

## Mikrotechnologe/-in

### Schwerpunkt Halbleitertechnik

Vorbildung: Qualifizierender Hauptschulabschluß / Mittlere Reife

Abschluß: IHK

Ausbildungsdauer: 3 Jahre

#### Einsatzgebiete

Herstellung und Entwicklung von

- diskreten Halbleitern,
- Leistungshalbleitern,
- integrierten Halbleitern,
- kundenspezifischen Schaltkreisen,
- Sensoren,
- Optohalbleitern,
- optoelektronischen Anzeigesystemen

in Fertigungen und deren Infrastrukturbereichen (z.B. Prozeßtechnik) sowie in Forschungs- und Entwicklungsabteilungen.

#### Qualifizierung einsatzspezifisch

für spezifische Aufgabenstellungen wie z.B. in der Produktion, Prozeßtechnik, Ver- und Entsorgung, in Entwicklungslabors, im Qualitäts- und Umweltmanagement

#### Qualifizierung bereichsspezifisch

Spezialisierung auf das künftige Arbeitsgebiet in den Fertigungen und Montagen von Halbleiterprodukten, ausgehend von Basismaterialien wie z.B. Silizium

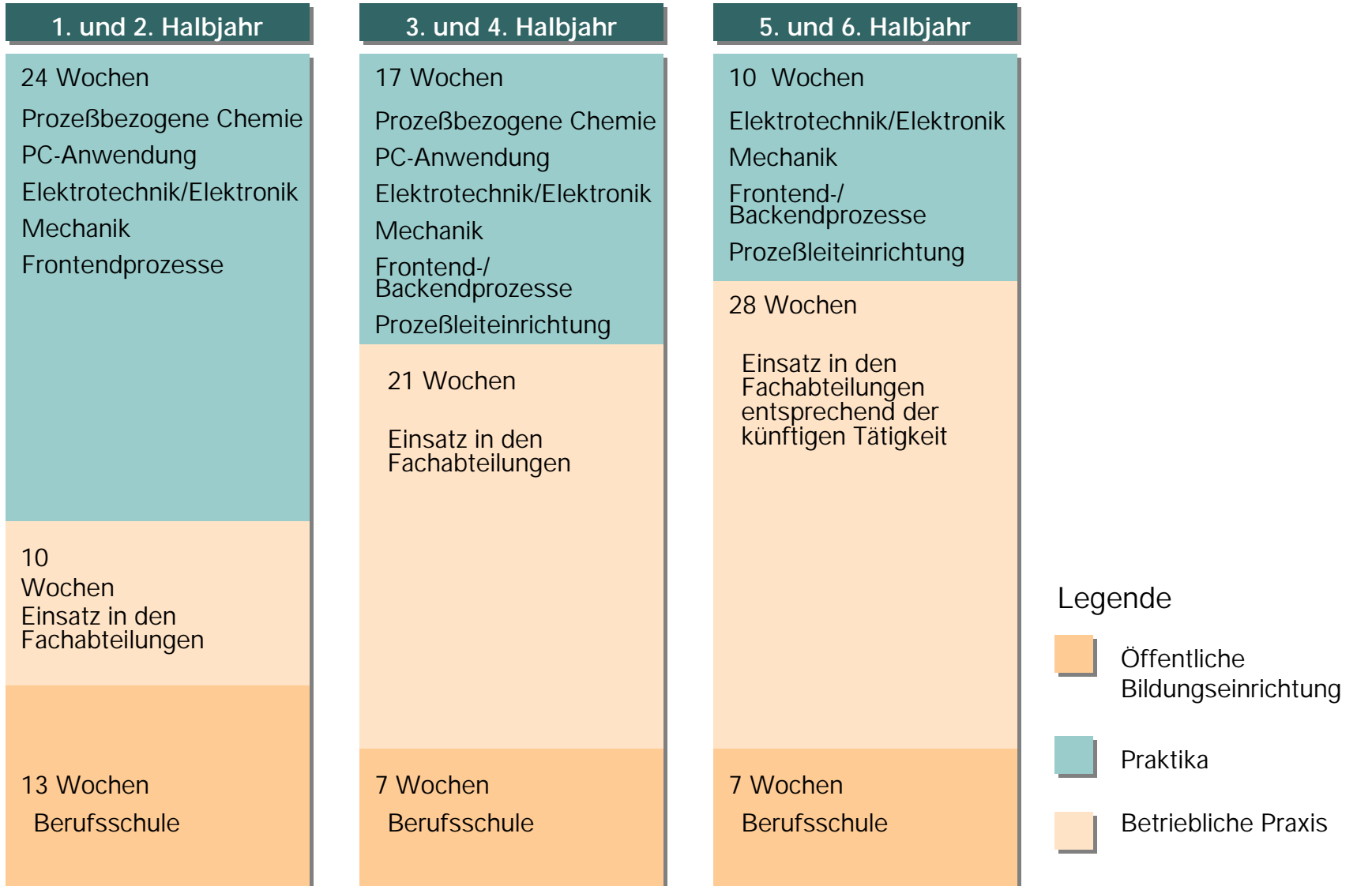
#### Basisqualifizierung berufstypisch

Chemisch und physikalisch-technisch ausgerichtete Basisausbildung für Prozesse- und Verfahren in der Mikrotechnologie




#### Überfachliche Qualifizierung

- Projektmanagement
- Prozeßmanagement
- Präsentationstechnik
- Moderationstechnik
- Teamentwicklung
- Kommunikationstraining
- Technisches Englisch
- Lerntechniken
- Arbeits- und Umweltschutz

**Mikrotechnologe/-in**  
Schwerpunkt Halbleitertechnik



**Legende**

-  Öffentliche Bildungseinrichtung
-  Praktika
-  Betriebliche Praxis