

WIR ÜBER UNS

Vom Abrichtwerkzeug bis zur Zentrierspitze werden DR. KAISER-Produkte ohne eine individuelle Betriebsanleitung ausgeliefert. Das liegt vor allem daran, dass die Verwendung dieser komplexen Artikel oft in den Händen erfahrener Maschinenbediener oder Einrichter liegt und die Prozessvielfalt keine allgemeingültigen Regeln zur Verwendung zulässt. Aber was, wenn es doch einmal Probleme gibt?

Mit theoretischer und praktischer Fachkompetenz aus verschiedensten metalltechnischen Umfeldern der Industrie und des Handwerks ausgestattet, ist die Anwendungstechnik von DR. KAISER der richtige Partner, wenn es darum geht die Anforderungen an moderne Prozesse zu erfüllen, Grenzen auszuloten oder das Abrichten und Schleifen komplett neu zu denken.

Die Anwendungstechnik vermittelt in Seminaren und Schulungen, entweder in den modernen Räumlichkeiten unseres Schleifzentrums oder direkt Inhouse, alle wichtigen Inhalte, um in die Welt des Abrichtens und Schleifens einzutauchen. In Theorie und Praxis erlangen unsere Kunden das Hintergrundwissen, um die volle Leistungsfähigkeit aller Werkzeuge abzurufen.

Wir freuen uns, Sie bald in unseren neuen Schulungs- und Versuchsräumlichkeiten begrüßen zu dürfen!

M.Sc. Maximilian Glass
Leiter Anwendungstechnik

Manfred Brinkmann
Geschäftsführer

Edmund Kellermann
Geschäftsführer

GUT ZU WISSEN

- Paketpreis 1500 €, auch einzeln buchbar
- Limitiert auf 25 Teilnehmer
- Veranstaltungsort ist das Schleifzentrum in Altenhagen

Was ist im Seminar inbegriffen?

- Seminarhandbuch
- Verpflegung

Kann ich meine Teilnahme stornieren?

- 4 Wochen vorher 50% des Kurspreises
- Ab 1 Woche vorher 100% des Kurspreises

Anmeldung: seminare@drkaiser.de

Für Seminare bei Ihnen vor Ort,
wenden Sie sich direkt an unseren
M.Sc. Maximilian Glass.
Tel.: +49-(0)5141-9386-1185
Mail: maximilian.glass@drkaiser.de

DR. KAISER
präzision durch diamant

DR. KAISER DIAMANTWERKZEUGE
GmbH & Co. KG
Am Wasserturm 33 G | D-29223 Celle
Tel.: +49-(0)5141-9386-0
info@drkaiser.de | www.drkaiser.de

DR. KAISER
präzision durch diamant

SEMINARE 2026

Abrichttechnologie
Schleiftechnologie

1. SEMINARTAG

Abrichttechnologie, 8.30 - 16.30 Uhr

Vortrag: Was ist Diamant?

Vortrag: Die Schleifscheibe

- Mehrschichtiger Aufbau
- Warum muss abgerichtet werden?

Vortrag: Abrichten

- Einordnung des Abrichtens
- Begriffserklärung: Überdeckungsgrad, Abrichtzustellung und Geschwindigkeitsverhältnis
- Vertiefung der Zusammenhänge von Überdeckungsgrad, Abrichtzustellung und Geschwindigkeitsverhältnis

Praxis: einfaches Rechenbeispiel

Vortrag: Stehende Abrichter

- Typen und Anwendung

Praxis: Schleifversuch – Stehendes Abrichten, konventionelle Schleifscheibe

Vortrag: Rotierendes Abrichten –

konventionelle und hochharte Schleifscheibe

- Formstabile Abrichtrollen
- Selbstschärfende Abrichtscheiben
- Typen & Anwendung

Vortrag: Rotierendes Abrichten –

das Abrichtspindel-System

- Abrichtspindel
- Frequenzumrichter & Sensorik

2. SEMINARTAG

Abrichttechnologie, 8.30 - 16.30 Uhr

Diskussionsrunde: Produktauswahl im Schleifprozess

Praxis: Schleifversuch – Rotierendes Abrichten, hochharte Schleifscheibe

Praxis: komplexes Rechenbeispiel zu Schleifscheibe, Abrichtrolle und Abrichtspindel

Vortrag: Rotierendes Abrichten – Einstechabrichten

- Profilrollen
- Typen und Anwendung

Praxis: Rollen- und Spindelmontage, Abrichtgerät

Praxis: Profilabrichten, konventionelle Schleifscheibe

Werksführung

- Sonderwerkzeuge
- Abrichtrollen
- Verschleißschutzkomponenten
- Spindelsysteme
- Keramische Schleifscheiben
- Galvanische Schleifscheiben

Zusammenfassung

- Feedback
- Vergabe der Teilnehmer-Urkunden

Abrichttechnologie-Seminar
Kursdauer: 2 Tage
Kurskosten: 1.100,- zzgl. USt.
Termine: 17. und 18. März
23. und 24. Juni
29. und 30. September
03. und 04. November

3. SEMINARTAG

Schleiftechnologie, 8.30 - 16.30 Uhr

Vortrag: Was ist Schleifen?

Vortrag: Schleifmittel – konventionell / CBN und Diamant

Gastvortrag: Oberflächen und Messtechnik

Vortrag: Schleifprozess – direkte Stellgrößen

- Zustellung
- Schnittgeschwindigkeit
- Vorschub

Vortrag: Schleifprozess – abgeleitete Stellgrößen

- Zeitspannvolumen
- Geschwindigkeitsverhältnisse
- Kontaktlängen

Vortrag: Schleifprozess – Prozessgrößen

- Kräfte
- Temperatur
- Prozessführung

Praxis: Prozessauslegung

- Außenrundscheifen mit Berechnungen
- Innenrundscheifen

Praxis: Schleifversuch – Außenrundscheifen

- Schleifgeschwindigkeitsverhältnis
- Rundheit
- Prozessoptimierung

Schleiftechnologie-Seminar: Rundscheifen
Kursdauer: 1 Tag
Kurskosten: 550,- zzgl. USt.
Termine: 19. März
25. Juni
01. Oktober
05. November