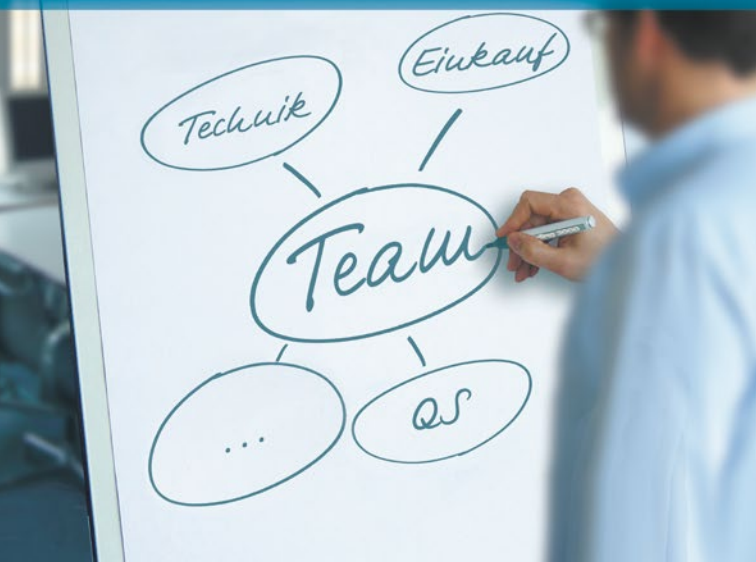


# UNABHÄNGIG DURCH FACHWISSEN

**Wälzlagerschulungen** zur Steigerung  
der Wettbewerbsfähigkeit

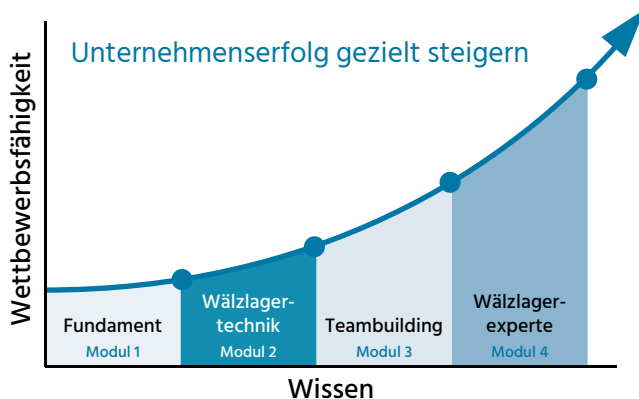


## Vom Basiswissen zum zertifizierten Wälzlager-Experten

Wie viel Zeit und Geld kostet Sie der Abstimmungsaufwand zwischen den Fachabteilungen? Für eine optimale Auswahl und Beschaffung von Wälzlagertechnik ist es unabdingbar, dass Entwicklung, Einkauf und Qualitätssicherung Hand in Hand arbeiten. Das Weiterbildungsprogramm von Findling Wälzlager ist genau auf diese Zielgruppen abgestimmt und bündelt sich in einem exklusiven Teambuilding-Modul.

### Nach der Teilnahme an den Schulungen können Sie:

- Ihrem Unternehmen mit dem neu erworbenen Wissen über Wälzlagertechnik einen echten Wettbewerbsvorteil verschaffen
- Ihre Verantwortung für die Wettbewerbsfähigkeit des Endprodukts besser einschätzen
- Das Konfliktpotenzial zwischen Technik und Einkäufern bei der Wälzlagerauswahl reduzieren
- Angebote vergleichbar machen, z. B. fehlende oder falsche Spezifikationen auf Wälzlagerzeichnungen erkennen
- Technische Ursachen für die Preisunterschiede der Anbieter verstehen
- Eine Spezifikation erstellen und interpretieren sowie ineffiziente Spezifikationen identifizieren
- Die Leistungsparameter verschiedener Hersteller identifizieren und unterscheiden
- uvm. (siehe Module/Themenschulungen)



### Ihre Vorteile:

- **Teambuilding:** Einkäufer und Techniker lernen Hand in Hand zu arbeiten.
- Weiterbildung: Die angebotenen Module decken den Wissensbedarf von Mitarbeitern **aus unterschiedlichsten Unternehmensbereichen und Karrierestufen** ab.
- Theorie mit Praxisbezug: Vermittelt wird nicht die trockene Theorie der Wälzlagertechnik – der Fokus liegt auf **praxisnahen Referenzlösungen** und der Umsetzung des gelernten Wissens in der Praxis.
- Kompetenz durch Teamfähigkeit: Wir helfen Ihnen, in Ihrem Unternehmen ein **kompetentes Wälzlager-Experten-Team** aufzubauen.
- Wälzlagerauswahl mit Verstand: Wir zeigen Ihnen, wie Sie sowohl technisch als auch wirtschaftlich das optimale Wälzlager auswählen und dabei **Kosten sparen**.
- Individualität: Die Schulungen können **direkt vor Ort** bei den Teilnehmern stattfinden oder **Online** durchgeführt werden. Somit ergibt sich kein Zeitverlust und es entstehen keine Reisekosten. Wenn wir zu Ihnen kommen, lassen sich eventuelle Anwendungsprobleme direkt am Objekt erläutern.
- Weitere Schulungsmöglichkeiten: Bei Bedarf stimmen wir die Schulung auf die jeweilige Branche des Teilnehmers ab. Ein individuelles **Coaching-on-the-Job** ist ebenso möglich.

Mehr Details und unser **Online-Anmeldeformular** finden Sie auf: [www.findling.com/akademie](http://www.findling.com/akademie)



## Modul 1: Fundament

Zielgruppe: Personen, die mit Wälzlagern bei ihrer täglichen Arbeit in Berührung kommen bzw. allgemeine Aussagen hierzu treffen müssen (Einkauf, Monteure, Junior-Konstrukteure, Auszubildende)

Vorkenntnisse: Keine

Dauer: 1 Tag

Kosten: 299,- Euro p. P. zzgl. MwSt  
(mit Teilnahmebestätigung)

- Funktionen und Kenngrößen der Wälzlagerbauteile
- Bauarten der Wälzlager
- Verschleiß und Schmierung im Wälzlager
- Werkstoffe für Wälzlager
- Wichtige Wälzlagermerkmale zur Bestimmung der Lebensdauer
- Katalogangaben verstehen und interpretieren
- Spezifizieren einer vollständigen Bestellbezeichnung

## Modul 2: Wälzlagertechnik

Zielgruppe: Mitarbeiter Konstruktion, Entwicklung und Projektleitung, die mit Lager- und Lagerungskonzepten zu tun haben

Vorkenntnisse: Theoretische Grundlagen oder Modul 1

Dauer: 1 Tag

Kosten: 349,- Euro p. P. zzgl. MwSt  
(mit Teilnahmebestätigung)

- Leistungskenngrößen eines Wälzlagers erkennen
- Maße und Toleranzen für verschiedene Betriebsbedingungen
- Wellen- und Gehäusepassungswahl für Wälzlager
- Messung der Qualitäts- und Funktionseigenschaften für Wälzlager
- Auslegung verschiedener Wälzlagerotypen
- Fette und Dichtungen für Wälzlager
- Eigenschaften der Schmierfette und Wahl der richtigen Schmierung
- Nominelle und erweiterte Lebensdauerberechnung

## Modul 3: Teambuilding

Zielgruppe: Mitarbeiter, die projektbezogen mit Wälzlagern zu tun haben und im Team Entscheidungen nach technischen und kaufmännischen Kriterien treffen müssen

Vorkenntnisse: Modul 1 oder Modul 2

Dauer: 1 Tag

Kosten: 599,- Euro p. P. zzgl. MwSt  
(mit Teilnahmebestätigung)

- Identifizierung der Projektziele und Sensibilisierung für die Verantwortlichkeiten
- Wettbewerbsfähigkeit durch Teamarbeit steigern
- Auswirkungen der technischen Spezifikation auf die Kosten
- Auswirkung betriebswirtschaftlicher und technischer Ziele auf die Entscheidungsfindung
- Auswahl von geeigneten QS-Maßnahmen im Wälzlagerebereich

## Modul 4: Experte

Zielgruppe: Mitarbeiter, die in ihrer täglichen Arbeit spezielle und tiefgründige Kenntnisse im Wälzlagerebereich aufweisen müssen

Vorkenntnisse: Modul 2, optimal Modul 3

Dauer: 2 Tage

Kosten: 1.298,- Euro p. P. zzgl. MwSt  
(mit zertifiziertem Abschluss 🎓)

- Referenzlebensdauer nach ISO/TS 16281:2008 (Einfluss der inneren Geometrie, Passung, Lagerluft, ...)
- Unterschiede zwischen Referenz-Lebensdauerberechnung, nomineller und modifizierter Berechnung
- Extreme Anwendungsbedingungen
- Wälzlagerschäden erkennen und deuten
- Schadensmechanismen unterscheiden und identifizieren

## Weiterbildungsthemen auf Anfrage:

- Lieferantenauditorien
- Qualitätsprüfungen
- Themenschulungen
- uvm.



## Noch Fragen?

Dann schreiben Sie uns eine E-Mail an:

[akademie@findling.com](mailto:akademie@findling.com)

Betreff: Schulung

Bitte nennen Sie uns die Teilnehmer, deren Wissensstand und die gewünschte Schulung bzw. Ihre Erwartungen an die Weiterbildung.

Telefonische Rückfragen richten Sie gerne auch an unseren Anwendungsingenieur/Entwicklung, Herrn Janek Herzog: Telefon: +49 (721) 55999-177



Findling Wälzlager GmbH

Schoemperlenstr. 12 | 76185 Karlsruhe | Deutschland

Telefon: +49 (721) 55999-0 | E-Mail: [info@findling.com](mailto:info@findling.com)

[www.findling.com](http://www.findling.com)