



custom engineered sealing solutions

# Seminarprogramm 2019



## Profitieren Sie von unserem Know-how.

### Seminar 1 Grundlagen der Gleitringdichtungen

Das Seminar vermittelt das Wissen über die grundsätzliche Funktionsweise von Gleitringdichtungen, ihre typischen Bauteile und Werkstoffe. Der Teilnehmer kann die Einbaumaße bestimmen und die geeignete Werkstoffkombination aus den Einsatzdaten ermitteln. Er kennt die unterschiedlichen Einbaumöglichkeiten und kann die Dichtung gemäß ihrer Bauart korrekt montieren und in Betrieb nehmen.

395,00 EUR zzgl. 19% MwSt.

**Termine:** 14.02.2019 | 09.05.2019 | 27.06.2019 | 07.11.2019

### Seminar 2 Grundlagen patronenmontierter Gleitringdichtungen

Das Seminar vermittelt das Wissen über die grundsätzliche Funktionsweise von Cartridge-montierten Gleitringdichtungen, ihre typischen Bauteile und Werkstoffe. Der Teilnehmer kann die Einbaumaße bestimmen und die geeignete Werkstoffkombination aus den Einsatzdaten ermitteln. Er kennt die unterschiedlichen Versorgungssysteme für Cartridge-Dichtungen und kann Dichtung und System gemäß der Bauart korrekt montieren und in Betrieb nehmen.

395,00 EUR zzgl. 19% MwSt.

**Termine:** 14.03.2018 | 12.09.2019

### Seminar 3 Hydraulik- und Pneumatikdichtungen

Das Seminar vermittelt das Wissen über die grundsätzliche Funktionsweise von Hydraulik- und Pneumatikdichtungen, die unterschiedlichen Bauformen und die üblicherweise eingesetzten Werkstoffe. Der Teilnehmer lernt die unterschiedlichen Betriebsmedien kennen und erlernt die zur Montage von Dichtelementen erforderlichen Kenntnisse.

395,00 EUR zzgl. 19% MwSt.

**Termine:** 07.02.2019 | 29.08.2019

### Seminar 4 Flachdichtungen

Das Seminar vermittelt das Wissen über die unterschiedlichen Flachdichtungstypen und -Werkstoffe sowie den normativen Hintergrund der Abmessungen. Es werden das System Flansch und das Thema Schrauben näher erläutert und mittels eines Berechnungsprogrammes die Einbaubedingungen berechnet. Im fachpraktischen Teil werden Drehmomente und Flächenpressungswerte an einem Prüfaufbau ermittelt und unterschiedliche Dichtungstypen in einem Montageflansch eingebaut.

395,00 EUR zzgl. 19% MwSt.

**Termin:** 13.06.2019

### Seminar 5 O-Ringe

Das Seminar vermittelt das Wissen zum Dichtsystem O-Ring. Der Teilnehmer kann die unterschiedlichen Werkstoffe identifizieren und ihre Einsatzmöglichkeiten beschreiben, er kann die erforderlichen Einbauparameter definieren und die O-Ringe technisch richtig montieren. Anhand von Ausfallbeispielen werden mögliche Schadensursachen besprochen.

395,00 EUR zzgl. 19% MwSt.

**Termin:** 06.06.2019

### Seminar 6 Grundlagen der Dichtungstechnik für Auszubildende

Das Seminar richtet sich an Auszubildende für technische Berufe, die in kompakter Form über die Grundlagen statischer und dynamischer Dichtungstechnik informiert werden sollen. Die Teilnehmer können die unterschiedlichen Dichtungstypen grundsätzlich unterscheiden, kennen die Werkstoffgruppen und können Dichtungsbauteile bemaßen. Anhand von Modellen wird der Einbau geübt.

150,00 EUR zzgl. 19% MwSt.

**Termin:** 16.05.2019



custom engineered sealing solutions

### Seminar 7 Dichtungstechnik für Einkäufer

Das Seminar richtet sich gezielt an Einkäufer und kaufmännische Mitarbeiter. Vermittelt werden Kenntnisse zur statischen und dynamischen Dichtungstechnik, hier insbesondere zur grundsätzlichen Bedeutung von Dichtungswerkstoffen, Handels- und Markennamen sowie den Herstellern und Ursprüngen aktueller Dichtungsstrukturen und Werkstoffe.

395,00 EUR zzgl. 19% MwSt.

Termin: 19.09.2019

### Seminar 8 Softwaregestützte Dichtungsauswahl und Berechnung von Flachdichtungen

Das Seminar erklärt die Funktion und den Umgang mit den Berechnungssoftwareversionen Frenzelit novaDISC und KLINGER@expert. Es werden die technischen Grundlagen besprochen und anhand von Beispielrechnungen die Einsatzmöglichkeiten dargestellt. Der Teilnehmer kann im Anschluss selbstständig Dichtungsempfehlungen anhand der hinterlegten Informationen im System beurteilen.

395,00 EUR zzgl. 19% MwSt.

Termin: 14.11.2019

### Seminar 9 Montageschulung nach DIN EN 1591-4

In unserer Montageschulung werden Monteure nach den Lehrplänen der europäischen Norm EN 1591-4 geschult. Diese Schulung qualifiziert Flanschmonteure kritische Dichtverbindungen kompetent zu montieren.

395,00 EUR zzgl. 19% MwSt.

Termin: 21.11.2019

## Haben Sie noch Fragen?

Rufen Sie uns einfach an!

05404-9177-51

## Profitieren Sie von unserem Know-how.



### Ihre Vorteile:

- Kompetenter, sehr erfahrener Schulungsleiter
- helle, mit moderner Kommunikationstechnik ausgestattete Seminarräume
- kleine Gruppen von max. 10 Teilnehmern
- Sie haben einen individuellen Schulungsbedarf? Wir richten uns nach Ihren Wünschen hinsichtlich Schulungsinhalt, Schulungsort und Schulungstermin.

### Anmeldeschluss:

Jeweils 14 Tage vor Schulungsbeginn

### Seminargebühren:

In den Gebühren sind die Teilnehmerunterlagen, Getränke und Verpflegung am Semintag enthalten. Die Rechnungsstellung erfolgt nach der Durchführung des Seminars und ist zzgl. 19% MwSt. ohne Abzug sofort zu begleichen. Die An- und Abreisegosten trägt der Seminarteilnehmer.

### Rücktritt von der Teilnahme, Stornierungskosten:

Eine schriftliche Absage bis 14 Tage vor Seminarbeginn ist kostenfrei. Bitte haben Sie Verständnis, dass wir danach 10% der Teilnahmegebühr, bzw. für Stornierungen ab drei Tage vor Seminarbeginn die volle Seminargebühr berechnen müssen.

### Hotelunterbringung:

Die Unterbringung in einem Hotel ist möglich und ist auf dem Anmeldeformular mit anzugeben. Die Übernachtungskosten inkl. Frühstück pro Person/Nacht werden zunächst von technico GmbH & Co. KG übernommen und dann mit der Seminarrechnung an Sie weiter berechnet.

### Allgemeines:

Wir behalten uns vor, ein Seminar abzusagen, wenn Gründe vorliegen, welche wir nicht zu vertreten haben (z.B. unzureichende Anmeldezahlen). Die Benachrichtigung erfolgt umgehend. Ferner behalten wir uns etwaige Programmänderungen vor.

## Anmeldung

hiermit melde ich mich verbindlich zu dem unten aufgeführten Seminar an.

Alternativ sind Anmeldungen über [www.technico.de](http://www.technico.de) oder per E-mail an [c.everitt@technico.de](mailto:c.everitt@technico.de) möglich.

Gewünschtes Seminar

Gewünschtes Seminardatum

Vor- und Nachname des Teilnehmers

Unternehmen

Unternehmensanschrift, Straße/Hausnummer

Unternehmensanschrift, PLZ/Ort

Rechnungsanschrift (falls abweichend)

Rechnungsanschrift (falls abweichend)

Anreisetermin

Hotelunterbringung gewünscht

Ja

Nein

Firmenstempel/Unterschrift

20181011BM

technico GmbH & Co. KG  
Gartenkamp 122  
49492 Westerkappeln

Fon +49 (0)5404-9177-0  
Fax +49 (0)5404-9177-79  
[c.everitt@technico.de](mailto:c.everitt@technico.de)

# Seminarprogramm 2019 kompakt



## Profitieren Sie von unserem Know-how.

### Seminar 21 Dichtungstechnik kompakt

Das Seminar vermittelt das Wissen über die grundsätzliche Funktionsweise von Dichtungen, ihre typischen Bauteile und Werkstoffe. Der Teilnehmer lernt die unterschiedlichen Dichtungstypen kennen, deren Einsatzbereich und die Grenzen.

Top-Themen:

- \* Unterschiedliche Dichtungstypen
- \* statische und dynamische Dichtungen
- \* Ausfall von Dichtungen
- \* Reparatur oder Ersatz von Dichtungen
- \* praktische Übungen und Montage

Ablauf

**1. Tag** 09.00 Uhr - 16.00 Uhr

Themen:

- Was versteht man unter Dichtungen?
- Welche Arten an unterschiedlichen Dichtungen gibt es?
- Welche Dichtungen sind für welche Anwendung geeignet?

Praktischer Teil

*Mittagspause*

- Anforderungen an die Dichtungen
- Einbau von Dichtungen
- Einbauwerkzeuge

Praktischer Teil

- Demontage einer Dichtung
- Dichtungsmontage in einer Pumpe

**2. Tag** 09:00 - 16.00 Uhr

Themen:

- Reibung und Verschleiß von Dichtungen
- Schadensfälle von Dichtungen
- Optimierter Einsatz von Dichtungen
- Anwendungsfälle aus Ihrer Branche

Praktischer Teil

- Instandsetzung von Dichtungen

795,00 EUR zzgl. 19% MwSt.  
inkl. Verpflegung, Unterlagen und technico  
Teilnahme-Zertifikat.

**Termin: nach Absprache**

**\* viele praktische  
Übungen  
und  
\* Montage von  
Dichtungen**



Das Anmeldeformular und die Anmeldebedingungen finden Sie unter [www.technico.de/wissen.html](http://www.technico.de/wissen.html)

Unsere Seminare können auch bei Ihnen vor Ort und nach Ihren Wünschen durchgeführt werden.

Wir erstellen Ihnen gerne ein individuelles, unverbindliches Angebot. Rufen Sie uns an oder schicken Sie uns eine E-mail an [c.everitt@technico.de](mailto:c.everitt@technico.de).

# 05404-9177-51



custom engineered sealing solutions

## Seminar 22 Dichtungstechnik für die Automobilindustrie

technico ist ein strategischer Entwicklungspartner für Unternehmen, die Dichtungen benötigen. Wir arbeiten gemeinsam mit Ihnen an einer optimalen Dichtungslösung.

Einer unserer Schwerpunkte liegt in der Herstellung von individuellen Lösungen für die Anlagen der Automobilindustrie. Die Klebetechnik gewinnt in der Automobilindustrie zunehmend an Bedeutung. Dies bedeutet jedoch auch, dass an die Dichtungen, die in den Maschinen zur Herstellung eines Automobils eingesetzt werden, neue Anforderung gestellt werden.

**\* viele praktische Übungen und Montage von Dichtungen**

### Top-Themen:

- \* Unterschiedliche Dichtungstypen
- \* Hydraulik- und Pneumatikdichtungen
- \* Ausfall von Dichtungen in der Automobilindustrie
- \* Reparatur oder Ersatz von Dichtungen
- \* Speziallösungen für die Automobilindustrie
- \* Montagebeispiele
- \* Standzeitenerhöhung

### 1. Tag 09.00 Uhr - 16.00 Uhr

#### Themen:

- Was versteht man unter Dichtungen?
- Welche Dichtungen kommen in den Anlagen zur Herstellung/Montage von Automobilen zum Einsatz?
- Grundsätzliche Funktionsweise von Hydraulik- und Pneumatikdichtungen

#### Praktischer Teil:

- Kennenlernen der Dichtungen für die Automobilindustrie

#### Mittagspause

- Problematik der Klebetechnik für Dichtungen
- Anforderungen an die Dichtungen aus Sicht der Automobilindustrie
- Einbau der richtigen Dichtung
- Ausfall der Dichtungen
- Speziallösungen

### 2. Tag 09.00 Uhr - 16.00 Uhr

#### Themen:

- Erörterung von Problemstellungen aus Ihren Anwendungen

#### Praktischer Teil:

- Montage von Dichtungen in einem Zylinder
- Bestimmen einer Dichtung
- Einbauräume einer Dichtung messen
- Dichtungswerkstoff festlegen

#### Pause

- Herstellung der Dichtelemente an der Drehmaschine
- Montage der hergestellten Dichtungen
- Montagewerkzeuge

#### Mittagspause

#### Prüfung

795,00 EUR zzgl. 19% MwSt.  
inkl. Verpflegung, Unterlagen und technico Zeugnis.

**Termin: nach Absprache**

## Profitieren Sie von unserem Know-how.



### Ihre Vorteile:

- Kompetenter, sehr erfahrener Schulungsleiter
- helle, mit moderner Kommunikationstechnik ausgestattete Seminarräume
- kleine Gruppen von max. 10 Teilnehmern
- Sie haben einen individuellen Schulungsbedarf?  
Wir richten uns nach Ihren Wünschen hinsichtlich Schulungsinhalt, Schulungsort und Schulungstermin.

### Seminarleiter:



**Gerold W. Büschen**, Geschäftsführer von technico GmbH & Co. KG besitzt aufgrund jahrzehntelanger Erfahrung ein sehr fundiertes und umfangreiches Wissen in der Dichtungstechnologie.

Der Grundstein für sein Know-how wurde durch die technische Ausbildung mit absolvierter Meisterprüfung und der mehrjährigen Anwendungsberatung bei W. L. Gore & Associates GmbH für expandiertes PTFE gelegt.

Sowohl rhetorisch als auch inhaltlich können Sie sich bei Herrn Büschen darauf verlassen, dass sein Wissen in den Seminaren exzellent weitergegeben wird.

## Haben Sie noch Fragen?

Rufen Sie uns einfach an!

**05404-9177-51**

technico GmbH & Co. KG  
Gartenkamp 122  
49492 Westerkappeln

Fon +49 (0)5404-9177-0  
Fax +49 (0)5404-9177-79  
c.everitt@technico.de