

# Die Technik-Toolbox für Nicht-TechnikerInnen

Von „A“ wie Automatenstähle bis „Z“ wie Zeichnungsteil

## Modul 1

Das wesentliche, technische Rüstzeug  
für die Kommunikation mit TechnikerInnen

 Preisvorteil bei  
Kombi-Buchung  
beider Seminare



Dipl.-Wirtsch.-Ing.  
Jürgen Simon

## Modul 2

Technische Zeichnungen  
lesen und verstehen



Dipl.-Ing.  
Alexander Haber

## Dieses Seminar ist wichtig für Sie, wenn Sie

- ◆ technische Produkte einkaufen und noch kein technisches Wissen haben
- ◆ mit Ihrem technisch versierten Gesprächspartner auf Augenhöhe kommunizieren wollen
- ◆ Preise verhandeln und daher wissen müssen, welche Kostentreiber vorliegen
- ◆ sich auf Stand bringen möchten, welche neuen Technologien sich gerade durchsetzen
- ◆ technisch aufwändige, beratungsintensive Produkte/Leistungen erfolgreich verkaufen wollen
- ◆ die Fachsprache der Technik einfach und verständlich vermittelt bekommen möchten

## Ihr Nutzen

Sie erhalten grundlegenden Einblick in die Denk- und Arbeitsweise technischer Betriebsbereiche.

Die wichtigsten Unterlagen, die auch in den nicht-technischen Fachbereichen Grundlage für Aufgaben und Entscheidungen sind, werden vorgestellt und deren Zustandekommen erklärt.

Sie lernen gängige Werkstoffe und Fertigungstechnologien kennen und verstehen. Preise und Preisveränderungen von technischen Produkten können Sie kritisch hinterfragen – oder erläutern. Preisverhandlungen und Verkaufsgespräche werden für Sie einfacher.

„Fräsen“, „Vorschub“, „Verzinken“, „Elastizitätsmodul“, „Produktionszykluszeit“, „Edelstahl“, „Temperguss“ und viele weitere Begriffe werden nach dem Seminar für Sie keine Fremdwörter sondern vertraute Bekannte sein.

## Seminarinhalt Modul 1

Das wesentliche, technische Rüstzeug für die Kommunikation mit TechnikerInnen

**Dipl.-Wirtsch.-Ing. Jürgen Simon**  
5. – 6. Juni 2023 | Wien

### Grundbegriffe und Grundlagen

- ◆ Technische Einheiten
- ◆ Die wichtigsten physikalischen Begriffe
- ◆ Gängige technische Grundbegriffe

### Normung

- ◆ Inhalte einer Normung – Normungsbereiche
- ◆ Hauptaufgaben der Normung
- ◆ Beispiele für das Arbeiten mit Werknormen

### Werkstoffe und ihre Eigenschaften

- ◆ Metalle – Kunststoffe – Keramik – Verbundwerkstoffe
- ◆ Chemische Kurzzeichen bei Werkstoffangaben
- ◆ *mit Anschauungsmaterial „zum Anfassen“*

### Fertigungsverfahren

- ◆ Gliederung und Übersicht
- ◆ Spanende und spanlose Bearbeitung
- ◆ Schwerpunkt: Bearbeitung von Metallen und Kunststoffen
- ◆ Die gebräuchlichsten Bearbeitungsverfahren und -begriffe
- ◆ Außerdem: Clinchen, Wasserstrahlschneiden, MIM etc.
- ◆ Wichtig für kleine Stückzahlen: Rapid Prototyping-Verfahren
- ◆ Oberflächenbehandlungen: Härten, Schützen, Beschichten
- ◆ *mit vielen anschaulichen Videos und Animationen sowie Anschauungsmaterial „zum Anfassen“*

### Ihr Plus

Das über 200 Seiten starke Skript bietet Ihnen ein wertvolles Nachschlagewerk und viele weiterführende Links für Ihre Praxis.

## Seminarziel

Wenn Sie Techniker zum Gesprächspartner haben, brauchen Sie technisches Einfühlungsvermögen und hand-feste technische Grundkenntnisse.

Das gilt für MitarbeiterInnen aller Unternehmensbereiche, die die Sprache der Techniker, Ingenieure und Konstrukteure soweit beherrschen sollten, um zu wissen, was gemeint ist und somit eine fachgerechte, unmissverständliche Kommunikation gewährleistet ist.

Das Seminar liefert Ihnen die wesentliche Technik-Toolbox, um Ihr eigentliches Gesprächsziel – sei es in der Einkaufsverhandlung, im Verkaufs-, Beratungs- oder Reklamationsgespräch, im Audit oder einem abteilungsübergreifenden Meeting – versiert und sicher zu erreichen.

## Seminarinhalt Modul 2

Technische Zeichnungen lesen und verstehen

**Dipl.-Ing. Alexander Haber**  
7. Juni 2023 | Wien

### Einführung in die Konstruktionslehre

- ◆ Grundsätzliche Vorgehensweisen
- ◆ SI-System
- ◆ U. a.: Form- und Kräfteschluss sowie Verzahnung
- ◆ Maßtoleranzen und Passungen
- ◆ Form- und Lagetoleranzen
- ◆ Einheitsbohrungen – Einheitswelle
- ◆ Schrauben und sonstige Verbindungen

### Technische Zeichnungen

- ◆ Layout, Formate
- ◆ Linienarten
- ◆ Darstellungsarten
- ◆ Schnitte und Detaildarstellungen
- ◆ Bemaßungen und Bezeichnungen
- ◆ Symbole
- ◆ Allgemeine Angaben
- ◆ Stücklisten
- ◆ Schrauben, Bohrungen und Gewinde
- ◆ Zeichnungen im Maschinenbau
- ◆ Zeichnungen im Stahlbau

## Wichtig für

- ◆ MitarbeiterInnen aus Einkauf, Materialwirtschaft, Supply Management und Logistik
- ◆ MitarbeiterInnen aus Verkauf und Vertrieb, die technisch aufwändige, beratungsintensive Produkte und Services anbieten
- ◆ Alle, die mit TechnikerInnen zusammenarbeiten und keine oder nur wenige technische Vorkenntnisse haben.

## Ihre Referenten

**Dipl.-Wirtsch.-Ing. Jürgen Simon** ist Inhaber eines Ingenieurbüros in Gaildorf, Deutschland, Lehrbeauftragter an der FH Heilbronn.

Das Ingenieurbüro Jürgen Simon optimiert Einkaufspreise, Kosten und Bestände in Einkauf und Materialwirtschaft. Nach dem Studium des Wirtschaftsingenieurwesens war Jürgen Simon für verschiedene Unternehmen (u.a. Konzerne wie Heidelberger Druckmaschinen AG, ABB, Rheinmetall) in Leitungsfunktionen in Einkauf und Materialwirtschaft verantwortlich. Seine Tätigkeitsschwerpunkte lagen und liegen im strategischen Einkauf, Make-or-Buy-Analysen, Global Purchasing (auch Südost-Asien), Optimierung von Materialdispositionsprozessen und wirkungsvollen Bestandsreduzierungen, in der Lieferanten-Qualifizierung und der Optimierung von Prozess- und Gemeinkosten.

„Die Seminarinhalte wurden sehr gut und verständlich erklärt. Vor allem die vielen praktischen Beispiele und Filme waren sehr hilfreich.“

Isabella Grindhammer, VIKING GmbH

**Dipl.-Ing. Alexander Haber** ist Assistent am Institut für Konstruktionswissenschaften und Technische Logistik der Technischen Universität Wien.

Nach dem Studium der Fachrichtung Maschinenbau schloss Alexander Haber direkt ein Doktoratsstudium an der TU Wien an. Sein Tätigkeitsfeld umfasst die Betreuung und Abwicklung unterschiedlicher Projekte im Bereich der Fördertechnik. Neben auftragsbezogener Produktentwicklung für Industriepartner ist er auch im Forschungsbetrieb des Instituts aktiv.

Seine derzeitigen Schwerpunkte liegen, neben der Forschungsarbeit für seine Dissertation zum Thema Schüttgutsimulation, im Lehrbetrieb für Konstruktionslehre sowie Technisches Zeichnen und CAD. An seinem Institut werden alle BeginnerInnen der Studienrichtungen Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen-Maschinenbau und Verfahrenstechnik in Technischem Zeichnen unterrichtet.

„Verbesserung ist nicht mehr möglich: bester und informativster Kurs in Österreich.“

Mircea Dumitrescu, dormakaba Austria GmbH

## Termin | Ort

**Modul 1** | 5. – 6. Juni 2023  
Seminarnummer KF306723

**Modul 2** | 7. Juni 2023  
Seminarnummer KF306728

ab 8:30 Uhr Check-In mit Begrüßungskaffee  
Seminar 9:00 – 17:00 Uhr

ÖPWZ, 1010 Wien, Rockhgasse 6  
Gerne nennen wir Ihnen Übernachtungsmöglichkeiten.  
Bitte rufen Sie uns an:  
Customer Service, +43 1 533 86 36-0

## Seminargebühr (exkl. 20 % MwSt.)

Inklusive Arbeitsunterlagen, Begrüßungskaffee, Pausenerfrischungen und ÖPWZ-Zertifikat

### Modul 1

€ 1.075,- pro Person

€ 955,- für Personen aus allen Unternehmen, die Mitglied in einem ÖPWZ-Forum sind



### Modul 2

€ 555,- pro Person

€ 495,- für Personen aus allen Unternehmen, die Mitglied in einem ÖPWZ-Forum sind



## Preisvorteil bei Kombi-Buchung beider Module (3 Tage)

(gilt auch für verschiedene Personen aus Ihrem Unternehmen/Ihrer Organisation)

€ 1.520,- pro Person

€ 1.400,- für Personen aus allen Unternehmen, die Mitglied in einem ÖPWZ-Forum sind



## Anmeldung

E-Mail | [anmeldung@opwz.com](mailto:anmeldung@opwz.com)

Online | [www.opwz.com](http://www.opwz.com)

oder mit dem Anmeldeformular

## Rücktritt

Bis zu zwei Wochen vor Seminarbeginn können Sie kostenlos schriftlich stornieren. Danach werden 50 % der Seminargebühr verrechnet, ab dem (ersten) Seminartag ist die volle Seminargebühr zu bezahlen. Selbstverständlich ist eine Vertretung der angemeldeten Person ohne Zusatzkosten möglich, nachdem dies vom ÖPWZ bestätigt wurde.

## Bildungsförderung

Das ÖPWZ ist österreichweit anerkannter und zertifizierter Bildungsträger. Das Arbeitsmarktservice (AMS) sowie eine Reihe von Institutionen unterstützen die betriebliche und persönliche Qualifizierung. Informieren Sie sich über mögliche Förderungen Ihrer Aus- und Weiterbildung auf [www.opwz.com](http://www.opwz.com).

## Information

zur Organisation: Customer Service  
+43 1 533 86 36-0

zum Inhalt: Bibiane Sibera  
+43 1 533 86 36-56  
[bibiane.sibera@opwz.com](mailto:bibiane.sibera@opwz.com)

Mit Ihrer Anmeldung akzeptieren Sie die Allgemeinen Geschäftsbedingungen des ÖPWZ ([www.opwz.com/agb](http://www.opwz.com/agb)). Die ÖPWZ-Datenschutzerklärung finden Sie auf [www.opwz.com/datenschutz](http://www.opwz.com/datenschutz).

## Die Technik-Toolbox für Nicht-TechnikerInnen

**Modul 1 + 2** | 5. – 7. Juni 2023

**Modul 1** | 5. – 6. Juni 2023 | KF306723

**Modul 2** | 7. Juni 2023 | KF306728

---

1. TeilnehmerIn | Titel | Vor- und Zuname

Funktion

---

Telefon Mobil

E-Mail

---

2. TeilnehmerIn | Titel | Vor- und Zuname

Funktion

---

Telefon Mobil

E-Mail

---

Unternehmen

---

Branche

MitarbeiterInnenanzahl

---

Anschrift

---

E-Mail-Adresse für elektronischen Rechnungsversand

---

Telefon | Fax

E-Mail

---

AnsprechpartnerIn im Sekretariat

E-Mail

---

Datum | firmenmäßige Zeichnung

Mit Ihrer Anmeldung akzeptieren Sie die Allgemeinen Geschäftsbedingungen des ÖPWZ ([www.opwz.com/agb](http://www.opwz.com/agb)).  
Die ÖPWZ-Datenschutzerklärung finden Sie auf [www.opwz.com/datenschutz](http://www.opwz.com/datenschutz).