

# NTN CORPORATION IHR PARTNER FÜR AUS- UND WEITERBILDUNG IN DER WÄZLAGERTECHNIK!



**Als Ergänzung zu den bekannten NTN – SNR Seminaren „TR(aining)“, gibt es nun auch NTN –SNR Webseminare „W(eb)S(eminar)“.**

Hier unser aktuelles Angebot:

- Wälzlager Grundlagen
- Wälzlager Bezeichnungen
- Wälzlager Lebensdauer L10
- Wälzlagerschäden
- Lagerluft
- Hydraulik Montage/Demontage
- Induktive Anwärmgeräte
- Rillenkugellager
- Schmiersysteme

Haben wir ihr Interesse geweckt, dann wenden Sie sich gerne an ihren Ansprechpartner bei der NTN Corporation oder nutzen Sie die folgende E-Mail-Adresse: [service.germany@ntn-snr.de](mailto:service.germany@ntn-snr.de)



## **Zur Information:**

Die Webseminare dauern in der Regel 45 Minuten.

Die Anzahl der möglichen Teilnehmer ist auf 8 Personen begrenzt.

Für das gewählte Webseminar erhält jeder Teilnehmer eine individuelle Einladung mit dem Link.

Weitere Informationen auf unserer Website: [www.ntn-snr.com](http://www.ntn-snr.com)

## **NTN Wälzlager (Europa) GmbH**

### **SNR Wälzlager GmbH**

Service Department Germany  
Friedrich-Hagemann-Straße 66  
D-33719 Bielefeld  
Tel: +49 (0) 5 21/9 24 00 111  
Fax: +49 (0) 5 21/9 24 00 90

**Bezeichnung:**

## WÄZLAGER GRUNDLAGEN

**Webseminar:**

WS WL 001

**Dauer:**

ca. 45 Minuten

**Inhalt des  
Webseminars:**

- Grundlagen und erweitertes Basiswissen zur Wälzlageretechnik
- Aufbau Wälzlager
- Wälzlagertypen
- Eigenschaften von Wälzlagern

**Bezeichnung:**

## WÄZLAGER BEZEICHNUNGEN

**Webseminar:**

WS WL 002

**Dauer:**

ca. 45 Minuten

**Inhalt des  
Webseminars:**

- Aufbau und Normung
- Wälzlagertypen
- Bezeichnungen von Wälzlagern
- Vor- und Nachsetzzeichen

**Bezeichnung:**

## WÄZLAGER LEBENSDAUER $L_{10}$

**Webseminar:**

WS WL 003

**Dauer:**

ca. 45 Minuten

**Inhalt des  
Webseminars:**

- Lebensdauerberechnung nach DIN 281
- Belastungen am Wälzlager
- Radiale und axiale Belastung
- $L_{10}$  Lebensdauer
- Dynamische Tragzahl
- Statische Tragzahl

**Bezeichnung:**

## WÄZLAGERSCHÄDEN

**Webseminar:**

WS WL 004

**Dauer:**

ca. 45 Minuten

**Inhalt des  
Webseminars:**

- Typische Wälzlagerschäden
- Schadensentstehung
- Erkennungsmöglichkeiten
- Ursachen und Abstellmaßnahmen

**Bezeichnung:**

## **LAGERLUFT**

**Webseminar:**

WS WL 005

**Dauer:**

ca. 45 Minuten

**Inhalt des Webseminars:**

- Funktion der Lagerluft von Wälzlagern
- Bezeichnungen
- Passungen
- Auswahl
- Zusammenhang Lebensdauer-Lagerluft

**Bezeichnung:**

## **HYDRAULIK MONTAGE/DEMONTAGE**

**Webseminar:**

WS WL 007

**Dauer:**

ca. 45 Minuten

**Inhalt des Webseminars:**

- Funktion hydraulische Montage
- Gerätevorstellung und Auswahl

**Bezeichnung:**

## **INDUKTIVE ANWARMGERÄTE**

**Webseminar:**

WS WL 008

**Dauer:**

ca. 45 Minuten

**Inhalt des Webseminars:**

- Funktion induktive Erwärmung
- Anwärmverfahren
- Anwendung
- Gerätevorstellung und Auswahl

**Bezeichnung:**

## **RILLENKUGELLAGER**

**Webseminar:**

WS WL 009

**Dauer:**

ca. 45 Minuten

**Inhalt des Webseminars:**

- Aufbau
- Eigenschaften
- Einsatzbereiche
- Dichtungen
- CM-Lagerspiel

**Bezeichnung:**

## **NTN-SNR SCHMIERSYSTEME**

**Webseminar:**

WS LU 001

**Dauer:**

ca. 45 Minuten

**Inhalt des Webseminars:**

- Einzelpunktschmierstoffsysteme LUBER
- Unterscheidungen und Funktion
- Einsatzbereiche und Beispiel
- Mehrpunktschmierstoffsysteme POLIPUMP + LUBER CONTROL
- Funktion