

# Praxiswissen Fertigungstechnik für versierte Einkäufer:innen Teil 2

## Aufbaukurs für Teilnehmer:innen mit kaufmännischem Hintergrund und vorhandenem technischen Grundwissen

Um für Zeichnungsteile eine sinnvolle Lieferantenvorauswahl treffen zu können, ist es wichtig, aus den vorliegenden Zeichnungen die möglichen und notwendigen Fertigungstechnologien erkennen zu können. Fundierte Kenntnisse in den Fertigungstechnologien sind genauso wichtig wie das "Lesen und Verstehen" der einzelnen Angaben in den Zeichnungen. Neben diesen Aspekten beschäftigt sich das Seminar auch mit unterschiedlichen strategischen Möglichkeiten des Einkaufs, die dazu führen können, Kosten zu reduzieren. Darüber hinaus werden unterschiedliche Beispielkalkulationen von Bauteilen vorgestellt, die ein besseres Verständnis von Lieferantenangeboten ermöglichen und die Möglichkeit bieten, proaktiv in Preisverhandlungen sinnvolle Einkaufsstrategien umzusetzen.

### Inhalte

#### **Technische Zeichnungen richtig lesen und verstehen (Weiterführendes Aufbauwissen, Grundkenntnisse im Zeichnungslesen sind erforderlich)**

- Lage- und Formtoleranzen richtig verstehen.
- Erläuterung von Passungssystemen (Einheitswelle/Einheitsbohrung) und deren Bedeutung für den technischen Einkauf.
- Komplexe Zeichnungsdarstellungen, Schnittdarstellungen.
- Erreichbare Genauigkeiten der Fertigungsverfahren in Abhängigkeit der geforderten IT-Qualitäten.
- Erkennen der möglichen Fertigungstechnologien in den einzelnen Zeichnungsangaben und Ableiten einer Beschaffungsstrategie bzw. Lieferantenvorauswahl.

#### **Den Kostentreibern auf der Spur**

- Intensives und detailliertes Betrachten, Analysieren und Diskutieren unterschiedlicher Zeichnungen und gemeinsame Zuordnung der jeweils möglichen Fertigungstechnologien zur Herstellung der Bauteile.
- Gründliche Analyse der zu erwartenden Kosten und auch Lieferzeiten in der Beschaffung.
- Suchen und Erkennen möglicher Fertigungsprobleme und Finden von Alternativen.
- Erarbeitung von Lösungsansätzen bei der Lieferantenvorauswahl.
- Kritische Betrachtung und Gegenüberstellung von sinnvollen Beschaffungsmöglichkeiten, in Abhängigkeit der jeweiligen Aufgabenstellungen und von Ihren strategischen Einkaufszielen.

**Bringe bitte eigene Zeichnungen mit, bei denen du offene Fragen hast oder einfach nur eine zweite Meinung hören willst.**

#### **Mögliche Einkaufsstrategien auf dem Prüfstand**

- Diskutieren von unterschiedlichen Einkaufsstrategien und deren Möglichkeiten, Kosten zu sparen.
- Vorstellung praxisbezogener Beispiele sinnvoller Einkaufsstrategien (kurzfristig/langfristig) und möglicher Vorgehensweisen als wichtiger Leitfaden für den beruflichen Alltag.

#### **Exkurs: Die Wertanalyse**

- Nutzen, Möglichkeiten und Vorgehensweise von wertanalytischen Betrachtungen (Kosten/Nutzen-Analysen) mit dem Ziel, eine Kostenreduzierung bei kostenintensiven Bauteilen zu erzielen.
- Kommunikations- und Schnittstellenprobleme im Spannungsbogen: Entwicklung/Konstruktion – Technischer Einkauf – Fertigung – Vertrieb.
- Möglichkeiten der Einbindung des Technischen Einkaufs in Produktionsentwicklungs-, Herstellungs- und Produktänderungsprozesse.

#### **Abschließende Diskussion und Erfahrungsaustausch**

## Lernumgebung

In deiner Online-Lernumgebung findest du nach deiner Anmeldung nützliche Informationen, Downloads und Extra-Services zu dieser Qualifizierungsmaßnahme.

## Dein Nutzen

- Nach diesem Seminar wird eine Auswahl passender Lieferant:innen wesentlich schneller, gezielter und selektiver vorgenommen.
- Gerade für strategische Einkaufsüberlegungen wird wichtiges Detailwissen über die Zusammensetzung der Gesamtkosten und der notwendigen Lieferzeiten eines Bauteils vermittelt.
- Mit den neu gewonnenen Erkenntnissen ist es möglich, die eigentlichen Kostentreiber bei Bauteilen schneller zu erkennen und entsprechende Lösungsstrategien bei der Beschaffung zu entwickeln.
- Durch die hinzugekommenen tieferen Einblicke in die Fertigungstechnik wird auf Augenhöhe mit Zuliefer:innen verhandelt.
- Proaktiv können Kosteneinsparungsmöglichkeiten bei der Entwicklungs- und Konstruktionsabteilung und auch bei den Zuliefer:innen angeregt und umgesetzt werden.

**Bitte mitbringen: eigene technische Zeichnungen und Beispiele aus deinem betrieblichen Alltag.**

## Methoden

Trainer-Input, anschauliche Erklärungen mit Fotos, Illustrationen und Videosequenzen zu vielen Fertigungstechnologien. Beispielkalkulationen, Checklisten, Diskussion, Erfahrungsaustausch, Praxisworkshop, Fallbeispiele.

## Teilnehmer:innenkreis

Strategische wie auch operative Einkäufer:innen, Einkaufsleiter:innen, technische Einkäufer:innen oder Projekteinkäufer:innen mit kaufmännischer Ausbildung sowie Lead Buyer, Warengruppen-Manager:innen etc. Mitarbeiter:innen aus Einkaufsprojekten/der Arbeitsvorbereitung, Projektverantwortliche/-leiter:innen

## Open Badges - Zeige auch digital, was du kannst.

Open Badges sind anerkannte, digitale Teilnahmezertifikate. Diese verifizierbaren Nachweise sind der aktuelle Standard für die Einbindung in Karrierenetzwerken wie z.B. LinkedIn.

Damit zeigst du digital, über welche Kompetenzen du verfügst.

Nach erfolgreichem Abschluss erhältst du von uns ein Open Badge.

Mehr erfahren kannst du unter:

<https://www.haufe-akademie.de/seminare-lehrgaenge/trending-topics/open-badges>



## Trainer:in

**Thomas Philipp**

Ich habe vor über 30 Jahren eine Firma gegründet und beschäftige mich seit dem mit den Themen Entwicklung, Konstruktion und der Fertigung von unterschiedlichen Maschinenbauteilen. Gerade beim Einkauf von Zeichnungsteilen ist ein fundiertes Wissen über die einzelnen Fertigungsabläufe im Produktentstehungsprozess zwingend erforderlich, um die entstehenden oder zu erwartenden Kosten besser beurteilen zu können. Es bereitet mir Freude, meine Erfahrung in diesen Bereichen weiterzugeben und damit dem operativen- und dem strategischen Einkauf zu helfen, den Konstrukteuren und den Fertigungsbetrieben auf Augenhöhe begegnen zu können.

## Details zur Weiterbildung

### Seminar | Präsenz

2 Tage

Zahl der Teilnehmenden begrenzt

### Termine & Orte

**19.-20.11.2026**

Berlin

**Veranstaltungsort**

Sly Hotel Berlin

**Tage & Uhrzeit**

Donnerstag, 19.11.2026

09:00 Uhr - 17:00 Uhr

Freitag, 20.11.2026

09:00 Uhr - 17:00 Uhr

**Aktuelle Termine und weitere Informationen findest du unter [www.haufe-akademie.de/31282](http://www.haufe-akademie.de/31282)**

### Teilnahmegebühr

**€ 1.490,- zzgl. MwSt.**

€ 1.773,10 inkl. MwSt.

Die angegebene Teilnahmegebühr beinhaltet

- ein gemeinsames Mittagessen pro vollem Seminartag,
- Pausenverpflegung und

- umfangreiche Arbeitsunterlagen.

Die Übernachtungskosten im Hotel werden von den Teilnehmenden direkt mit dem Hotel abgerechnet. Für die Hotelbuchung findest du in deiner Lernumgebung ein Reservierungsformular.

## Deine Anmeldemöglichkeiten

Online: [www.haufe-akademie.de/31282](http://www.haufe-akademie.de/31282)

E-Mail: [anmelden@haufe-akademie.de](mailto:anmelden@haufe-akademie.de)

Buche deine Weiterbildung einfach und schnell online. Gib sonst bitte unbedingt den Namen des Teilnehmenden und die vollständige Rechnungsanschrift mit Telefonnummer sowie E-Mail-Adresse an.

In unserem Bereich Fragen & Antworten (FAQ) findest du alle Antworten auf die häufigsten Fragen rund um unsere Weiterbildungen:

<https://www.haufe-akademie.de/faqs>

Unsere ausführlichen Teilnahmebedingungen findest du auch im Internet unter [www.haufe-akademie.de/agb](http://www.haufe-akademie.de/agb) oder im Gesamtprogramm.

Die vollständigen Datenschutzbestimmungen findest du unter [www.haufe-akademie.de/datenschutz](http://www.haufe-akademie.de/datenschutz).