



STZ Tribologie

Steinbeis Transfer Zentrum

SEMINAR TRIBOLOGIE

Alles über
Reibung, Verschleiß
und Schmierung
tribologischer
Systeme.



SEMINARINHALT

In unserem zweitägigen Seminar erläutern wir Ihnen alles über Reibung, Verschleiß und Schmierung tribologischer Systeme.

Gemeinsam betrachten und erarbeiten wir folgende Themen:

- Reibung
- Schmierung
- Verschleiß
- Verschleißschutz
- Kontaktmechanik
- Oberflächenstruktur
- Werkstoffe in der Tribologie
- Schadensanalyse

Für Sie inklusive:

- eine umfangreiche Dokumentation zu Seminarbeginn
- ein Exemplar der **Broschüre Basiswissen Verschleiß und Verschleißschutz**
- ein **anerkanntes Zertifikat** am Ende des Seminars

Die Themen werden Ihnen im Seminar Schritt für Schritt anhand vieler praktischer Beispiele anschaulich erläutert.

WIR MACHEN SIE ZUM EXPERTEN.

**Zwei Seminartage.
Wertvolles Wissen.**

Haus der Wirtschaft, Stuttgart

Seminarleitung

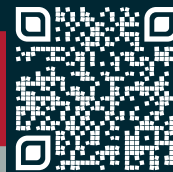
Prof. Dr.-Ing. Dietmar Schorr
Duale Hochschule BW Karlsruhe

Gebühr

1.250,- € zzgl. MwSt.

Termine und Anmeldung

www.steinbeis-analysezentrum.com



**Oder einfach
QR-Code scannen.**

Reibung

- Tribologisches System
- Reibungsmechanismen
- Reibwertmessung

Schmierung

- Schmierungszustände
- Oberflächenenergie und Oberflächenspannung
- Kapillarität
- Festschmierstoffe
- Gleitkontakt

Verschleiß

- Verschleißerscheinungsformen
- Verschleißmechanismen
- Verschleißarten
- Zahnradverschleiß
- Verschleißprüfung

Verschleißschutz

- Werkstoff
- Beschichtungen

Kontaktmechanik

- Materialeigenschaften
- Hertzsche Kontaktspannungen

Oberflächenstruktur

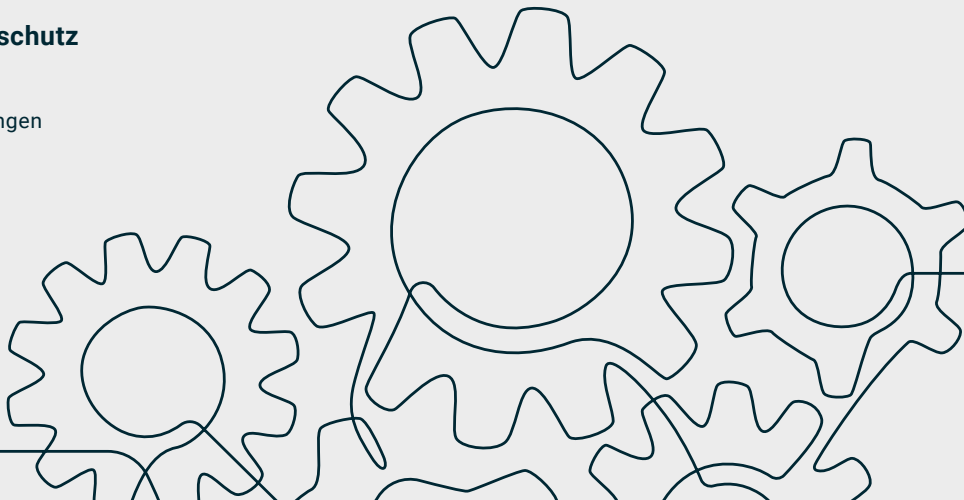
- Oberflächenmessung 2D/3D
- Kenngrößen und Kennkurven
- Sonderauswertungen

Werkstoffe der Tribologie

- Auswahlkriterien
- Stähle

Schadensanalyse

- Systemanalyse
- Oberflächenanalytik
- Randschichtanalytik





STZ Tribologie

Steinbeis Transfer Zentrum

Steinbeis Transferzentrum
Tribologie in Anwendung und Praxis der
Dualen Hochschule Baden-Württemberg
Erzbergerstr. 121 | D-76133 Karlsruhe

Tel.: +49 721 9735 831

Mobil: +49 172 9057 349

info@steinbeis-analysezentrum.com

www.steinbeis-analysezentrum.com

