

HORN Akademie /



**UNTERSCHIEDET
LERNEN MÜSSEN
VON WISSEN WOLLEN**

SEMINARPLAN 1. HALBJAHR 2020

S001 Stechdrehen Grundlagen - 2 Tage

Inhalt:

- Spanformende Geometrien und deren Einsatz
- Unterschiedliche Stechverfahren richtig auswählen
- Bohrungsinnenbearbeitung
- Hartmetalle und Beschichtungen
- Praxisworkshop an der Maschine

Termin: 09. + 10.03.2020

S002 Nut- Profilstoßen - 1 Tag

Inhalt:

- Überblick über die Herstellung von Innen- und Außenprofilen
- Konventionelles Stoßen auf CNC-Maschinen
- Berechnung des richtigen Anstellmaßes beim Stoßen
- Stoßen mit angetriebenen Werkzeugen
- Praxisworkshop an der Maschine

Termin: 11.03.2020

S003 Fräsen - 1 Tag

Inhalt:

- Zerspanbarkeit verschiedenster Materialien
- Kombination aller Einflussgrößen aufeinander abstimmen
- Einflussfaktoren der Fräswerkzeuge auf die Bearbeitung
- Übersicht gängiger Hartmetallsorten, Beschichtungen und Geometrien
- Praxisworkshop an der Maschine

Termin: 12.03.2020

S004 Hartbearbeitung von Stahl - 1 Tag

Inhalt:

- Hartbearbeitung von Stahl mit CBN
- Hartbearbeitung von Stahl mit VHM-Fräsern
- Hartfräsgeometrien, Beschichtungen und Hartmetallsorten, Bearbeitungsstrategien
- Verschleiß erkennen und entgegenwirken
- Praxisworkshop an der Maschine

Termin: 13.03.2020

S005 Bohrungsbearbeitung - 1 Tag

Inhalt:

- Grundlagen von VHM Werkzeugen
- Verschleißerkennung und Optimierungen
- Einflussgrößen am Werkzeug
- Tipps aus der Praxis
- Themenschwerpunkte ISO Zerspanungshauptgruppen P, M, K, N
- Praxisworkshop an der Maschine

Termin: 16.03.2020

Haben Sie bestimmte Fragen oder Themen, die Sie uns vorab zukommen lassen wollen? Gerne greifen wir diese in unseren Seminaren mit auf: akademie@phorn.de

S006 Stechdrehen Aufbau - 1 Tag

Inhalt:

- Handhabung von HORN Werkzeugen
- Einsatz von Kühlmittel
- Oberflächenqualitäten beim Stechdrehen
- Neue Bearbeitungsverfahren / Strategien
- Sonderwerkzeuge
- Praxisworkshop an der Maschine

Termin: 02.11.2020

S007 Fräsen Vollhartmetall und WSP Basis - 1

Inhalt:

- Ermittlung von Schnittdaten
- Werkzeuggeometrie - Basis
- Material- / Schneidstoffkombination
- Einflüsse von Kühlmedien
- Vollhartmetall vs. Wendeschneidplatte
- Praxisworkshop an der Maschine

Termin: 03.11.2020

S008 Fräsen Vollhartmetall und WSP Aufbau - 1 Tag

Inhalt:

- Erreichbare Oberflächen mit definierter Schneide
- Einsatz von unterschiedlichen Frässtrategien
- Werkzeuggeometrie im Detail
- Wirtschaftlichkeitsberechnungen unterschiedlicher Verfahren
- Praxisworkshop an der Maschine

Termin: 04.11.2020

Haben Sie bestimmte Fragen oder Themen, die Sie uns vorab zukommen lassen wollen? Gerne greifen wir diese in unseren Seminaren mit auf: akademie@phorn.de

S009 Bearbeitung ISO N - 1 Tag

Inhalt:

- Übersicht der Schneidstoffe PKD, CVD und MKD
- Einsatzgebiete und Voraussetzungen der Werkstoffe
- Technologiebezogene Auswahlkriterien beim Zerspanen
- Innovative Präzisionswerkzeuge zum Drehen, Fräsen, Bohren und Stechen
- Wirtschaftliches Bearbeiten von hoch abrasiven Nicht-Eisen-Werkstoffen
- Möglichkeiten und deren erreichbare Oberflächenqualität mit einem Diamantschneidstoff
- Praxisworkshop an der Maschine

Termin: 05.11.2020

Veranstaltungsort:

Hartmetall-Werkzeugfabrik
Paul Horn GmbH
Horn-Straße 1
72072 Tübingen

Organisation / Ansprechpartnerin:

Stefanie Heindel
stefanie.heindel@phorn.de
07071 7004 4502

Informatives / Anmeldefrist:

Unsere Seminare beginnen um 09:00 Uhr und enden ca. um 16:30 Uhr.
Alle Seminare beinhalten ein Mittagessen in unserem Betriebsrestaurant
und bei Interesse eine kurze Betriebsbesichtigung am Ende des Tages.
Parkplätze befinden sich unmittelbar vor dem Firmengebäude.

Es können maximal 3 Personen pro Firma angemeldet werden.

Anmeldefrist ist der 28. Februar 2020 / 23. Oktober 2020

Melden Sie sich jetzt an: www.horn-akademie.de/anmeldung

NEU: Im 2. Halbjahr 2020 bieten wir Ihnen zusätzlich ein Seminar zum Thema
Kurz-/Langdreher in Zusammenarbeit mit DMG Mori an -
Nähere Informationen finden Sie ab Juni 2020 auf unserer Website.