit SIEMENS-Steuerung  
Programmieren, Einrichten und Bedienen  
von DMG Maschinen mit ShopTurn **ISBN 978-3-942817-10-3**
- ■ ■ CNC-Drehen mit HEIDENHAIN-Steuerung  
Programmieren, Einrichten und Bedienen  
von DMG Maschinen mit CNC PILOT 4290 **ISBN 978-3-942817-11-0**

### Kontakt:

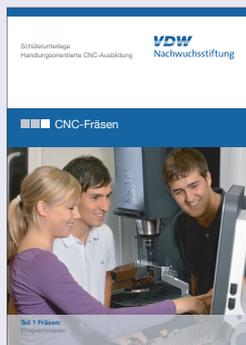
VDW-Nachwuchsstiftung GmbH  
Gildemeisterstraße 60  
33689 Bielefeld

Tel.: 05205 74 2552  
Fax: 05205 74 2554

[kontakt@vdw-nachwuchsstiftung.de](mailto:kontakt@vdw-nachwuchsstiftung.de)  
[www.vdw-nachwuchsstiftung.de](http://www.vdw-nachwuchsstiftung.de)

# Schulungsunterlagen für die Ausbildung in Schule und Betrieb

## Handlungsorientierte Ausbildung CNC-Fräsen, CAD/CAM



### Teil 1 Schülerunterlage Fräsen

- ■ ■ CNC-Fräsen mit SIEMENS-Steuerung Programmieren ShopMill **ISBN 978-3-942817-06-6**
- ■ ■ CNC-Fräsen mit SIEMENS-Steuerung Programmieren SINUMERIK Operate **ISBN 978-3-942817-26-4**
- ■ ■ CNC-Fräsen mit HEIDENHAIN-Steuerung Programmieren iTNC 530 Klartext-Dialog **ISBN 978-3-942817-04-2**



### Teil 2 Lehrerunterlage Fräsen

- ■ ■ CNC-Fräsen mit SIEMENS-Steuerung Programmieren mit ShopMill **ISBN 978-3-942817-07-3**
- ■ ■ CNC-Fräsen mit SIEMENS-Steuerung Programieren mit SINUMERIK Operate **ISBN 978-3-942817-27-1**
- ■ ■ CNC-Fräsen mit HEIDENHAIN-Steuerung Programmieren iTNC 530 Klartext-Dialog **ISBN 978-3-942817-05-9**



### Teil 1 Schülerunterlage CAD/CAM

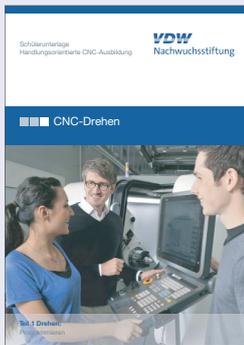
- ■ ■ Konstruieren mit SolidWorks Fertigen mit SolidCAM **ISBN 978-3-942817-28-8**
- ■ ■ Konstruieren mit Inventor Fertigen mit InventorCAM **ISBN 978-3-942817-33-2**



### Teil 2 Lehrerunterlage CAD/CAM

- ■ ■ Konstruieren mit SolidWorks Fertigen mit SolidCAM **ISBN 978-3-942817-29-5**
- ■ ■ Konstruieren mit Inventor Fertigen mit InventorCAM **ISBN 978-3-942817-34-9**

# Handlungsorientierte Ausbildung CNC-Drehen



## Teil 1 Schülerunterlage Drehen

- ■ ■ CNC-Drehen mit SIEMENS-Steuerung  
Programmieren ShopTurn **ISBN 978-3-942817-02-8**
- ■ ■ CNC-Drehen mit SIEMENS-Steuerung  
Programmieren SINUMERIK Operate **ISBN 978-3-942817-20-2**
- ■ ■ CNC-Drehen mit HEIDENHAIN-Steuerung  
Programmieren CNC-PILOT 4290 **ISBN 978-3-942817-00-4**



## Teil 2 Lehrerunterlage Drehen

- ■ ■ CNC-Drehen mit SIEMENS-Steuerung  
Programmieren ShopTurn **ISBN 978-3-942817-03-5**
- ■ ■ CNC-Drehen mit SIEMENS-Steuerung  
Programmieren SINUMERIK Operate **ISBN 978-3-942817-21-9**
- ■ ■ CNC-Drehen mit HEIDENHAIN-Steuerung  
Programmieren CNC-PILOT 4290 **ISBN 978-3-942817-01-1**

### Kontakt:

VDW-Nachwuchsstiftung GmbH  
Gildemeisterstraße 60  
33689 Bielefeld

Tel.: 05205 74 2552  
Fax: 05205 74 2554

[kontakt@vdw-nachwuchsstiftung.de](mailto:kontakt@vdw-nachwuchsstiftung.de)  
[www.vdw-nachwuchsstiftung.de](http://www.vdw-nachwuchsstiftung.de)