# Informationen zum Praxisstudium mit IHK-Prüfung

## Geprüfte Technische Industriemanager

## Certified Technical Industrial Engineer

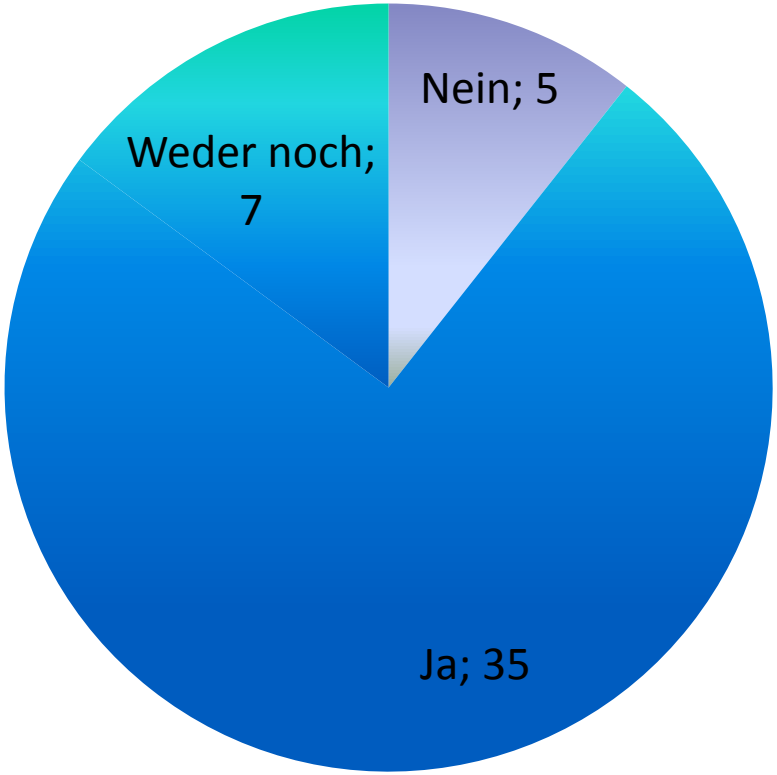
IHK Akademie
München und Oberbayern

# IHK Akademie München
# Kompetenz für Ihren Erfolg

# Diese Themen beschäftigen die Firmen

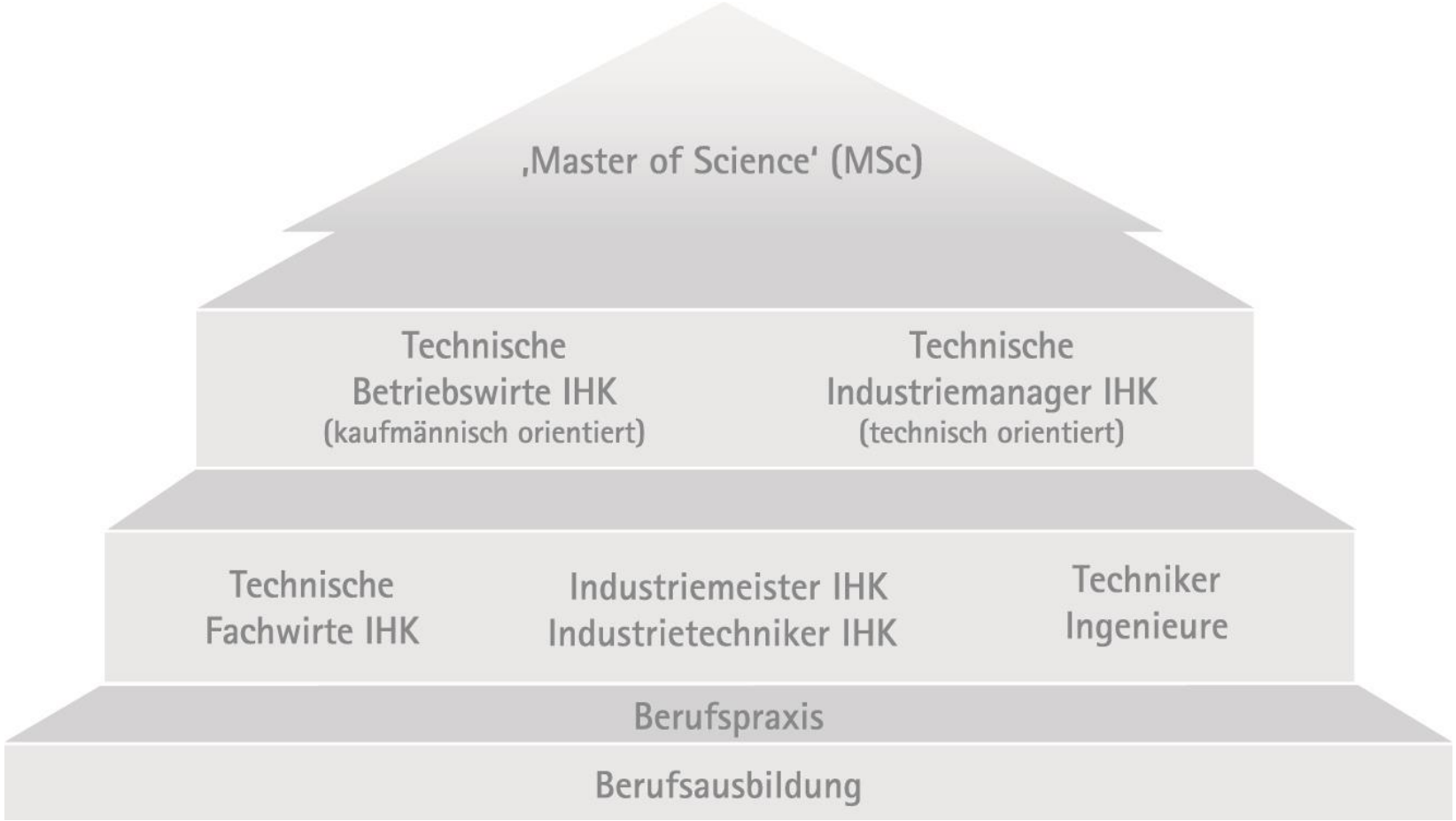
# Umfrage zur 3. Bildungsebene

Sind Sie der Ansicht, dass Meister und Techniker mit zusätzlicher Qualifikation Aufgaben einer Ingenieursstelle übernehmen können?




47 befragte Unternehmen

# Karriere mit der IHK-Weiterbildung
# Aufstieg mit System



# Praxisstudium Technische Industriemanager
# Ihr Nutzen

Als „Certified Technical Industrial Engineer“ haben Sie die Möglichkeit, in folgenden Bereichen Ingenieursaufgaben zu übernehmen:

- **Maschinenbau**
- **Elektrotechnik**
- **Kunststofftechnik**
- **Strategisches Management**

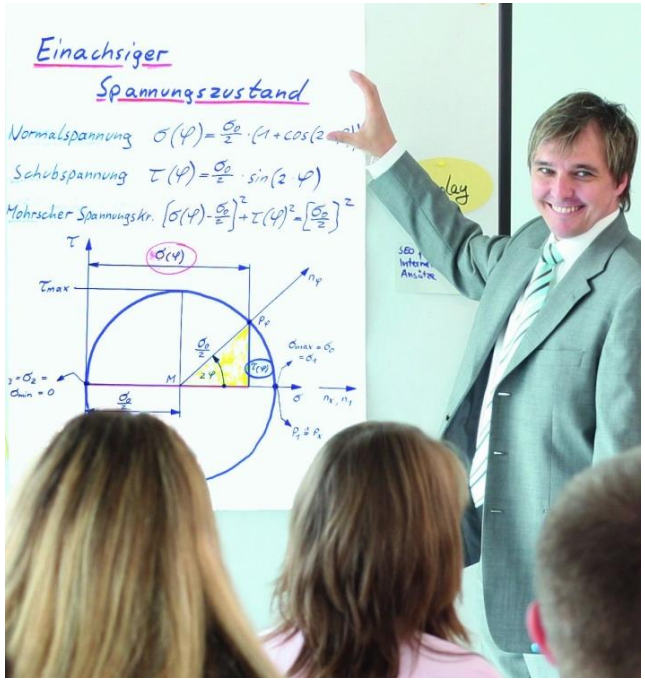
Der Abschluss ermöglicht Ihnen,

- in der Konstruktion, der Montage und der Instandhaltung technische Lösungen zu erarbeiten.
- mit Ihrem technischen Know-how Beratungsaufgaben innerhalb und außerhalb des Unternehmens zu übernehmen.
- das Unternehmen durch die Nutzung technologischer Entwicklungen strategisch am Markt zu positionieren und weiter zu entwickeln.

# Zielgruppe

Das Praxisstudium ist geeignet für

- **Techniker**
  (Maschinenbau, Elektrotechnik, Kunststofftechnik)
- **Industriemeister**
  (Metall, Elektro, Mechatronik, Chemie, Kunststoff)
- **Technische Fachwirte IHK**
  (wir empfehlen einen technischen Hintergrund)



# Zulassungsvoraussetzungen zur Prüfung

**Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung ist**

1. eine mit Erfolg abgelegte Prüfung zum Industriemeister oder eine vergleichbare technische
2. Meisterprüfung oder eine mit Erfolg abgelegte staatlich anerkannte Prüfung zum Techniker oder
3. eine mit Erfolg abgelegte Prüfung zum Geprüften Technischen Fachwirt IHK oder
4. ein mit Erfolg abgelegtes technisches Hochschulstudium mit mindestens zweijähriger einschlägiger beruflicher Praxis.

# Studieninhalte - Übersicht

| | Unterrichts-einheiten |
|---|---|
| Eröffnung, IHK-TeamSpirit-Training, Arbeitsmethodik, | 28 UE |
| A. Technik und Produktionsprozesse | 550 UE |
| B. Prozessmanagement und technologische Beratungskompetenz | 500 UE |
| C. Projektarbeit und projektarbeitsbezogenes Fachgespräch | 30 UE |

# Studieninhalte
# A. Technik und Produktionsprozesse

| | Unterrichtseinheiten |
|---|---|
| Angewandte technische Mathematik | 110 UE |
| Physik | 100 UE |
| Konzepte und Anwendungen betrieblicher IT-Systeme | 40 UE |
| Elektrotechnik | 80 UE |
| Automatisierungstechnik | 80 UE |
| Maschinentechnik | 90 UE |
| Werkstofftechnik | 50 UE |

# B. Prozessmanagement sowie technologische Beratungskompetenz

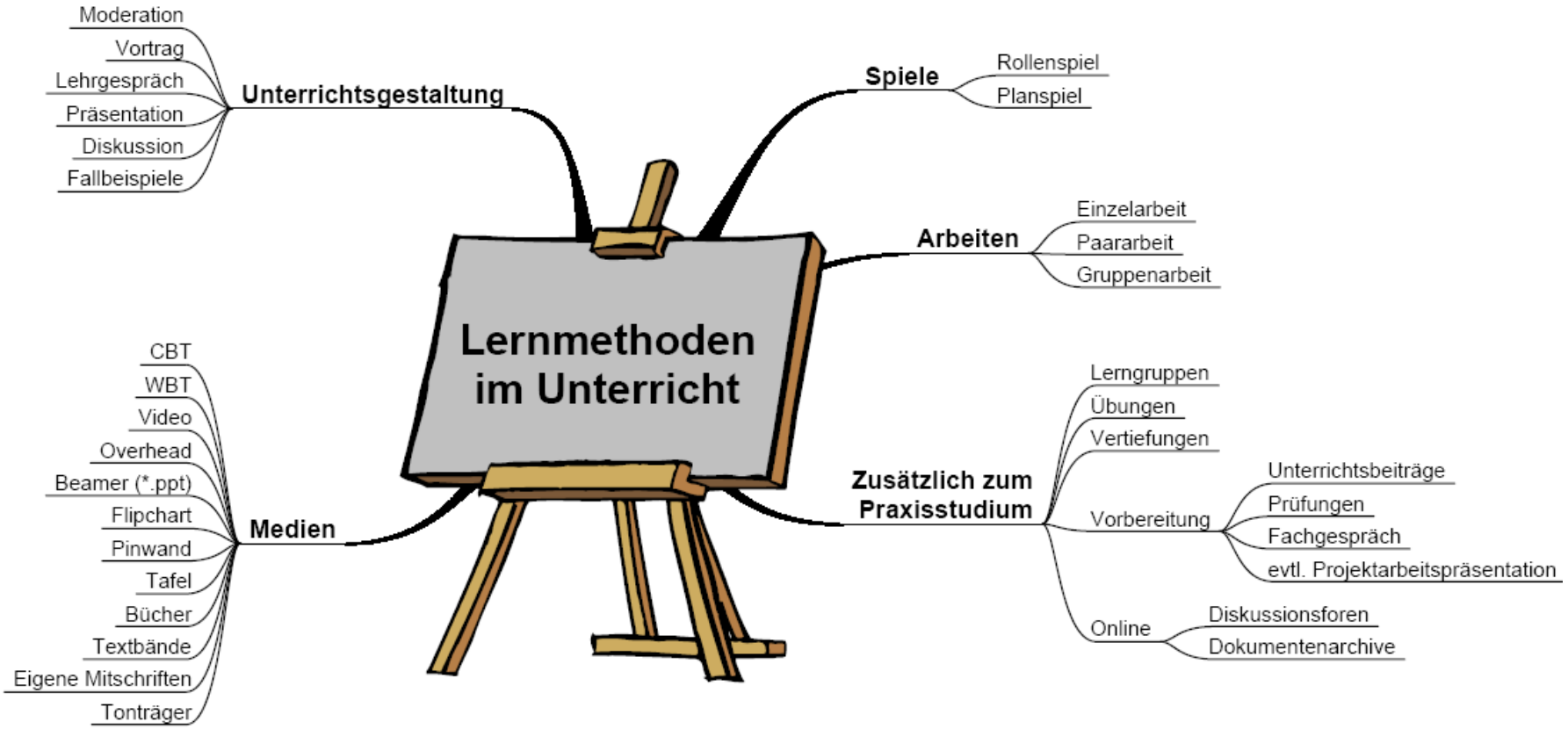
| | Unterrichtseinheiten |
|---|---|
| Produkte definieren und entwickeln | 140 UE |
| Finanzierung und Investition | 40 UE |
| Prozessfaktoren steuern und optimieren | 70 UE |
| Personal planen, strategisch führen und qualifizieren | 70 UE |
| Produzieren und optimieren | 80 UE |
| Integrierte Managementsysteme und Verbesserungspotenziale | 40 UE |
| Logistikketten und Service | 40 UE |
| Demontage und Recycling | 20 UE |

# C. Projektarbeit

| | Unterrichtseinheiten |
|---|---|
| Projektarbeit und projektbezogenes Fachgespräch | 30 UE |

- Das Thema der Projektarbeit wird vom Prüfungsausschuss gestellt und soll Vorschläge des Prüfungsteilnehmers berücksichtigen.
- Die Projektarbeit ist als schriftliche Hausarbeit anzufertigen.
- Die Bearbeitungszeit beträgt 30 Kalendertage.

# Unterrichtsmethodik



# IHK-Online-Akademie

- Die IHK-Online-Akademie bietet Online-Lernprogramme (WBTs) zur beruflichen Weiterbildung an. Dies ermöglicht das Lernen an jedem beliebigen Ort und erspart somit Zeit und Wege.

- Unter der Internetadresse **www.ihk-online-akademie.de** finden Sie den Veranstaltungskatalog der IHK-Online-Akademie sowie Demoveranstaltungen.

- Für das Praxisstudium zum Technischen Industriemanager wird eine Plattform auf der IHK-Online-Akademie eingerichtet. Die dort eingestellten Inhalte sind eng verzahnt mit den Präsenzveranstaltungen.

# Trainerinnen und Trainer

- Die Trainerauswahl erfolgt nach definierten Standards
- Zentrale Qualitätskriterien sind hohe fachliche Kompetenz, einschlägige Berufspraxis und langjährige Trainingserfahrung
- Regelmäßige Evaluation durch Trainer-Beurteilungsbögen
- Hospitationen durch Studienbetreuer

# Prüfungsaufbau und –ablauf
# Übersicht

1. Prüfungsteil
**„Technik und Produktionsprozesse“**

**Schriftliche Prüfung**

1. Angewandte technische Mathematik, technische Mechanik und anwendungsbezogene Informatik
2. Automatisierungstechnik und Elektrotechnik
3. Werkstofftechnik

2. Prüfungsteil
**„Prozessmanagement sowie technologische Beratungskompetenz“**

**Schriftliche Prüfung**

1. Betriebsorganisation und Prozessmanagement

(mind. 1 Teilaufgabe ist in englischer Sprache gestellt, auf Deutsch zu bearbeiten)

**Mündliche Prüfung**
Beratung und Service im technischen Bereich

3. Prüfungsteil
**„Projektarbeit und projektarbeitsbezogenes Fachgespräch“**

**Projektarbeit**

**Projektarbeitsbezogenes Fachgespräch**

**Teil 1 abgelegt**

**Teil 1 und 2 bestanden**

# 1. Prüfungsteil
# Schriftliche Prüfung

1. Prüfungsteil
**„Technik und Produktionsprozesse“**

Die Inhalte dieser Prüfungsbereiche beziehen sich auf die betrieblichen Funktionsfelder Konstruktion, Fertigungs- und Betriebstechnik oder Montage.

| | Prüfungsdauer (mind.) |
|---|---|
| Angewandte technische Mathematik, technische Mechanik und anwendungsbezogene Informatik | 150 min. |
| Automatisierungstechnik und Elektrotechnik | 150 min. |
| Werkstofftechnik | 90 min. |

# 2. Prüfungsteil
# Schriftliche und mündliche Prüfung

2. Prüfungsteil
**„Prozessmanagement sowie technologische Beratungskompetenz“**

| | Prüfungsdauer (mind.) |
|---|---|
| Zwei schriftliche Situationsaufgaben aus dem Bereich „Betriebsorganisation und Prozessmanagement“. Alle acht Prozesse aus diesem Bereich werden mindestens einmal thematisiert. Mindestens eine Teilaufgabe ist in englischer Sprache gestellt und auf Deutsch zu bearbeiten. | 480 min. |
| Mündliche Prüfung „Beratung und Service im technischen Bereich“ | |
| Präsentation (Thema vom TN gewählt und eingereicht) | 15 min. |
| Situationsbezogenes Fachgespräch | 30 min. |

# 3. Prüfungsteil Projektarbeit

3. Prüfungsteil
**„Projektarbeit und projektarbeitsbezogenes Fachgespräch“**

| | Bearbeitungszeit |
|---|---|
| Projektarbeit<br>Das Thema der Projektarbeit wird vom Prüfungsausschuss gestellt und soll Vorschläge des Prüfungsteilnehmers berücksichtigen. | 30 Tage |

| | Prüfungsdauer (mind.) |
|---|---|
| Präsentation | 15 min. |
| Projektarbeitsbezogenes Fachgespräch | 30 min. |

# Fördermöglichkeiten

## Meister-BAföG

Nach dem Aufstiegsfortbildungsförderungsgesetz werden sowohl das Praxis-studium als auch die Prüfungsgebühren in Höhe von 40% bezuschusst, der Rest durch ein zinsgünstiges Darlehen.

Nach Bestehen der Prüfung werden auf Antrag weitere 40% des Rest-Darlehens bezuschusst.
(Stand: Mai 2016)

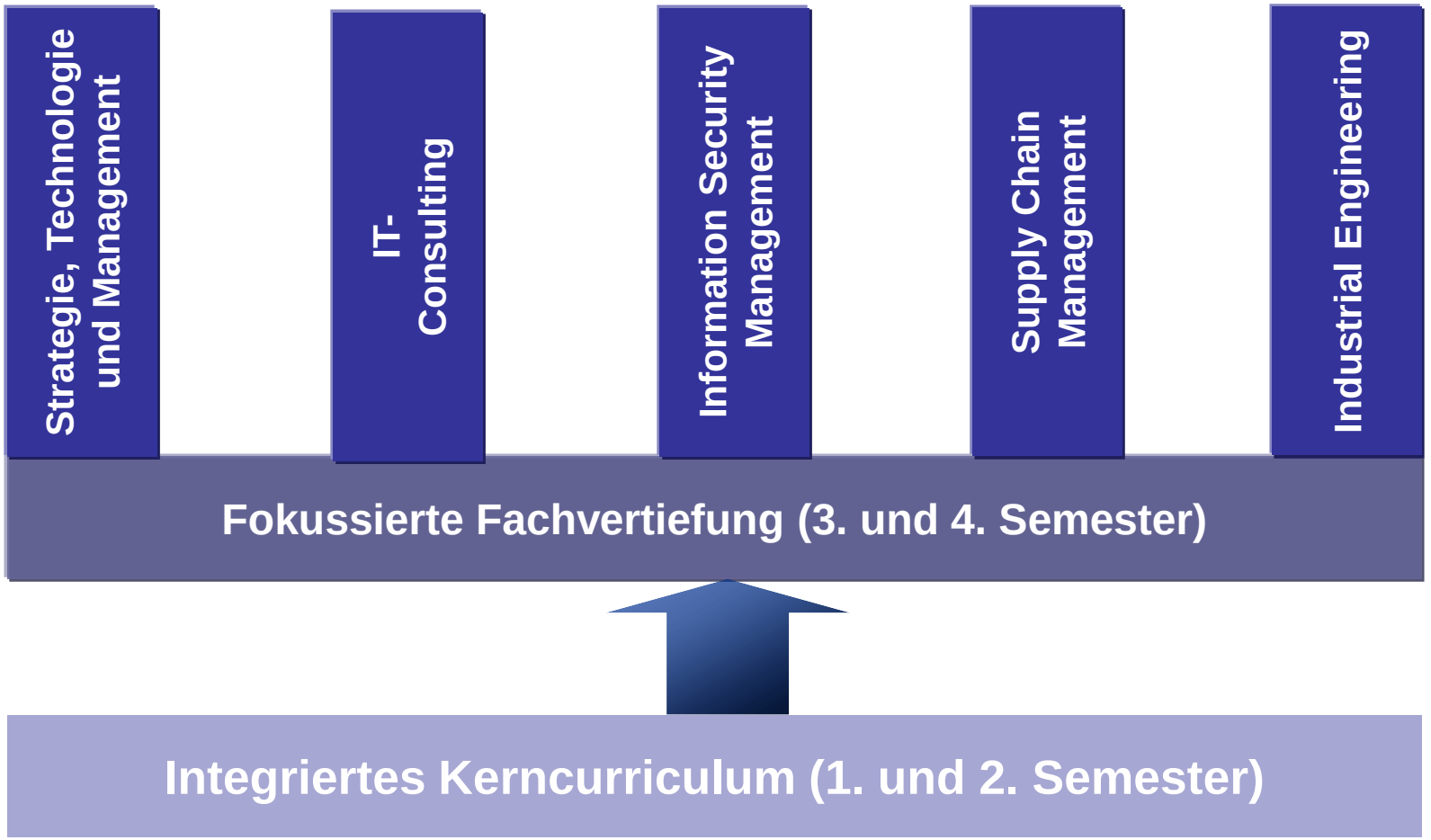
## Meisterbonus

Wenn Sie den „Technischen Industriemanager“ bis Ende 2018 erfolgreich abschließen erhalten Sie zusätzlich 1.000,- EUR Bonuszahlung.

## Steuerliche Absetzbarkeit

Als Werbungskosten oder Sonderausgaben voll absetzbar.
(Weiterbildung in einem ausgeübten Beruf)

# Ausblick - Aufbaustudium
# Master of Science – Management und IT



# IHK Akademie Westerham / Uni Krems
# Die Uni kommt in die IHK

# TIM - Seminarorganisation und Prüfung
# Ansprechpartner


Bernhard Michlbauer → Organisation

Telefon: 089 / 5116 - 5529

email: bernhard.michlbauer@muenchen.ihk.de

Wolfgang Forster → Prüfung

Telefon: 0841 / 93871 - 20

email: wolfgang.forster@muenchen.ihk.de

Nehmen Sie die Herausforderung an und werden Sie einer der ersten

# CERTIFIED TECHNICAL INDUSTRIAL ENGINEERS

in Deutschland.

Fachkräfte auf Ingenieursniveau.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.