



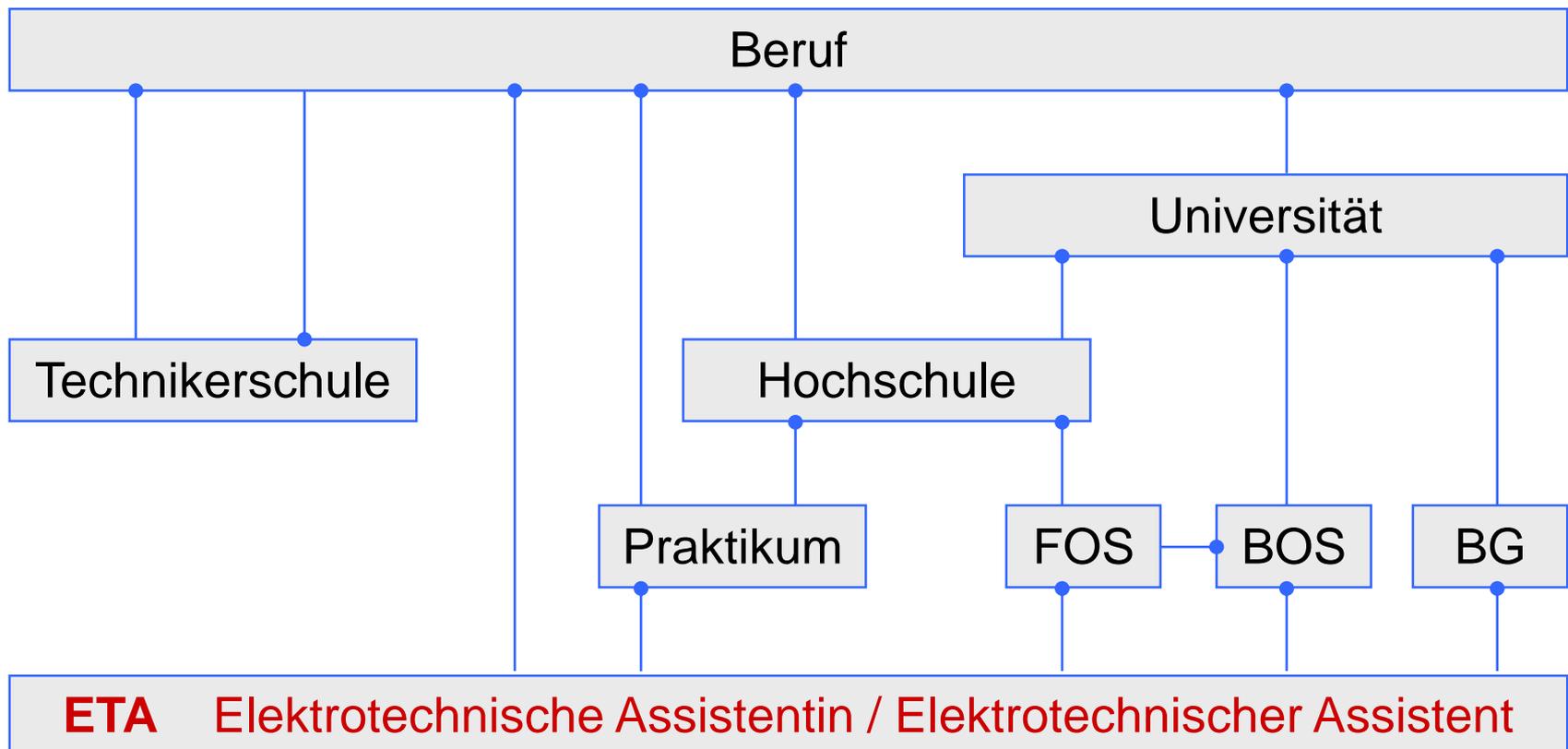
***Möglichkeiten der  
Weiterbildung nach der  
Ausbildung***

---

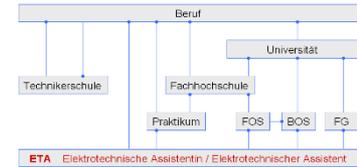
# Die Ausbildung zum ETA

## *Möglichkeiten der Weiterbildung*

Innerhalb des Bildungssystems gibt es viele Varianten, an die ETA-Ausbildung anzuknüpfen und weitergehende Schulen zu besuchen.

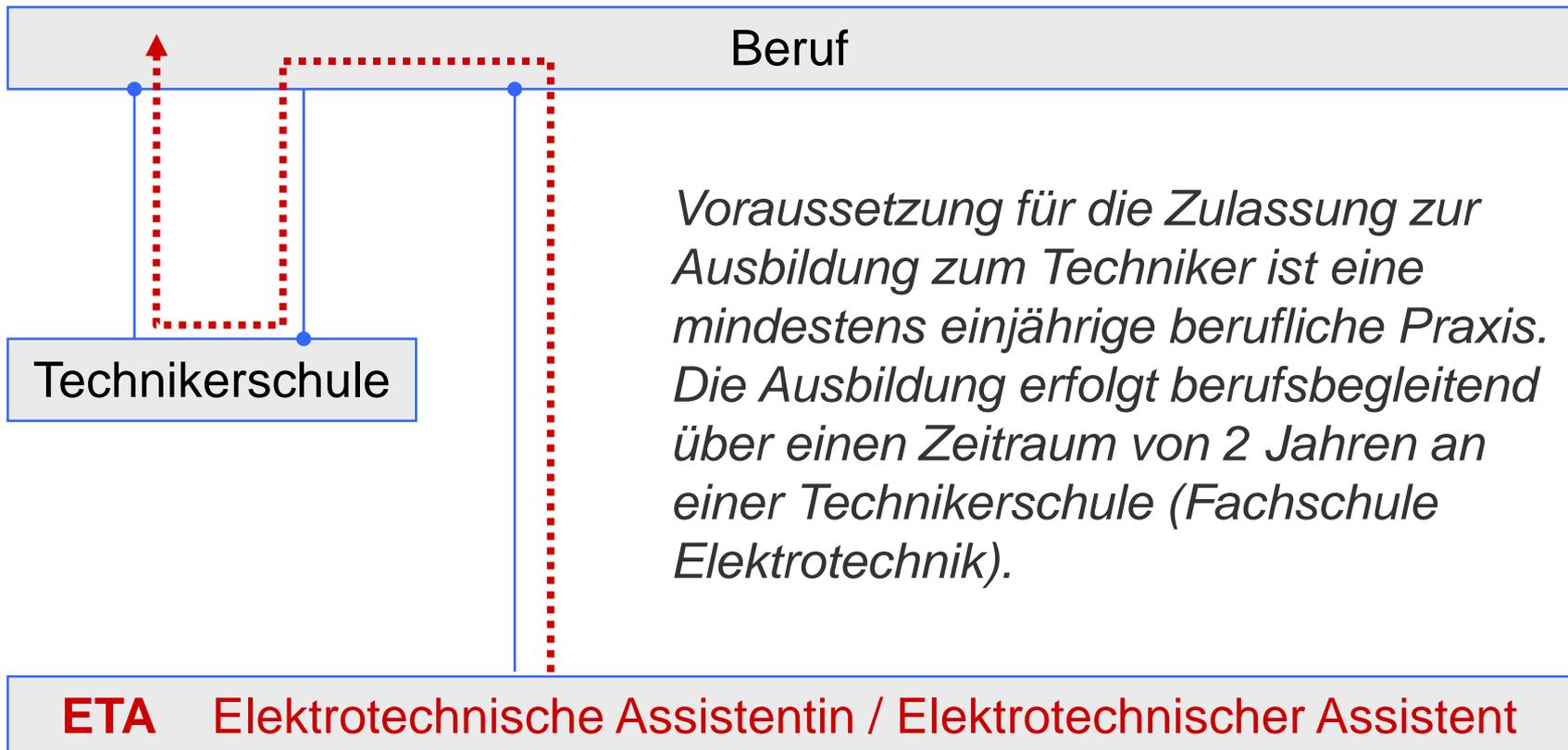


# Die Ausbildung zum ETA

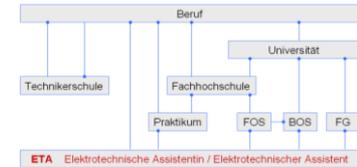


## Möglichkeiten der Weiterbildung : Techniker

Nach der Ausbildung zum ETA ist mit bestandener Prüfung der direkte Übergang in die Berufswelt möglich. Zu einem späteren Zeitpunkt ist eine weitergehende Qualifikation zum **Techniker** möglich.

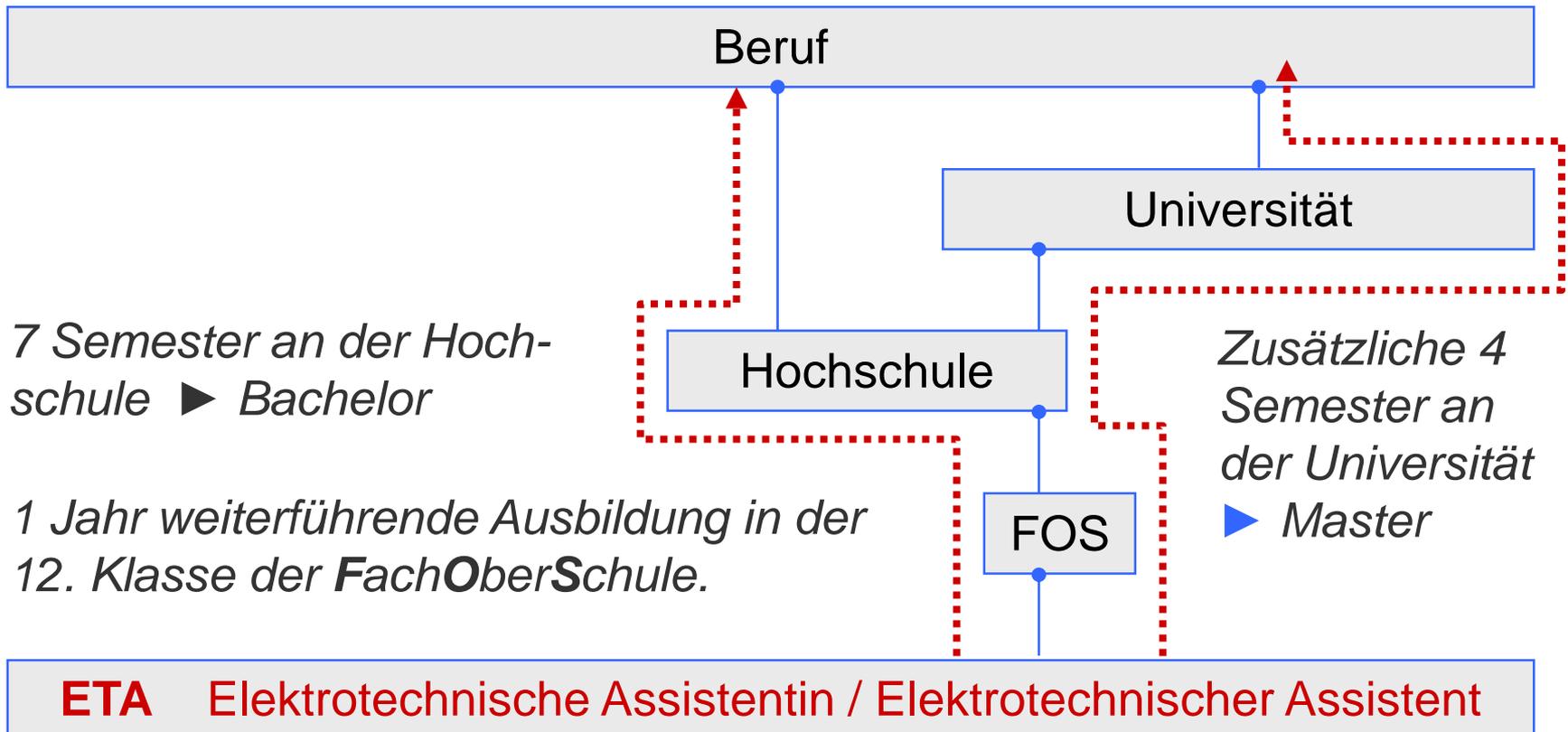


# Die Ausbildung zum ETA

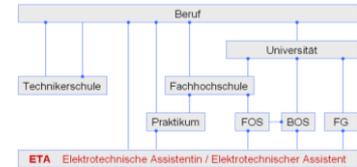


*Möglichkeiten der Weiterbildung : Hochschule / Uni*

Die eleganteste Lösung ist die weiterführende schulische Ausbildung an der FOS. Anschließend kann ein fachgebundenes Studium an der Hochschule und ein freies Studium an der Universität erfolgen.

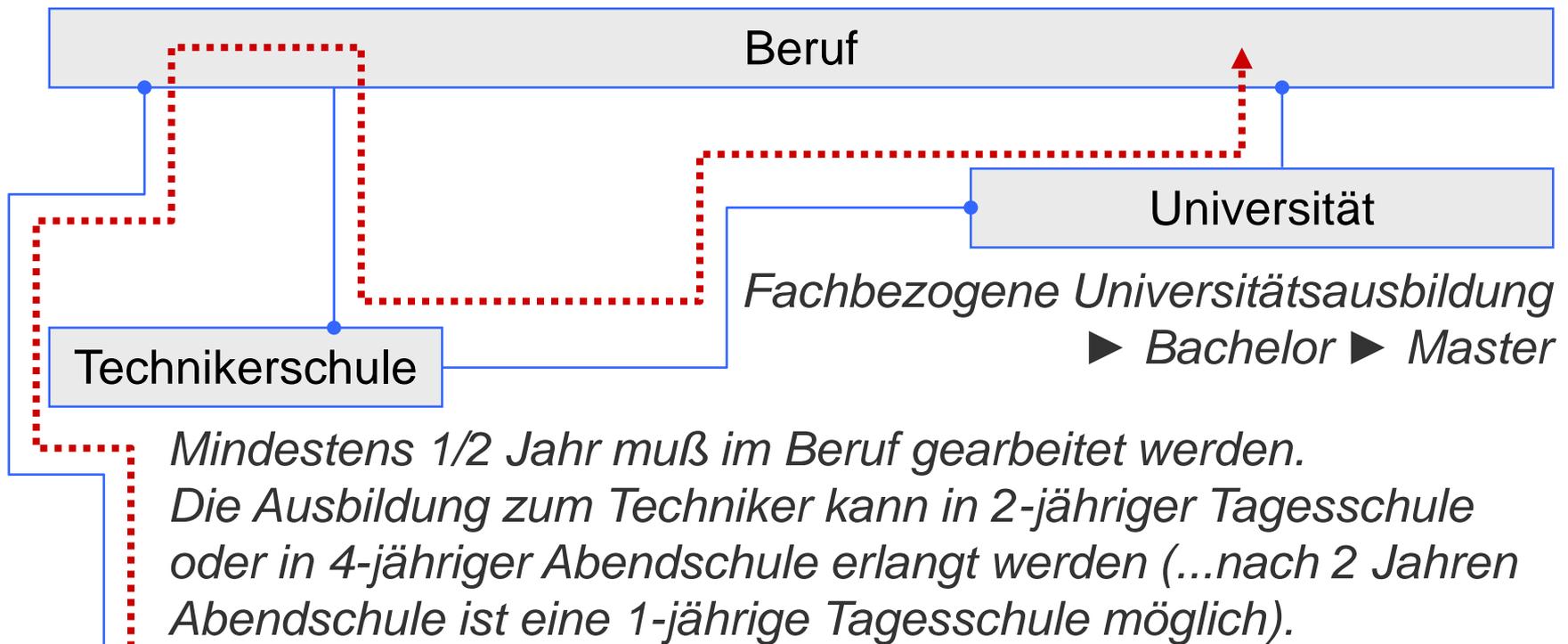


# Die Ausbildung zum ETA



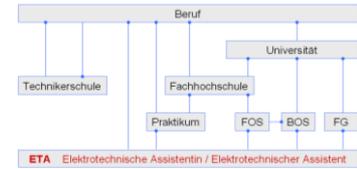
## Möglichkeiten der Weiterbildung : Abendschule

Nach dem Besuch einer Abendschule und/oder einer Tagesschule kann über die Ausbildung zum Techniker die Voraussetzung für den Besuch einer Universität mit einem fachbezogenen Abschluß sein.



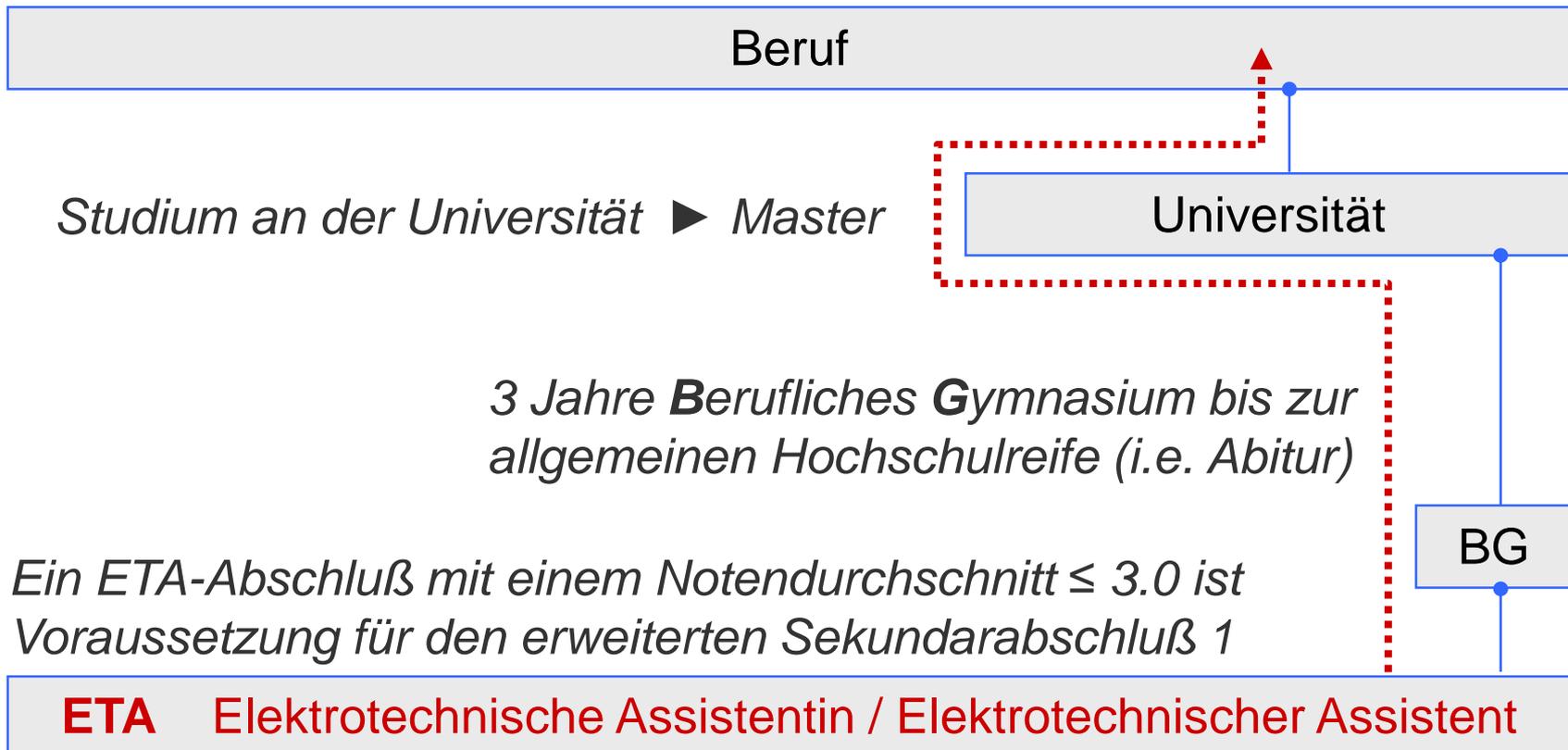
**ETA** Elektrotechnische Assistentin / Elektrotechnischer Assistent

# Die Ausbildung zum ETA

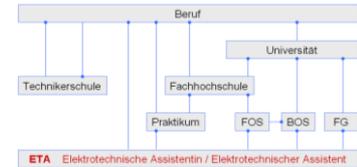


*Möglichkeiten der Weiterbildung : Berufl. Gymnasium*

Mit einem geeigneten Notendurchschnitt ist der Besuch des Beruflichen Gymnasiums möglich. Das Abitur berechtigt zum Besuch einer Universität, der mit der Qualifikation zum Master abgeschlossen werden kann.

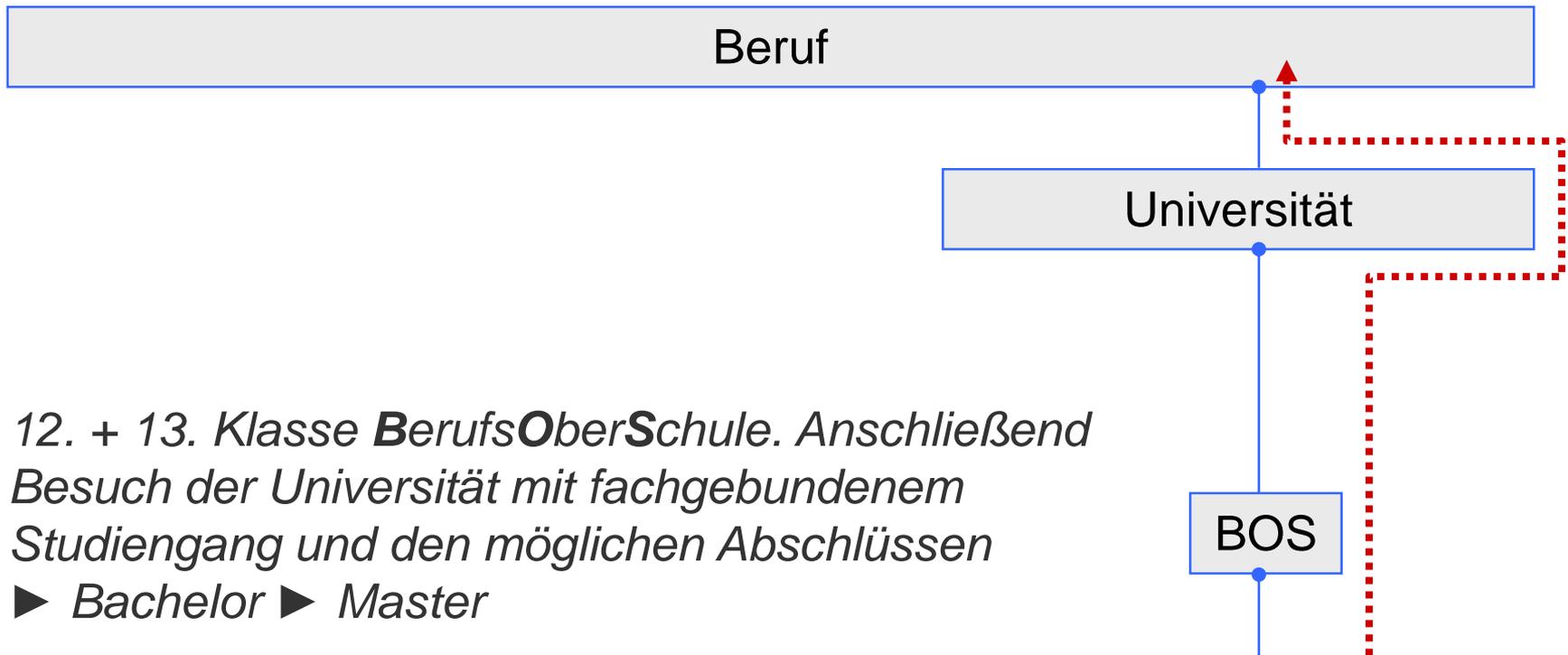


# Die Ausbildung zum ETA



## Möglichkeiten der Weiterbildung : BOS

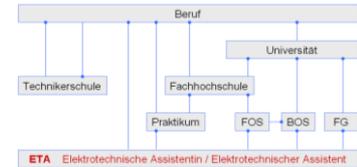
Nach der ETA-Ausbildung ist der Besuch der Berufsoberschule möglich. Der erfolgreiche Abschluß gestattet den Besuch der Universität, die mit dem Titel des Bachelors oder des Master abgeschlossen werden kann.



12. + 13. Klasse **BerufsOberSchule**. Anschließend Besuch der Universität mit fachgebundenem Studiengang und den möglichen Abschlüssen  
▶ Bachelor ▶ Master

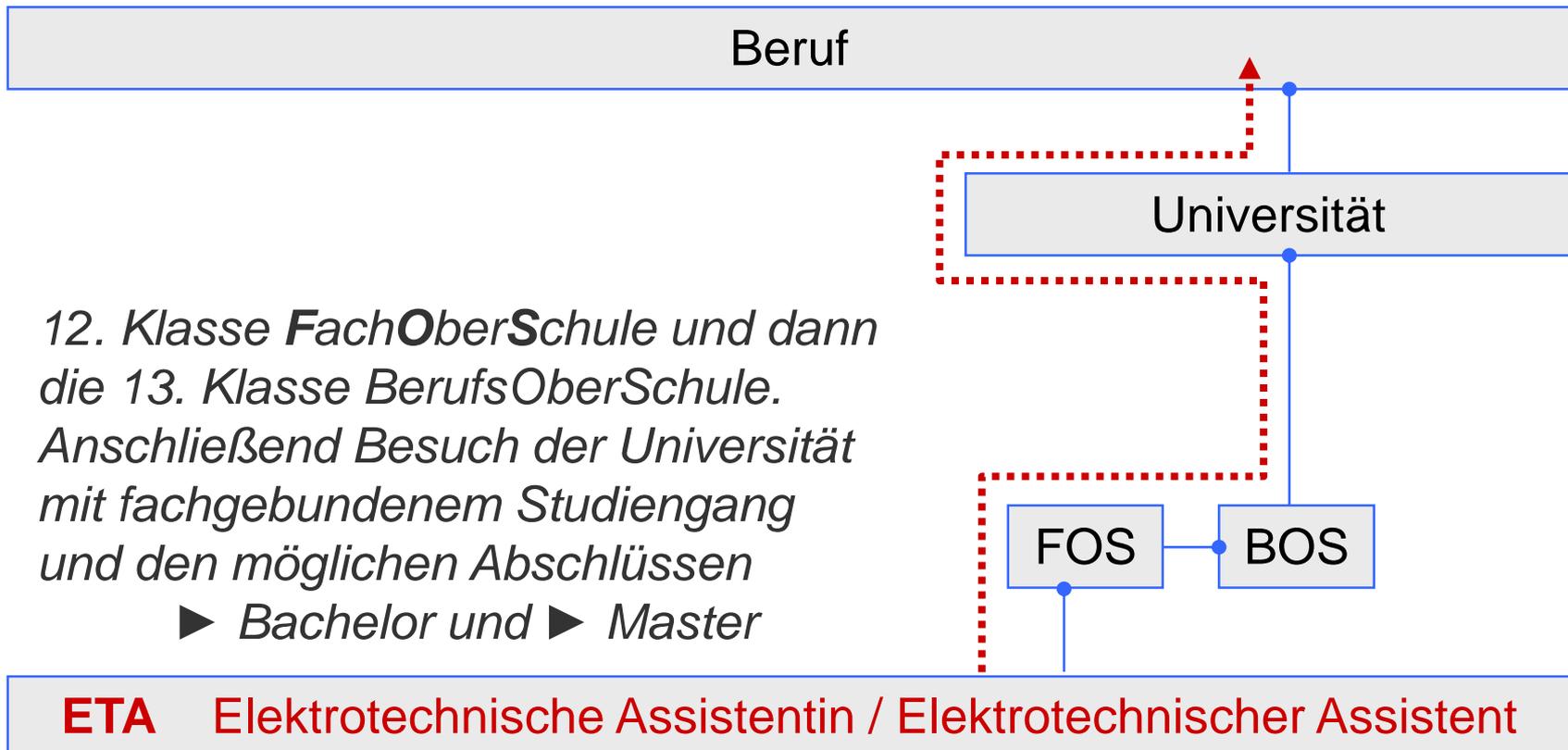
**ETA** Elektrotechnische Assistentin / Elektrotechnischer Assistent

# Die Ausbildung zum ETA



## Möglichkeiten der Weiterbildung : FOS & BOS

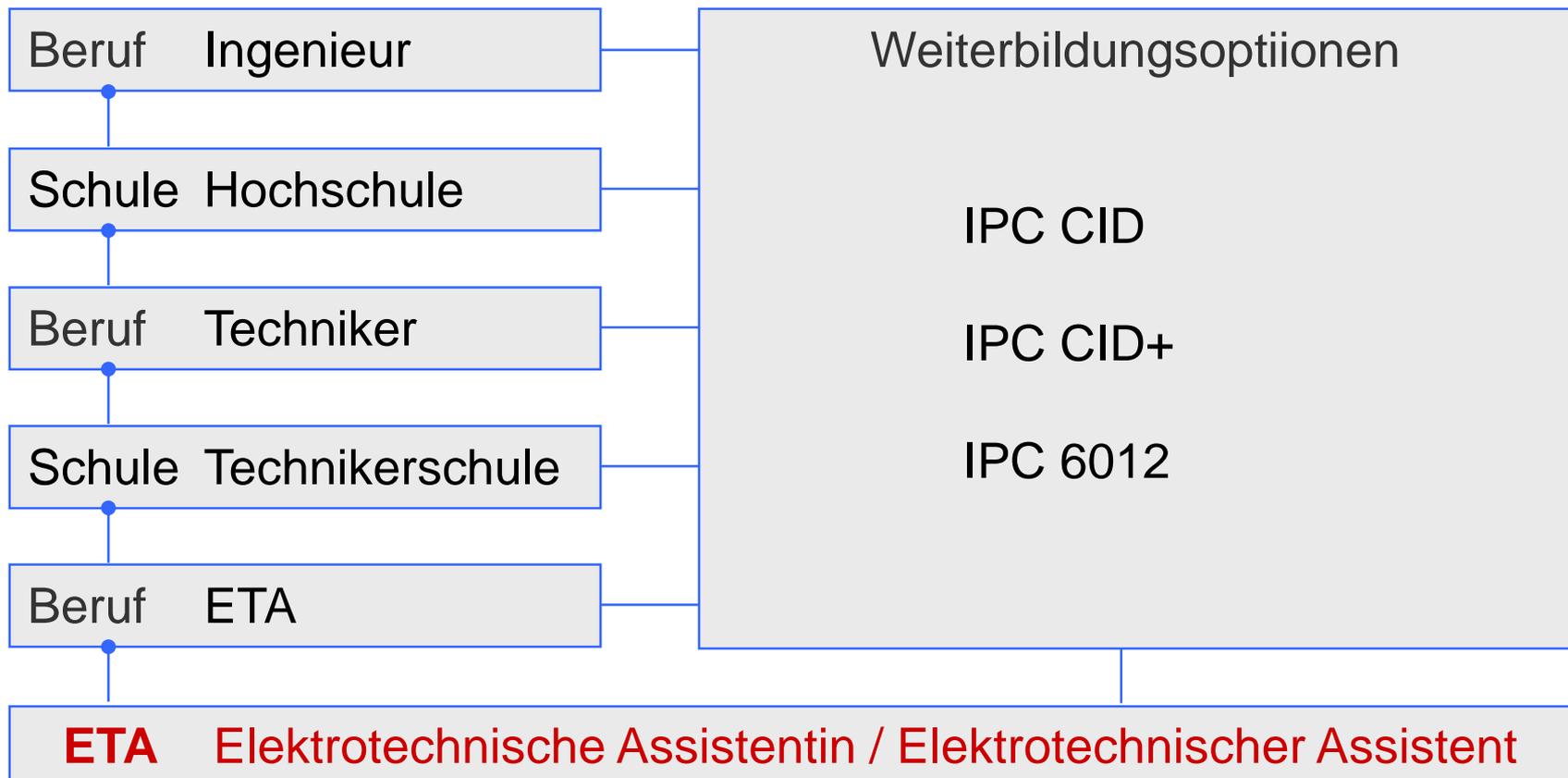
Nach dem Besuch der Fachoberschule ist ein Wechsel zur Berufsoberschule möglich. Von dort kann der Weg an die Universität führen, die mit dem Bachelor oder dem Master beendet werden kann.



# Die Ausbildung zum ETA

## *Optionen im Beruf : Mögliche Weiterbildungen*

Im Beruf und während der möglichen Ausbildungsabschnitte besteht die Möglichkeit zu qualifizierter Weiterbildung auf fachlich aktuellem Niveau.





## *Die Perspektiven für ETAs*

---

## Die Perspektiven für ETAs

Die Absolventen/innen der ETA-Ausbildung haben gesicherte Grundkenntnisse in der Elektrotechnik und in der Elektronik.

Diese elementare Kompetenz wird durch ein weites Spektrum an grundlegendem Wissen aus benachbarten Disziplinen ergänzt.

Zur rein formalen Fachausbildung kommt die intensive Schulung interdisziplinärer Bereiche. Das umfaßt die **Ausbildung in sozialer Kompetenz**, das **Erlernen der systematischen Analyse von Arbeitsabläufen**, das **Erstellen von Lastenheften** und die **Dokumentation von Projekten**.

► *Diese zahlreichen Qualitäten eröffnen den ETAs eine Weiterbildung im Umfeld des zukünftigen beruflichen Lebens und/oder im Rahmen einer öffentlichen Weiterbildung zum Techniker und/oder zum Absolventen einer Hochschule.*



# Die Perspektiven für ETAs

Im Leiterplatten- und Baugruppendesign sind zirka 16000 Menschen tätig, in der Leiterplattenfertigung zirka 3800 und in der Baugruppenproduktion zirka 86000 (Quelle : VdL/ZVEI um 2010).

Eine systematische Ausbildung junger Menschen gibt es in diesen Industriebereichen jedoch bisher keineswegs. Und das, obwohl in den Unternehmen ein massiver Mangel an qualifizierten Mitarbeiter/innen herrscht.



*Für die Unternehmen ermöglicht die solide Wissensbasis der ETAs die Beschäftigung von Mitarbeitern oder Mitarbeiterinnen mit einem sehr tiefgehenden Verständnis für den Produktionsprozeß.*



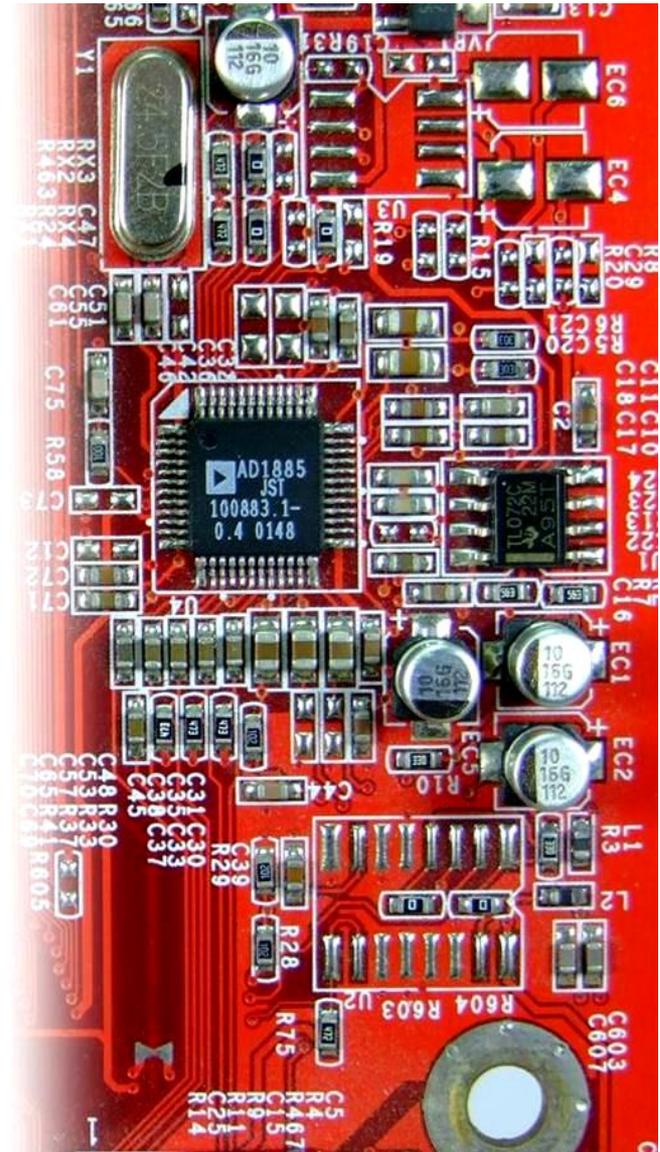
# Die Perspektiven für ETAs

Es ist festzustellen, daß eine Verlagerung der Verantwortlichkeit für viele industrielle Prozesse auf die Mitarbeiter/innen direkt am Arbeitsplatz stattfindet.

Die klassische und oft auch heute noch übliche Ablaufsteuerung von „oben“ nach „unten“ führt bereits zu massiven Mängeln in der Produktqualität.

Gefordert sind jedoch Mitarbeiter/innen, die jeden Tag im Produktionsprozeß eigenständig, eigenverantwortlich und fachlich richtig entscheiden können.

► *Die ETA-Ausbildung orientiert sich an der Praxis. Das Miteinander der (üblicherweise) jungen Absolventen ist von kooperativer Arbeitsweise geprägt.*



# Die Perspektiven für ETAs

Die Ausbildung der ETAs ist mit den im Curriculum angedachten Erweiterungen sehr komplett. Der Bedarf an Mitarbeiter/innen mit einer derart vollständigen beruflichen Qualifikation ist in einer von der Elektronik bestimmten Industriegesellschaft enorm.

Neben den üblichen Berufssparten ergeben sich für die ETAs auch Perspektiven in allen assoziierten Berufsbereichen.

Das sind : Der **Einkauf und Verkauf** elektronischer Komponenten, der **Vertrieb** von Leiterplatten und/oder elektronischen Baugruppen sowie die **Konstruktion** und die **Entwicklung** elektronischer Schaltungen.



# Die Perspektiven für ETAs

In den ursprünglichen Fachbereichen CAD, Leiterplatte und Baugruppe wird die begleitende Kenntnis der technischen Arbeitsabläufe und der technischen Eigenschaften an Bedeutung gewinnen.

Das Curriculum berücksichtigt diese Situation. ETA's mit dem für das Schulungskonzept geplanten Kenntnisstand sind für die Betreuung von Projekten ausgebildet und können sehr wohl - nach weiterführender innerbetrieblicher Qualifikation - in ihren Unternehmen Führungsaufgaben übernehmen.

Die Einbindung in weiterführende Ausbildungswege (...Techniker, Studium an der Hochschule) ist bereits heute gegeben.

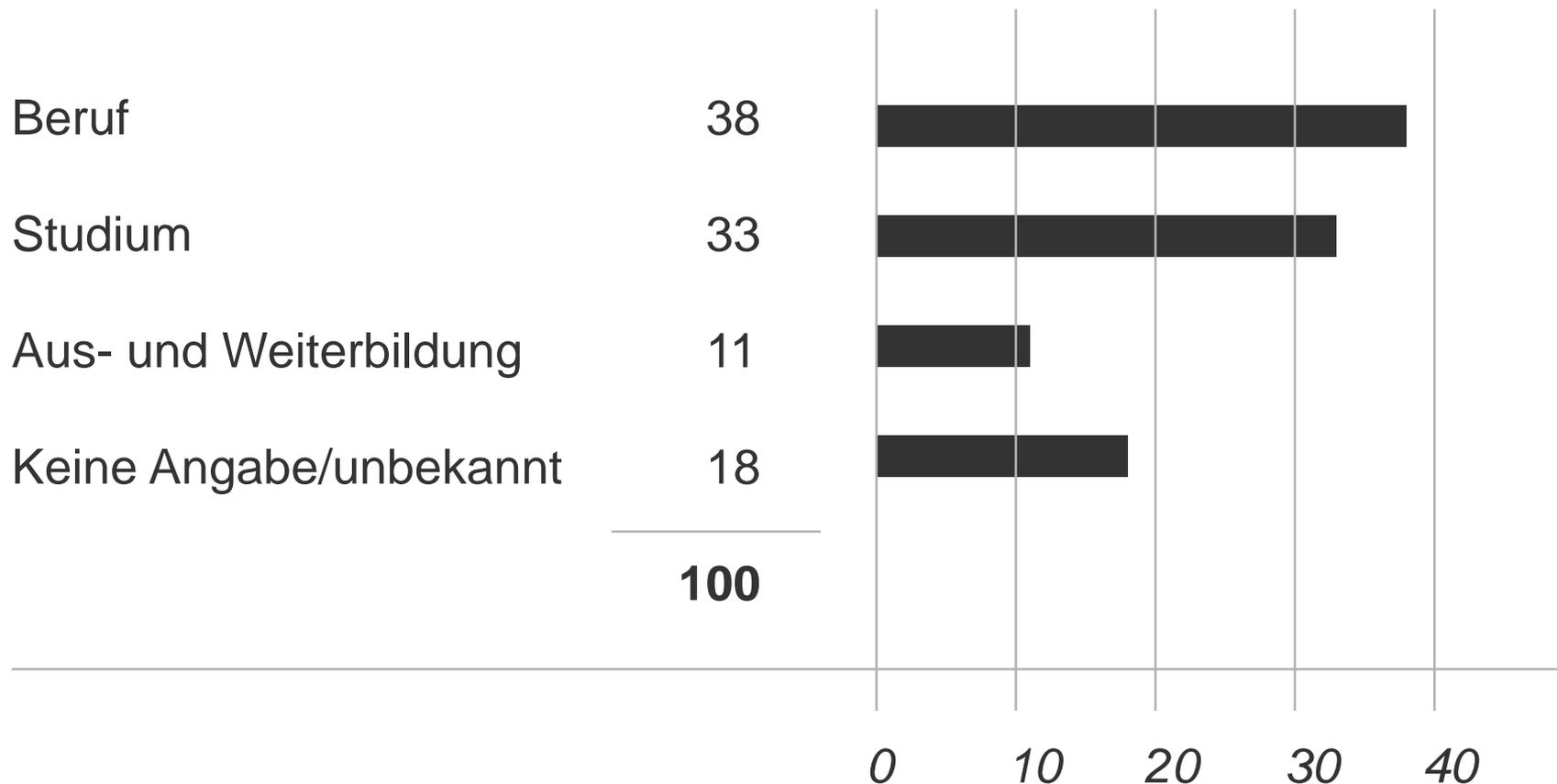
► *Für die ETAs ergibt sich die Perspektive für eine beruflich anspruchsvolle Karriere.*



# Die Perspektiven für ETAs

## *Tätigkeitsfelder für ETAs*

Die ETA-Absolventen der Jahre 1997 bis 2004 waren auf die nachfolgenden Berufs- und Weiterbildungsbereiche verteilt.



# Die Perspektiven für ETAs

## *Berufe für ETAs*

Für ETAs bietet die Elektronikindustrie vielfältige Arbeitsplätze. Die Absolventen der Jahre 1997 bis 2004 waren in den nachfolgenden Berufen tätig.

