



SEMINARE 2021

Metal Industries

Premium-Schleifwerkzeuge seit 1919
www.tyrolit.com



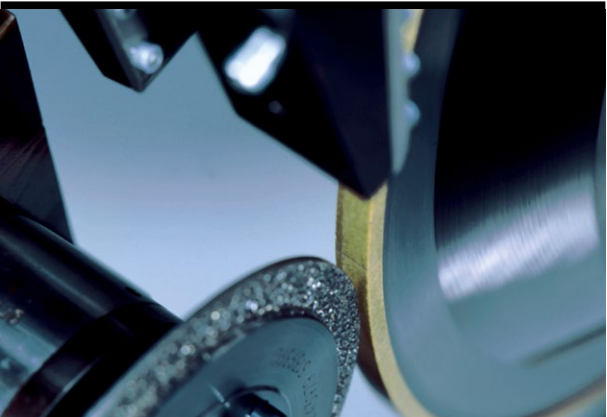
Grundlagenseminare

- Einführung in Schleifverfahren
- Spanbildung und Einfluss der Prozessparameter
- Aufbau und Fertigung von Schleifwerkzeugen
- Grundlagen des Abrichtens
- Kühlschmierung
- Einsatzvorbereitung und Sicherheit beim Schleifen
- Praktische Versuche – Schleifdemonstrationen
- Werksführung

Erlernen Sie die Grundlagen der Technologie Schleifen. Unsere TYROLIT-Experten führen Sie Schritt für Schritt durch das grundlegende Handwerkzeug beim Flach- und Rundschleifen.

Termine

Monat	02	04	09	11
Deutsch	16.–18.		14.–16.	
Englisch		20.–22.		23.–25.



Schleifprozesse optimieren

- Zerspanungsprozess und Einflussgrößen beim Schleifen
- Richtige Wahl der Schleifscheibenspezifikation
- Zielgerichtetes Konditionieren
- Einfluss der Prozessparameter auf das Schleifergebnis
- Effiziente Kühlschmierstoffzufuhr
- Einsatzvorbereitung und Wuchten von Schleifscheiben
- Troubleshooting beim Schleifen
- Praxisübungen beim Flach – und Außenrundscheifen von verschiedenen Werkstoffen
- Werksführung

Erarbeiten Sie zusammen mit TYROLIT-Spezialisten in unserem modern ausgestatteten Testcenter den Weg zur Lösung schleiftechnologischer Herausforderungen. Schleiftechnisches Grundwissen ist von Vorteil.

Termine

Monat	03	06	10
Deutsch	02.-04.		19.-21.
Englisch		08.-10.	



Werkzeugschleifen Schleifstrategien und -lösungen

- Fertigungskette und schleifrelevante Qualitätsmerkmale von Schaftwerkzeugen
- Schleifwerkzeugauswahl
- Einsatzvorbereitung
- Abrichten und Schärfen
- Prozessparametereinfluss
- Kühlschmierstoff beim Werkzeugschleifen
- Schleifstrategien und Kostenrechnung
- Anwendungsbeispiele und Troubleshooting
- Praxisübungen beim Werkzeugschleifen
- Werksführung

Erfahren Sie schleiftechnische Besonderheiten bei der Schleifbearbeitung von Schaftwerkzeugen. Der Kurs richtet sich an Einsteiger und fortgeschrittene Anwender, speziell in der Werkzeugindustrie. Schleiftechnisches Grundwissen ist von Vorteil.

Termine

Monat	05	11/12
Deutsch	04.–06.	
Englisch		30.11–02.12



Außenrundscheifen

- Verfahrenskinetik Rundscheifprozesse
- Grundlagen Werkstoffe
- Einfluss von Prozessparametern beim Außenrundscheifen
- Schleifwerkzeuge für das Außenrundscheifen
- Abrichten und Abrichtstrategien
- Einsatzvorbereitung und Wuchten
- Anwendungsbeispiele und Troubleshooting
- Praxisübungen Außenrundscheifen
- Werksführung

Erleben Sie einen tiefen Einblick in die vielseitige Technologie des Außenrundscheifens. Behandelt werden die technologischen Feinheiten bei der Bearbeitung sowohl mit konventionellen als auch mit hochharten Schleifwerkzeugen. Anwendungstechnische Beispiele unserer Experten runden das Programm ab. Schleiftechnisches Grundwissen ist von Vorteil.

Termine

Monat	10
Deutsch	05.–07.
Englisch	

Termine | Anmeldung 2021

Standort Schwaz



Grundlagenseminare

Kursdauer: 2,5 Tage, Theorie und Praxis

Kurskosten: € 1.100,- exkl. MwSt.

Schleifprozesse optimieren

Kursdauer: 2,5 Tage, Theorie und Praxis

Kurskosten: € 1.500,- exkl. MwSt.

Die Anzahl der Teilnehmer ist für jedes Seminar auf 10 Personen begrenzt.

TYROLIT SCHLEIFMITTELWERKE SWAROVSKI K.G.

Swarovskistraße 33 | 6130 Schwaz | Austria

Tel. +43 5242 606-2499 | Fax +43 5242 606-12499

training.schwaz@tyrolit.com | www.seminare.tyrolit.at



Werkzeugschleifen Schleifstrategien & -lösungen

Kursdauer: 2,5 Tage, Theorie und Praxis

Kurskosten: € 1.500,- exkl. MwSt.

Außenrundscheifen

Kursdauer: 2,5 Tage, Theorie und Praxis

Kurskosten: € 1.500,- exkl. MwSt.

Die Anzahl der Teilnehmer ist für das Außenrundscheifen auf 10 und für das Werkzeugschleifen auf 8 Personen begrenzt.



Seminare im Bereich Hartfeinbearbeitung von Verzahnungen

Verzahnungshonen

- Grundlagen Verzahnungen
- Verfahrenskinematik Verzahnungshonen
- Einfluss von Prozessparametern
- Schleifwerkzeuge und Spezifikationen
- Abrichten von Honringen
- Anwendungsbeispiele und Troubleshooting
- Praxisübung auf einer Verzahnungshonmaschine
- Werksführung

Unsere Experten im Bereich der Hartfeinbearbeitung von Verzahnungen bringen Ihnen die Besonderheiten des Verzahnungshonens, auch Leistungshonen genannt, näher. In Präsentationen, Praxisübungen und Diskussionen werden die Grundlagen für ein tieferes Prozessverständnis und Optimierungsmöglichkeiten aufgezeigt.

Termine

Monat	04	11
Deutsch	13.–14.	
Englisch		16.–17.



Workshops für

Kegelradschleifen

Profilschleifen

Wälzscheifen

- Grundlagen Verzahnung
- Einfluss von Prozessparametern
- Schleifwerkzeuge und Spezifikationen
- Abrichten
- Prozessbesonderheiten und Troubleshooting
- Werksführung

Termine

Termine für die Workshops auf Anfrage. Für Details bitte um Kontaktaufnahme in Neurenade.

Termine | Anmeldung 2021

Standort Neuenrade



Verzahnungshonen

Kursdauer: 2 Tage, Theorie und Praxis

Kurskosten: € 1.200,- exkl. MwSt.

Kegelradschleifen

Profilschleifen

Wälzscheifen

Kursdauer: 0,5 Tage, Theorie

Kurskosten: € 300,- exkl. MwSt.

Die Anzahl der Teilnehmer ist für jedes Seminar auf 12 Personen begrenzt.

TYROLIT GMBH & CO. KG.

Osemundstraße 1 | 58809 Neuenrade | Germany

Tel. +49 2392 9290 15 | Fax +49 2392 9290 99

training.neuenrade@tyrolit.com | www.seminare.tyrolit.at

Wissenswertes

Die angegebenen Preise beinhalten umfangreiche Seminarunterlagen, Mittagessen, ein gemeinsames Abendessen (ausgenommen bei Workshops) sowie Pausengetränke. Anfallende Reise- und Hotelkosten sind in dem Seminarpreis nicht enthalten und eigenständig zu organisieren. Bei Anmeldung erhalten Sie von uns eine Hotелеmpfehlung. Ab zwei Teilnehmern eines Unternehmens pro Seminar erhalten Sie 20% Preisnachlass. Bei Stornierung innerhalb von 4 Wochen vor Kursbeginn beträgt die Stornierungsgebühr 50% der Kurskosten. Bei Stornierung ab einer Woche vor Kursbeginn werden 100% fällig.

Sollten Sie Bedarf an schleiftechnischen Trainings bei sich vor Ort haben oder individuelle Seminarinhalte benötigen, wenden Sie sich für ein Angebot bitte direkt an uns.

For the english version of this flyer and seminars in english language please contact us directly.

Unsere Datenschutzerklärung finden Sie unter www.tyrolit.com/privacy

TYROLIT SCHLEIFMITTELWERKE SWAROVSKI K.G.

Swarovskistraße 33 | 6130 Schwaz | Austria

Tel +43 5242 606-0 | Fax +43 5242 63398

Alle **Niederlassungen weltweit** finden Sie auf unserer Website unter **www.tyrolit.com**



Find us on social media
TYROLITgroup