



Gerne laden wir Sie zu unseren kompakten Eintages-Seminaren zu uns nach Werneck ein.

Erleben Sie:

Lager.  
Leistung.  
Leidenschaft.

**Sonderseminare nach Absprache ab 6 Teilnehmern**

Wälzlager in der Papierindustrie

Wälzlager in Lüfter-Pumpen-E-Motoren

Individuell zusammengestellte Seminare aus den o. g. Themenbereichen

Auf Wunsch können auch Inhouse-Seminare angeboten werden.

**Informationen:**

Die Schulungsteilnehmer erhalten am Ende des Lehrgangs ein Teilnehmerzertifikat sowie ein Schulungshandbuch.

Die Schulungen erfolgen unabhängig, produkt- und markenübergreifend.

**AWT GmbH**  
**Wälzlager- und Anwendungstechnik**  
Pfaffenpfad 8  
D-97440 Werneck

Tel.: +49(0) 9722 / 49 897-60  
Fax: +49(0) 9722 / 49 897-89  
E-Mail: info@awt-gmbh.com  
www.awt-gmbh.com



**SEMINARE**  
**PRAXISWISSEN**  
**ORIENTIERUNG**  
**TECHNIKTIPPS**  
rund um das  
Wälzlager



**Profitieren auch Sie von unserem neuen, hochprofessionellen und informativen Seminar-Programm**

TIPPS  
ERFAHRUNG  
**BERATUNG**  
KOMPETENZ  
WISSEN  
UNTERSTÜTZUNG

KNOW-HOW  
**TUNG**  
OPTIMIERUNG  
LÖSUNG

# Themenblöcke und Inhalte auf einen Blick:

## GRUNDLAGEN DER WÄZLAGERTECHNIK

### Seminarinhalt:

- Wälzlagergeschichte
- Wälzlagertypen
- Käfige
- Festlager / Loslager
- Auswahl der Wälzlager
- Wälzlagerbezeichnungen verschiedener Hersteller
- Dichtungen
- Gehäuse
- Schmierung von Wälzlagern
- Diskussion

### Zielgruppe:

Einkäufer, Mitarbeiter aus den Bereichen Entwicklung, Konstruktion, Montage, Instandhaltung und dem Qualitätsmanagement

**Mindestteilnehmerzahl:** 6 Personen

## MONTAGE UND DEMONTAGE VON WÄZLAGERN

### Seminarinhalt:

- Passungen
- Montage von Wälzlagern
- Neue Montageverfahren
- Das richtige Werkzeug
- Drucköltechnik
- Montagefehler und deren Ursachen
- Demontage von Wälzlagern
- Praktische Übungen
- Probleme aus dem täglichen Betriebsgeschäft zur Diskussion mitbringen
- Diskussion

### Zielgruppe:

Mitarbeiter aus den Bereichen Montage und Instandhaltung sowie Konstrukteure und Mitarbeiter, die in ihrer täglichen Arbeit entsprechende Fachkenntnisse vorweisen müssen.

**Mindestteilnehmerzahl:** 6 Personen; max. 10 Personen (aufgrund Praxisanteil)

## GRUNDLAGEN DER SPINDELAGERTECHNIK

### Seminarinhalt:

- Wälzlagergeschichte
- Grundlagen
- Schrägkugellager
- Kennzeichnung der Lagersätze
- Zylinderrollenlager
- Wälzlager in Werkzeugmaschinen-Spindeln
- Einbau mit Hilfe eines Hüllkreismessgerätes GB in Theorie
- Praktische Übungen
- Sicherungselemente
- Sauberkeit und Lagerschäden
- Diskussion

### Zielgruppe:

Einkäufer, Mitarbeiter aus den Bereichen Entwicklung, Konstruktion, Montage, Instandhaltung und dem Qualitätsmanagement

**Mindestteilnehmerzahl:** 6 Personen; max. 10 Personen (aufgrund Praxisanteil)

**Referent: Peter Giehl**

### „Wissen durch Erfahrung“

Nach 30 Jahren der praktischen Erfahrungen im Umgang mit Wälzlagern, schult Herr Giehl seit den 90er-Jahren Fachkräfte namhafter Industrieunternehmen.



## URSACHEN VON WÄZLAGERSCHÄDEN

### Seminarinhalt:

- Ursache von Lagerschäden
- Laufspuren
- Einteilung der Lagerschäden
- Schadenanalyse
- Zerlegen von Wälzlagern anhand von Beispielen
- Gemeinsame Begutachtung
- Praktische Übungen
- Es stehen über 40 Wälzlerschäden als Anschauungsmaterial zur Verfügung
- Eigene Wälzlerschäden können / sollen zur Diskussion und Begutachtung mitgebracht werden
- Diskussion

### Zielgruppe:

Mitarbeiter aus den Bereichen Qualitätsmanagement, Entwicklung, Konstruktion, Montage und Instandhaltung sowie Servicetechniker

**Mindestteilnehmerzahl:** 6 Personen; max. 10 Personen (aufgrund Praxisanteil)

### Für alle Seminare:

#### Schulungsort:

AWT GmbH Werneck, Pfaffenpfad 8

#### Termine, Seminargebühren, Teilnahmebedingungen und Anmeldung:

Bitte entnehmen Sie alle weiteren Informationen und Formulare unserer Website.

[www.awt-gmbh.com](http://www.awt-gmbh.com)