



>

JUGEND

# Berufsbild Maschinenmechaniker Maschinenmechanikerin

Dein Begleiter durch die Lehrzeit

Wir sind für dich da



Die Arbeiterkammer Tirol  
hat Berufsbilder  
in eine leicht verständliche Sprache übersetzen lassen.  
Das ist ein einzigartiges Projekt in Österreich.

So wird allen Lehrlingen  
und ihren Ausbildern und Ausbilderinnen klar,  
was den Lehrberuf ausmacht.

Diese Broschüre begleitet Lehrlinge durch die ganze Lehrzeit.  
Die Broschüre ist nach Lehrjahren aufgeteilt.  
In jedem Lehrjahr stehen die Inhalte,  
die in diesem Lehrjahr gelernt werden sollen.  
So wird allen Lehrlingen  
und ihren Ausbildern und Ausbilderinnen klar,  
was jeder Lehrling  
in einem bestimmten Lehrjahr  
wissen und können muss.

So wird auch allen Lehrlingen  
und ihren Ausbildern und Ausbilderinnen klar,  
was jeder Lehrling  
am Ende seiner Ausbildung wissen und können muss.



Im Berufsbild steht,  
was Du als Lehrling während der Lehrzeit lernst.

Du lernst Grundkenntnisse, Kenntnisse und Fertigkeiten.

Wenn Du Grundkenntnisse hast, heißt das,  
dass Du etwas darüber weißt.

Wenn Du Kenntnisse hast, heißt das,  
dass Du viel darüber weißt.

Wenn Du Fertigkeiten hast, heißt das,  
dass Du das selber kannst.

Die Lehrzeit für den Beruf Maschinenmechaniker  
und Maschinenmechanikerin beträgt 4 Jahre.

# 1. Lehrjahr

## 1. Lehrjahr

### 1. Der Lehrbetrieb

Ich weiß etwas über die Aufgaben in meinem Lehrbetrieb.	<input type="checkbox"/>
Ich weiß etwas darüber, welche Stellung mein Lehrbetrieb in der Branche hat.	<input type="checkbox"/>
Ich weiß etwas darüber, welche Leistungen mein Lehrbetrieb am Markt anbietet.	<input type="checkbox"/>

### 2. Arbeit einteilen, Arbeit planen und Arbeit gestalten

Ich weiß, wie ich mir die Arbeit einteilen muss.	<input type="checkbox"/>
Ich weiß, wie ich die Arbeit planen muss.	<input type="checkbox"/>
Ich weiß, wie ich die Arbeit gestalten muss.	<input type="checkbox"/>

### 3. Computer und EDV

Ich kann informations-technologische Hilfsmittel verwenden. Das ist zum Beispiel der Computer.	<input type="checkbox"/>
Ich kann die EDV in meinem Lehrbetrieb anwenden.	<input type="checkbox"/>

## 4. Werkzeuge und Maschinen

Ich kann die Werkzeuge, Arbeitsbehelfe, Maschinen, Geräte und Vorrichtungen richtig verwenden.	<input type="checkbox"/>
Ich achte darauf, dass die Werkzeuge, Arbeitsbehelfe, Maschinen, Geräte und Vorrichtungen in einem Zustand sind, in dem ich sie benutzen kann.	<input type="checkbox"/>

## 5. Werkstoffe und Hilfsstoffe

Ich weiß, welche Werkstoffe und Hilfsstoffe es gibt. Hilfsstoffe sind zum Beispiel Öl, Schmiermittel und Kühlmittel.	<input type="checkbox"/>
Ich kenne die Eigenschaften der Werkstoffe und Hilfsstoffe.	<input type="checkbox"/>
Ich weiß, wie ich die Werkstoffe und Hilfsstoffe verwenden kann.	<input type="checkbox"/>
Ich weiß, wie ich die Werkstoffe bearbeiten kann.	<input type="checkbox"/>

## 6. Bearbeitung der Werkstoffe - Grundlagen

Ich kann die Werkstoffe bearbeiten: Ich kann zum Beispiel Messen, Anreißen, Feilen, Sägen. Ich kann auch Bohren, Senken, Reiben, Stempeln, Gewindeschneiden und Zusammenbauen.	<input type="checkbox"/>
Ich kann die Werkstoffe mit der Hand bearbeiten.	<input type="checkbox"/>
Ich kann die Werkstoffe mit Maschinen und Geräten bearbeiten.	<input type="checkbox"/>

# 1. Lehrjahr

## 7. Bearbeitung der Werkstoffe – besondere Fertigkeiten

Ich kann die Werkstoffe bearbeiten: Ich kann zum Beispiel Biegen, Schneiden, Richten. Ich kann auch Drehen, Fräsen und Schleifen.	<input type="checkbox"/>
Ich kann die Werkstoffe mit der Hand bearbeiten.	<input type="checkbox"/>
Ich kann die Werkstoffe mit Maschinen und Geräten bearbeiten.	<input type="checkbox"/>

## 10. Verbindungen

Ich kann Verbindungen herstellen, die gelöst werden können. Verbindungen, die gelöst werden können entstehen zum Beispiel durch Schrauben oder Stifte.	<input type="checkbox"/>
Ich kann Verbindungen herstellen, die nicht gelöst werden können. Verbindungen, die nicht gelöst werden können, entstehen zum Beispiel durch Weichlöten, Hartlöten, Kleben oder Schweißen.	<input type="checkbox"/>

## 11. Skizzen

Ich kann einfache Skizzen lesen.	<input type="checkbox"/>
Ich kann einfache Skizzen machen.	<input type="checkbox"/>
Ich kann einfache Werk-Zeichnungen lesen.	<input type="checkbox"/>
Ich kann einfache Werk-Zeichnungen machen.	<input type="checkbox"/>
Ich kann einfache Bauteil-Zeichnungen lesen.	<input type="checkbox"/>
Ich kann einfache Bauteil-Zeichnungen machen.	<input type="checkbox"/>

## 14. Zusammenhänge erkennen

Ich kann in Zusammenstellungs-Zeichnungen und Montage-Plänen erkennen, wie die verschiedenen Teile von ihrer Funktion zusammenhängen.

## 15. Messmittel und Prüfmittel

Ich kenne die Messmittel.

Ich kann die Messmittel anwenden.

Ich kenne die Prüfmittel.

Ich kann die Prüfmittel anwenden.

## 16. Wärmebehandlung

Ich weiß, wie sich die Eigenschaften der Werkstoffe beim Glühen ändern.

Ich weiß, wie sich die Eigenschaften der Werkstoffe beim Härten ändern.

Ich weiß, wie sich die Eigenschaften der Werkstoffe beim Anlassen ändern.

## 17. Oberflächen-Techniken

Ich kenne die Oberflächen-Techniken. Oberflächen-Techniken sind zum Beispiel der Verschleiß-Schutz und der Korrosions-Schutz.

Ich kann die Oberflächen-Techniken anwenden.

# 1. Lehrjahr

## 18. Maschinen-Elemente

Ich kenne die Maschinen-Elemente.  
Das sind zum Beispiel Achsen, Wellen, Lager,  
Bolzen, Keile, Federn und Dichtungen.

## 19. Elektro-Technik

Ich weiß etwas über Elektro-Technik.

## 22. Bauteile

Ich kann einfache Bauteile mit der Hand herstellen.

Ich kann einfache Bauteile mit Maschinen und Geräten herstellen.

## 26. Qualitäts-Management

Ich kenne die Maßnahmen vom Qualitäts-Management.  
Qualitäts-Management sind Maßnahmen zur Verbesserung.

## 28. Englische Fachwörter

Ich kenne englische Fachwörter.

Ich kann diese englischen Fachwörter richtig verwenden.

## 29. Sicherheits-Vorschriften, Bau-Vorschriften und Normen

Ich kenne die maschinenbau-technischen Sicherheits-Vorschriften.	<input type="checkbox"/>
Ich kenne die elektro-technischen Sicherheits-Vorschriften.	<input type="checkbox"/>
Ich kenne die maschinenbau-technischen Bau-Vorschriften.	<input type="checkbox"/>
Ich kenne die elektro-technischen Bau-Vorschriften. Das ist zum Beispiel die Maschinen-Sicherheits-Verordnung.	<input type="checkbox"/>
Ich kenne die Normen. Das sind zum Beispiel die EN, ÖNORM, ÖVE und TAEV.	<input type="checkbox"/>

## 30. Umweltschutz

Ich kenne die Maßnahmen und Vorschriften, die für den Umweltschutz in meinem Lehrberuf wichtig sind.	<input type="checkbox"/>
Ich weiß etwas darüber, welche Maßnahmen in meinem Lehrbetrieb gemacht werden, damit Energie sinnvoll eingesetzt wird.	<input type="checkbox"/>
Ich weiß etwas darüber, wie in meinem Lehrbetrieb Rest-Stoffe getrennt werden.	<input type="checkbox"/>
Ich weiß etwas darüber, wie in meinem Lehrbetrieb Abfall verwertet wird.	<input type="checkbox"/>
Ich weiß etwas darüber, wie in meinem Lehrbetrieb Abfall entsorgt wird.	<input type="checkbox"/>

# 1. Lehrjahr

## 31. Präsentieren

Ich kann die Ergebnisse meiner Arbeit richtig präsentieren.	<input type="checkbox"/>
Ich kann dabei Präsentations-Hilfen verwenden. Präsentations-Hilfen sind zum Beispiel Werkstücke, Flipchart, Folien oder Power-Point.	<input type="checkbox"/>

## 32. Kommunikation

Ich kann gut reden.	<input type="checkbox"/>
Ich kann die Fachwörter richtig verwenden.	<input type="checkbox"/>

## 33. Team

Ich kann mit meinen Kollegen und Kolleginnen im Team zusammenarbeiten.	<input type="checkbox"/>
Ich weiß, wie ich mit Konflikten umgehe.	<input type="checkbox"/>

## 34. Informationen beschaffen

Ich kann selbständig Informationen beschaffen.	<input type="checkbox"/>
Ich kann dazu Fach-Unterlagen verwenden.	<input type="checkbox"/>
Ich kann Informationen im Internet beschaffen.	<input type="checkbox"/>

## 35. Vorschriften

Ich kenne die anderen Vorschriften,  
damit das Leben und die Gesundheit geschützt werden.

Ich kann diese Vorschriften anwenden.

## 36. Lehrvertrag

Ich weiß, welche Pflichten der Lehr-Berichtigte  
oder die Lehr-Berechtigte hat.  
Diese Pflichten stehen im Paragraph 9  
vom Berufs-Ausbildungs-Gesetz.

Ich weiß, welche Pflichten ich als Lehrling habe.  
Diese Pflichten stehen im Paragraph 10  
vom Berufs-Ausbildungs-Gesetz.

## 37. Arbeitsrechtliche Vorschriften

Ich kenne die arbeitsrechtlichen Vorschriften,  
die im Betrieb ausgehängt werden müssen.  
Das sind zum Beispiel das Arbeitnehmer-Schutz-Gesetz  
oder das Kinder- und Jugendlichen-Beschäftigungs-Gesetz.

**Datum**

**Bemerkungen**


# 2. Lehrjahr

## 2. Lehrjahr

### 1. Der Lehrbetrieb

Ich weiß, welche Stellung mein Lehrbetrieb am Markt hat.	<input type="checkbox"/>
Ich kenne den Kundenkreis von meinem Lehrbetrieb.	<input type="checkbox"/>

### 2. Arbeit einteilen, Arbeit planen und Arbeit gestalten

Ich weiß, wie ich mir die Arbeit einteilen muss.	<input type="checkbox"/>
Ich weiß, wie ich die Arbeit planen muss.	<input type="checkbox"/>
Ich weiß, wie ich die Arbeit gestalten muss.	<input type="checkbox"/>

### 3. Computer und EDV

Ich kann informations-technologische Hilfsmittel verwenden. Das ist zum Beispiel der Computer.	<input type="checkbox"/>
Ich kann die EDV in meinem Lehrbetrieb anwenden.	<input type="checkbox"/>

### 4. Werkzeuge und Maschinen

Ich kann die Werkzeuge, Arbeitsbehelfe, Maschinen, Geräte und Vorrichtungen richtig verwenden.	<input type="checkbox"/>
Ich achte darauf, dass die Werkzeuge, Arbeitsbehelfe, Maschinen, Geräte und Vorrichtungen in einem Zustand sind, in dem ich sie benützen kann.	<input type="checkbox"/>

## 5. Werkstoffe und Hilfsstoffe

Ich weiß, welche Werkstoffe und Hilfsstoffe es gibt. Hilfsstoffe sind zum Beispiel Öl, Schmiermittel und Kühlmittel.	<input type="checkbox"/>
Ich kenne die Eigenschaften der Werkstoffe und Hilfsstoffe.	<input type="checkbox"/>
Ich weiß, wie ich die Werkstoffe und Hilfsstoffe verwenden kann.	<input type="checkbox"/>
Ich weiß, wie ich die Werkstoffe bearbeiten kann.	<input type="checkbox"/>

## 7. Bearbeitung der Werkstoffe – besondere Fertigkeiten

Ich kann die Werkstoffe bearbeiten: Ich kann zum Beispiel Biegen, Schneiden, Richten. Ich kann auch Drehen, Fräsen und Schleifen.	<input type="checkbox"/>
Ich kann die Werkstoffe mit der Hand bearbeiten.	<input type="checkbox"/>
Ich kann die Werkstoffe mit Maschinen und Geräten bearbeiten.	<input type="checkbox"/>

## 8. Verfahren der Blechbearbeitung

Ich kann die Verfahren der Blechbearbeitung anwenden. Verfahren der Blechbearbeitung sind zum Beispiel Scheren, Biegen, Lochen, Ausklinken.	<input type="checkbox"/>
---	--------------------------

## 10. Verbindungen

Ich kann Verbindungen herstellen, die gelöst werden können. Verbindungen, die gelöst werden können entstehen zum Beispiel durch Schrauben oder Stifte.	<input type="checkbox"/>
---	--------------------------

# 2. Lehrjahr

Ich kann Verbindungen herstellen, die nicht gelöst werden können. Verbindungen, die nicht gelöst werden können, entstehen zum Beispiel durch Weichlöten, Hartlöten, Kleben oder Schweißen.	<input type="checkbox"/>
---	--------------------------

## 11. Skizzen

Ich kann einfache Skizzen lesen.	<input type="checkbox"/>
Ich kann einfache Skizzen machen.	<input type="checkbox"/>
Ich kann einfache Werk-Zeichnungen lesen.	<input type="checkbox"/>
Ich kann einfache Werk-Zeichnungen machen.	<input type="checkbox"/>
Ich kann einfache Bauteil-Zeichnungen lesen.	<input type="checkbox"/>
Ich kann einfache Bauteil-Zeichnungen machen.	<input type="checkbox"/>

## 14. Zusammenhänge erkennen

Ich kann in Zusammenstellungs-Zeichnungen und Montage-Plänen erkennen, wie die verschiedenen Teile von ihrer Funktion zusammenhängen.	<input type="checkbox"/>
---	--------------------------

## 15. Messmittel und Prüfmittel

Ich kenne die Messmittel.	<input type="checkbox"/>
Ich kann die Messmittel anwenden.	<input type="checkbox"/>

Ich kenne die Prüfmittel.	<input type="checkbox"/>
Ich kann die Prüfmittel anwenden.	<input type="checkbox"/>

## 16. Wärmebehandlung

Ich weiß, wie sich die Eigenschaften der Werkstoffe beim Glühen ändern.	<input type="checkbox"/>
Ich weiß, wie sich die Eigenschaften der Werkstoffe beim Härten ändern.	<input type="checkbox"/>
Ich weiß, wie sich die Eigenschaften der Werkstoffe beim Anlassen ändern.	<input type="checkbox"/>

## 17. Oberflächen-Techniken

Ich kenne die Oberflächen-Techniken. Oberflächen-Techniken sind zum Beispiel der Verschleiß-Schutz und der Korrosions-Schutz.	<input type="checkbox"/>
Ich kann die Oberflächen-Techniken anwenden.	<input type="checkbox"/>

## 18. Maschinen-Elemente

Ich kenne die Maschinen-Elemente. Das sind zum Beispiel Achsen, Wellen, Lager, Bolzen, Keile, Federn und Dichtungen.	<input type="checkbox"/>
---	--------------------------

## 19. Elektro-Technik

Ich weiß etwas über Elektro-Technik.	<input type="checkbox"/>
--------------------------------------	--------------------------

# 2. Lehrjahr

## 20. Pneumatik und Hydraulik

Pneumatik heißt,  
dass man Druckluft verwendet.  
Hydraulik heißt in der Technik,  
dass man Flüssigkeiten verwendet,  
damit man Kraft und Energie übertragen kann.

Ich weiß über die Pneumatik Bescheid.	<input type="checkbox"/>
Ich kann die Pneumatik anwenden.	<input type="checkbox"/>
Ich weiß über die Hydraulik Bescheid.	<input type="checkbox"/>
Ich kann die Hydraulik anwenden.	<input type="checkbox"/>

## 21. Steuerungs-Technik

Ich kenne die pneumatische Steuerungs-Technik.	<input type="checkbox"/>
Ich kenne die hydraulische Steuerungs-Technik.	<input type="checkbox"/>
Ich kenne die elektrische Steuerungs-Technik.	<input type="checkbox"/>
Ich kenne die elektronische Steuerungs-Technik.	<input type="checkbox"/>

## 22. Bauteile

Ich kann einfache Bauteile mit der Hand herstellen.	<input type="checkbox"/>
Ich kann einfache Bauteile mit Maschinen und Geräten herstellen.	<input type="checkbox"/>

## 23. Lehren und Vorrichtungen Lehren werden zum Prüfen und Vergleichen eingesetzt.

Ich kann Lehren selbst herstellen.

Ich kann Vorrichtungen selbst herstellen.

## 24. Zusammenbauen und Montieren

Ich kann zusammenbauen.

Ich kann montieren.

## 25. Maschinen warten und reparieren

Ich kann Maschinen warten.

Maschinen warten heißt,  
dass ich darauf achte, dass die Maschinen immer funktionieren.

Ich kann Maschinen reparieren.

## 26. Qualitäts-Management

Ich kenne die Maßnahmen vom Qualitäts-Management.  
Qualitäts-Management sind Maßnahmen zur Verbesserung.

# 2. Lehrjahr

## 28. Englische Fachwörter

Ich kenne englische Fachwörter.	<input type="checkbox"/>
Ich kann diese englischen Fachwörter richtig verwenden.	<input type="checkbox"/>

## 29. Sicherheits-Vorschriften, Bau-Vorschriften und Normen

Ich kenne die maschinenbau-technischen Sicherheits-Vorschriften.	<input type="checkbox"/>
Ich kenne die elektro-technischen Sicherheits-Vorschriften.	<input type="checkbox"/>
Ich kenne die maschinenbau-technischen Bau-Vorschriften.	<input type="checkbox"/>
Ich kenne die elektro-technischen Bau-Vorschriften. Das ist zum Beispiel die Maschinen-Sicherheits-Verordnung.	<input type="checkbox"/>
Ich kenne die Normen. Das sind zum Beispiel die EN, ÖNORM, ÖVE und TAEV.	<input type="checkbox"/>

## 30. Umweltschutz

Ich kenne die Maßnahmen und Vorschriften, die für den Umweltschutz in meinem Lehrberuf wichtig sind.	<input type="checkbox"/>
Ich weiß etwas darüber, welche Maßnahmen in meinem Lehrbetrieb gemacht werden, damit möglichst wenig Energie gebraucht wird.	<input type="checkbox"/>
Ich weiß etwas darüber, wie in meinem Lehrbetrieb Rest-Stoffe getrennt werden.	<input type="checkbox"/>

Ich weiß etwas darüber, wie in meinem Lehrbetrieb Abfall verwertet wird.	<input type="checkbox"/>
Ich weiß etwas darüber, wie in meinem Lehrbetrieb Abfall entsorgt wird.	<input type="checkbox"/>

## 31. Präsentieren

Ich kann die Ergebnisse meiner Arbeit richtig präsentieren.	<input type="checkbox"/>
Ich kann dabei Präsentations-Hilfen verwenden. Präsentations-Hilfen sind zum Beispiel Werkstücke, Flipchart, Folien oder Power-Point.	<input type="checkbox"/>

## 32. Kommunikation

Ich kann gut reden.	<input type="checkbox"/>
Ich kann die Fachwörter richtig verwenden.	<input type="checkbox"/>

## 33. Team

Ich kann mit meinen Kollegen und Kolleginnen im Team zusammenarbeiten.	<input type="checkbox"/>
Ich weiß, wie ich mit Konflikten umgehe.	<input type="checkbox"/>

# 2. Lehrjahr

## 34. Informationen beschaffen

Ich kann selbständig Informationen beschaffen.	<input type="checkbox"/>
Ich kann dazu Fach-Unterlagen verwenden.	<input type="checkbox"/>
Ich kann Informationen im Internet beschaffen.	<input type="checkbox"/>

## 35. Vorschriften

Ich kenne die anderen Vorschriften, damit das Leben und die Gesundheit geschützt werden.	<input type="checkbox"/>
Ich kann diese Vorschriften anwenden.	<input type="checkbox"/>

## 36. Lehrvertrag

Ich weiß, welche Pflichten der Lehr-Berichtigte oder die Lehr-Berechtigte hat. Diese Pflichten stehen im Paragraph 9 vom Berufs-Ausbildungs-Gesetz.	<input type="checkbox"/>
Ich weiß, welche Pflichten ich als Lehrling habe. Diese Pflichten stehen im Paragraph 10 vom Berufs-Ausbildungs-Gesetz.	<input type="checkbox"/>

## 35. Arbeitsrechtliche Vorschriften

Ich kenne die arbeitsrechtlichen Vorschriften, die im Betrieb ausgehängt werden müssen. Das sind zum Beispiel das Arbeitnehmer-Schutz-Gesetz oder das Kinder- und Jugendlichen-Beschäftigungs-Gesetz.	<input type="checkbox"/>
--	--------------------------



## 2. Lehrjahr

### 3. Lehrjahr

#### 1. Der Lehrbetrieb

Ich weiß, welche Stellung mein Lehrbetrieb am Markt hat.	<input type="checkbox"/>
Ich kenne den Kundenkreis von meinem Lehrbetrieb.	<input type="checkbox"/>

#### 2. Arbeit einteilen, Arbeit planen und Arbeit gestalten

Ich weiß, wie ich mir die Arbeit einteilen muss.	<input type="checkbox"/>
Ich weiß, wie ich die Arbeit planen muss.	<input type="checkbox"/>
Ich weiß, wie ich die Arbeit gestalten muss.	<input type="checkbox"/>

#### 3. Computer und EDV

Ich kann informations-technologische Hilfsmittel verwenden. Das ist zum Beispiel der Computer.	<input type="checkbox"/>
Ich kann die EDV in meinem Lehrbetrieb anwenden.	<input type="checkbox"/>

#### 4. Werkzeuge und Maschinen

Ich kann die Werkzeuge, Arbeitsbehelfe, Maschinen, Geräte und Vorrichtungen richtig verwenden.	<input type="checkbox"/>
Ich achte darauf, dass die Werkzeuge, Arbeitsbehelfe, Maschinen, Geräte und Vorrichtungen in einem Zustand sind, in dem ich sie benützen kann.	

## 5. Werkstoffe und Hilfsstoffe

Ich weiß, welche Werkstoffe und Hilfsstoffe es gibt. Hilfsstoffe sind zum Beispiel Öl, Schmiermittel und Kühlmittel.	<input type="checkbox"/>
Ich kenne die Eigenschaften der Werkstoffe und Hilfsstoffe.	<input type="checkbox"/>
Ich weiß, wie ich die Werkstoffe und Hilfsstoffe verwenden kann.	<input type="checkbox"/>
Ich weiß, wie ich die Werkstoffe bearbeiten kann.	<input type="checkbox"/>

## 7. Fertigungs-Verfahren

Ich kann die Fertigungs-Verfahren anwenden. Fertigungs-Verfahren sind zum Beispiel Drehen, Fräsen, Schleifen und Schneiden.	<input type="checkbox"/>
Ich kann die Fertigungs-Verfahren mit Maschinen machen.	<input type="checkbox"/>
Ich kann die Fertigungs-Verfahren mit CNC-Maschinen machen. CNC-Maschinen sind Maschinen, die ein Computer steuert.	<input type="checkbox"/>

## 8. Verfahren der Blechbearbeitung

Ich kann die Verfahren der Blechbearbeitung anwenden. Verfahren der Blechbearbeitung sind zum Beispiel Scheren, Biegen, Lochen, Ausklinken.	<input type="checkbox"/>
---	--------------------------

# 3. Lehrjahr

## 9. Werkzeug-Maschinen

Ich kann die Werkzeug-Maschinen programmieren, die ein Computer steuert.	<input type="checkbox"/>
Ich kann die Werkzeug-Maschinen bedienen, die ein Computer steuert.	<input type="checkbox"/>
Ich kann die Programme optimieren.	<input type="checkbox"/>

## 10. Schweiß-Verfahren

Ich kann verschiedene Schweiß-Verfahren anwenden: Ich kann zum Beispiel Gas-Schmelz-Schweißen, Lichtbogen-Schweißen oder Schutz-Gas-Schweißen.	<input type="checkbox"/>
---	--------------------------

## 11. Schaltungs-Unterlagen

Ich kann einfache Schaltungs-Unterlagen lesen. Schaltungs-Unterlagen sind zum Beispiel Stromlauf-Pläne und Funktions-Pläne.	<input type="checkbox"/>
--	--------------------------

## 12. Am Computer zeichnen

Ich weiß, wie ich Zeichnungen mit dem CAD-Programm am Computer mache.	<input type="checkbox"/>
--	--------------------------

## 13. Fertigungs-Systeme, Qualitäts-Sicherungs-Systeme und Produkt-Steuerungs-Systeme

Ich kann Fertigungs-Systeme anwenden, die über den Computer laufen.  
Das ist zum Beispiel CAM.

Ich kann Qualitäts-Sicherungs-Systeme anwenden, die über den Computer laufen.  
Das ist zum Beispiel CAQ.

Ich kann Produkt-Steuerungs-Systeme anwenden, die über den Computer laufen.  
Das ist zum Beispiel PPS.

## 14. Zusammenhänge erkennen

Ich kann in Zusammenstellungs-Zeichnungen und Montage-Plänen erkennen, wie die verschiedenen Teile von ihrer Funktion zusammenhängen.

## 15. Messmittel und Prüfmittel

Ich kenne die Messmittel.

Ich kann die Messmittel anwenden.

Ich kenne die Prüfmittel.

Ich kann die Prüfmittel anwenden.

# 3. Lehrjahr

## 16. Eigenschaften der Werkstoffe ändern

Ich kann die Eigenschaften der Werkstoffe ändern.  
Zum Beispiel durch Glühen, Härten oder Anlassen.

## 16. Auswirkung von Getränken

Ich weiß, wie sich die Getränke auf die Gesundheit auswirken.

## 17. Oberflächen-Techniken

Ich kenne die Oberflächen-Techniken.  
Oberflächen-Techniken sind zum Beispiel der Verschleiß-Schutz  
und der Korrosions-Schutz.

Ich kann die Oberflächen-Techniken anwenden.

## 18. Maschinen-Elemente und Norm-Teile

Ich kann Maschinen-Elemente einbauen,  
die man für die Drehmoment-Übertragung  
und die Kraft-Übertragung braucht.

Ich kann Maschinen-Elemente ausbauen,  
die man für die Drehmoment-Übertragung  
und die Kraft-Übertragung braucht.

Ich kann Norm-Teile einbauen.  
Das sind zum Beispiel Lager, Ventile und Kupplungen.

Ich kann Norm-Teile ausbauen.

## 19. Elektro-Technik und Elektronik

Ich weiß über Elektro-Technik Bescheid.	<input type="checkbox"/>
Ich kann die Elektro-Technik anwenden.	<input type="checkbox"/>
Ich weiß über Elektronik Bescheid.	<input type="checkbox"/>
Ich kann die Elektronik anwenden.	<input type="checkbox"/>

## 20. Elektro-Pneumatik und Elektro-Hydraulik

Pneumatik heißt, dass man Druckluft verwendet. Hydraulik heißt in der Technik, dass man Flüssigkeiten verwendet, damit man Kraft und Energie übertragen kann.	
Ich weiß über die Elektro-Pneumatik Bescheid.	<input type="checkbox"/>
Ich kann die Elektro-Pneumatik anwenden.	<input type="checkbox"/>
Ich weiß über die Elektro-Hydraulik Bescheid.	<input type="checkbox"/>
Ich kann die Elektro-Hydraulik anwenden.	<input type="checkbox"/>

## 21. Bauteile und Geräte einbauen und ausbauen

Ich kann pneumatische Bauteile und Geräte einbauen.	<input type="checkbox"/>
Ich kann pneumatische Bauteile und Geräte ausbauen.	<input type="checkbox"/>
Ich kann hydraulische Bauteile und Geräte einbauen.	<input type="checkbox"/>

# 3. Lehrjahr

Ich kann hydraulische Bauteile und Geräte ausbauen.	<input type="checkbox"/>
Ich kann elektrische Bauteile und Geräte einbauen.	<input type="checkbox"/>
Ich kann elektrische Bauteile und Geräte ausbauen.	<input type="checkbox"/>
Ich kann elektronische Bauteile und Geräte einbauen.	<input type="checkbox"/>
Ich kann elektronische Bauteile und Geräte ausbauen.	<input type="checkbox"/>

## 22. Maschinenbau-Teile herstellen

Ich kann Maschinenbau-Teile herstellen.	<input type="checkbox"/>
Ich kann dabei die Passungs-Normen einhalten.	<input type="checkbox"/>
Ich kann die Feinbearbeitung machen, wenn ich Maschinenbau-Teile herstelle. Zur Feinbearbeitung gehört zum Beispiel Schleifen, Polieren und Honen.	<input type="checkbox"/>

## 23. Lehren und Vorrichtungen Lehren werden zum Prüfen und Vergleichen eingesetzt.

Ich kann Lehren selbst herstellen.	<input type="checkbox"/>
Ich kann Vorrichtungen selbst herstellen.	<input type="checkbox"/>

## 24. Maschinen zusammenbauen, einstellen und prüfen

Ich kann Maschinen, Anlagen und Baugruppen zusammenbauen.	<input type="checkbox"/>
Ich kann Maschinen, Anlagen und Baugruppen einstellen.	<input type="checkbox"/>
Ich kann Maschinen, Anlagen und Baugruppen zum Laufen bringen.	<input type="checkbox"/>
Ich kann Maschinen, Anlagen und Baugruppen prüfen.	<input type="checkbox"/>
Ich kann bei Maschinen, Anlagen und Baugruppen kontrollieren, ob sie funktionieren.	<input type="checkbox"/>

## 25. Maschinen optimieren, warten, zum Laufen bringen

Ich kann Maschinen, Baugruppen, Hilfs-Einrichtungen und Produktions-Anlagen optimieren.	<input type="checkbox"/>
Ich kann Maschinen, Baugruppen, Hilfs-Einrichtungen und Produktions-Anlagen warten. Warten heißt, dass ich darauf achte, dass die Maschinen immer funktionieren.	<input type="checkbox"/>
Ich kann Maschinen, Baugruppen, Hilfs-Einrichtungen und Produktions-Anlagen zum Laufen bringen.	<input type="checkbox"/>

## 26. Qualitäts-Management

Ich kann beim Qualitäts-Management mitarbeiten. Qualitäts-Management sind Maßnahmen zur Verbesserung.	<input type="checkbox"/>
--	--------------------------

# 3. Lehrjahr

## 27. Projekt-Management

Ich weiß Bescheid über Projekt-Management.  
Projekt-Management heißt,  
dass man ein Projekt leitet und alles organisiert.

## 28. Englische Fachwörter

Ich kenne englische Fachwörter.

Ich kann diese englischen Fachwörter richtig verwenden.

## 29. Sicherheits-Vorschriften, Bau-Vorschriften und Normen

Ich kenne die maschinenbau-technischen Sicherheits-Vorschriften.

Ich kenne die elektro-technischen Sicherheits-Vorschriften.

Ich kenne die maschinenbau-technischen Bau-Vorschriften.

Ich kenne die elektro-technischen Bau-Vorschriften.  
Das ist zum Beispiel  
die Maschinen-Sicherheits-Verordnung.

Ich kenne die Normen.  
Das sind zum Beispiel  
die EN, ÖNORM, ÖVE und TAEV.

## 30. Umweltschutz

Ich kenne die Maßnahmen und Vorschriften, die für den Umweltschutz in meinem Lehrberuf wichtig sind.	<input type="checkbox"/>
Ich weiß etwas darüber, welche Maßnahmen in meinem Lehrbetrieb gemacht werden, damit möglichst wenig Energie gebraucht wird.	<input type="checkbox"/>
Ich weiß etwas darüber, wie in meinem Lehrbetrieb Rest-Stoffe getrennt werden.	<input type="checkbox"/>
Ich weiß etwas darüber, wie in meinem Lehrbetrieb Abfall verwertet wird.	<input type="checkbox"/>
Ich weiß etwas darüber, wie in meinem Lehrbetrieb Abfall entsorgt wird.	<input type="checkbox"/>

## 31. Präsentieren

Ich kann die Ergebnisse meiner Arbeit richtig präsentieren.	<input type="checkbox"/>
Ich kann dabei Präsentations-Hilfen verwenden. Präsentations-Hilfen sind zum Beispiel Werkstücke, Flipchart, Folien oder Power-Point.	<input type="checkbox"/>

## 32. Kommunikation

Ich kann gut reden.	<input type="checkbox"/>
Ich kann die Fachwörter richtig verwenden.	<input type="checkbox"/>

# 3. Lehrjahr

## 33. Team

Ich kann mit meinen Kollegen und Kolleginnen im Team zusammenarbeiten.	<input type="checkbox"/>
Ich weiß, wie ich mit Konflikten umgehe.	<input type="checkbox"/>

## 34. Informationen beschaffen

Ich kann selbständig Informationen beschaffen.	<input type="checkbox"/>
Ich kann dazu Fach-Unterlagen verwenden.	<input type="checkbox"/>
Ich kann Informationen im Internet beschaffen.	<input type="checkbox"/>

## 35. Vorschriften

Ich kenne die anderen Vorschriften, damit das Leben und die Gesundheit geschützt werden.	<input type="checkbox"/>
Ich kann diese Vorschriften anwenden.	<input type="checkbox"/>

## 36. Lehrvertrag

Ich weiß, welche Pflichten der Lehr-Berichtigte oder die Lehr-Berechtigte hat. Diese Pflichten stehen im Paragraph 9 vom Berufs-Ausbildungs-Gesetz.	<input type="checkbox"/>
Ich weiß, welche Pflichten ich als Lehrling habe. Diese Pflichten stehen im Paragraph 10 vom Berufs-Ausbildungs-Gesetz.	<input type="checkbox"/>

## 37. Arbeitsrechtliche Vorschriften

Ich kenne die arbeitsrechtlichen Vorschriften, die im Betrieb ausgehängt werden müssen. Das sind zum Beispiel das Arbeitnehmer-Schutz-Gesetz oder das Kinder- und Jugendlichenbeschäftigungs-Gesetz.



Datum	Bemerkungen

# 4. Lehrjahr

## 4. Lehrjahr

### 1. Der Lehrbetrieb

Ich weiß, welche Stellung mein Lehrbetrieb am Markt hat.	<input type="checkbox"/>
Ich kenne den Kundenkreis von meinem Lehrbetrieb.	<input type="checkbox"/>

### 2. Arbeit einteilen, Arbeit planen und Arbeit gestalten

Ich weiß, wie ich mir die Arbeit einteilen muss.	<input type="checkbox"/>
Ich weiß, wie ich die Arbeit planen muss.	<input type="checkbox"/>
Ich weiß, wie ich die Arbeit gestalten muss.	<input type="checkbox"/>

### 3. Computer und EDV

Ich kann informations-technologische Hilfsmittel verwenden. Das ist zum Beispiel der Computer.	<input type="checkbox"/>
Ich kann die EDV in meinem Lehrbetrieb anwenden.	<input type="checkbox"/>

### 4. Werkzeuge und Maschinen

Ich kann die Werkzeuge, Arbeitsbehelfe, Maschinen, Geräte und Vorrichtungen richtig verwenden.	<input type="checkbox"/>
Ich achte darauf, dass die Werkzeuge, Arbeitsbehelfe, Maschinen, Geräte und Vorrichtungen in einem Zustand sind, in dem ich sie benützen kann.	<input type="checkbox"/>

## 5. Werkstoffe und Hilfsstoffe

Ich weiß, welche Werkstoffe und Hilfsstoffe es gibt. Hilfsstoffe sind zum Beispiel Öl, Schmiermittel und Kühlmittel.	<input type="checkbox"/>
Ich kenne die Eigenschaften der Werkstoffe und Hilfsstoffe.	<input type="checkbox"/>
Ich weiß, wie ich die Werkstoffe und Hilfsstoffe verwenden kann.	<input type="checkbox"/>
Ich weiß, wie ich die Werkstoffe bearbeiten kann.	<input type="checkbox"/>

## 7. Fertigungs-Verfahren

Ich kann die Fertigungs-Verfahren anwenden. Fertigungs-Verfahren sind zum Beispiel Drehen, Fräsen, Schleifen und Schneiden.	<input type="checkbox"/>
Ich kann die Fertigungs-Verfahren mit Maschinen machen.	<input type="checkbox"/>
Ich kann die Fertigungs-Verfahren mit CNC-Maschinen machen. CNC-Maschinen sind Maschinen, die ein Computer steuert.	<input type="checkbox"/>

## 9. Werkzeug-Maschinen

Ich kann die Werkzeug-Maschinen programmieren, die ein Computer steuert.	<input type="checkbox"/>
Ich kann die Werkzeug-Maschinen bedienen, die ein Computer steuert.	<input type="checkbox"/>
Ich kann die Programme optimieren.	<input type="checkbox"/>

# 4. Lehrjahr

## 10. Schweiß-Verfahren

Ich kann verschiedene Schweiß-Verfahren anwenden:  
Ich kann zum Beispiel Gas-Schmelz-Schweißen,  
Lichtbogen-Schweißen oder Schutz-Gas-Schweißen.

## 11. Schaltungs-Unterlagen

Ich kann einfache Schaltungs-Unterlagen lesen.  
Schaltungs-Unterlagen sind zum Beispiel Stromlauf-Pläne  
und Funktions-Pläne.

## 12. Am Computer zeichnen

Ich weiß,  
wie ich Zeichnungen mit dem CAD-Programm  
am Computer mache.

## 13. Fertigungs-Systeme, Qualitäts-Sicherungs-Systeme und Produkt-Steuerungs-Systeme

Ich kann Fertigungs-Systeme anwenden,  
die über den Computer laufen.  
Das ist zum Beispiel CAM.

Ich kann Qualitäts-Sicherungs-Systeme anwenden,  
die über den Computer laufen.  
Das ist zum Beispiel CAQ.

Ich kann Produkt-Steuerungs-Systeme anwenden,  
die über den Computer laufen.  
Das ist zum Beispiel PPS.

## 14. Zusammenhänge erkennen

Ich kann in Zusammenstellungs-Zeichnungen und Montage-Plänen erkennen, wie die verschiedenen Teile von ihrer Funktion zusammenhängen.

## 15. Messmittel und Prüfmittel

Ich kenne die Messmittel.

Ich kann die Messmittel anwenden.

Ich kenne die Prüfmittel.

Ich kann die Prüfmittel anwenden.

## 16. Eigenschaften der Werkstoffe ändern

Ich kann die Eigenschaften der Werkstoffe ändern. Zum Beispiel durch Glühen, Härten oder Anlassen.

## 17. Oberflächen-Techniken

Ich kenne die Oberflächen-Techniken. Oberflächen-Techniken sind zum Beispiel der Verschleiß-Schutz und der Korrosions-Schutz.

Ich kann die Oberflächen-Techniken anwenden.

# 4. Lehrjahr

## 18. Maschinen-Elemente und Norm-Teile

Ich kann Maschinen-Elemente einbauen, die man für die Drehmoment-Übertragung und die Kraft-Übertragung braucht.	<input type="checkbox"/>
Ich kann Maschinen-Elemente ausbauen, die man für die Drehmoment-Übertragung und die Kraft-Übertragung braucht.	<input type="checkbox"/>
Ich kann Norm-Teile einbauen. Das sind zum Beispiel Lager, Ventile und Kupplungen.	<input type="checkbox"/>
Ich kann Norm-Teile ausbauen.	<input type="checkbox"/>

## 19. Elektro-Technik und Elektronik

Ich weiß über Elektro-Technik Bescheid.	<input type="checkbox"/>
Ich kann die Elektro-Technik anwenden.	<input type="checkbox"/>
Ich weiß über Elektronik Bescheid.	<input type="checkbox"/>
Ich kann die Elektronik anwenden.	<input type="checkbox"/>

## 20. Elektro-Pneumatik und Elektro-Hydraulik

Pneumatik heißt, dass man Druckluft verwendet. Hydraulik heißt in der Technik, dass man Flüssigkeiten verwendet, damit man Kraft und Energie übertragen kann.	
Ich weiß über die Elektro-Pneumatik Bescheid.	<input type="checkbox"/>
Ich kann die Elektro-Pneumatik anwenden.	<input type="checkbox"/>

Ich weiß über die Elektro-Hydraulik Bescheid.	<input type="checkbox"/>
Ich kann die Elektro-Hydraulik anwenden.	<input type="checkbox"/>

## 21. Bauteile und Geräte einbauen und ausbauen

Ich kann pneumatische Bauteile und Geräte einbauen.	<input type="checkbox"/>
Ich kann pneumatische Bauteile und Geräte ausbauen.	<input type="checkbox"/>
Ich kann hydraulische Bauteile und Geräte einbauen.	<input type="checkbox"/>
Ich kann hydraulische Bauteile und Geräte ausbauen.	<input type="checkbox"/>
Ich kann elektrische Bauteile und Geräte einbauen.	<input type="checkbox"/>
Ich kann elektrische Bauteile und Geräte ausbauen.	<input type="checkbox"/>
Ich kann elektronische Bauteile und Geräte einbauen.	<input type="checkbox"/>
Ich kann elektronische Bauteile und Geräte ausbauen.	<input type="checkbox"/>

## 22. Maschinenbau-Teile herstellen

Ich kann Maschinenbau-Teile herstellen.	<input type="checkbox"/>
Ich kann dabei die Passungs-Normen einhalten.	<input type="checkbox"/>
Ich kann die Feinbearbeitung machen, wenn ich Maschinenbau-Teile herstelle. Zur Feinbearbeitung gehört zum Beispiel Schleifen, Polieren und Honen.	<input type="checkbox"/>

# 4. Lehrjahr

## 23. Lehren und Vorrichtungen Lehren werden zum Prüfen und Vergleichen eingesetzt.

Ich kann Lehren selbst herstellen.	<input type="checkbox"/>
Ich kann Vorrichtungen selbst herstellen.	<input type="checkbox"/>

## 24. Maschinen zusammenbauen, einstellen und prüfen

Ich kann Maschinen, Anlagen und Baugruppen zusammenbauen.	<input type="checkbox"/>
Ich kann Maschinen, Anlagen und Baugruppen einstellen.	<input type="checkbox"/>
Ich kann Maschinen, Anlagen und Baugruppen zum Laufen bringen.	<input type="checkbox"/>
Ich kann Maschinen, Anlagen und Baugruppen prüfen.	<input type="checkbox"/>
Ich kann bei Maschinen, Anlagen und Baugruppen kontrollieren, ob sie funktionieren.	<input type="checkbox"/>

## 25. Maschinen optimieren, warten, zum Laufen bringen

Ich kann Maschinen, Baugruppen, Hilfs-Einrichtungen und Produktions-Anlagen optimieren.	<input type="checkbox"/>
Ich kann Maschinen, Baugruppen, Hilfs-Einrichtungen und Produktions-Anlagen warten. Warten heißt, dass ich darauf achte, dass die Maschinen immer funktionieren.	<input type="checkbox"/>
Ich kann Maschinen, Baugruppen, Hilfs-Einrichtungen und Produktions-Anlagen zum Laufen bringen.	<input type="checkbox"/>

## 26. Qualitäts-Management

Ich kann beim Qualitäts-Management mitarbeiten.  
Qualitäts-Management sind Maßnahmen zur Verbesserung.

## 27. Projekt-Management

Ich weiß Bescheid über Projekt-Management.  
Projekt-Management heißt,  
dass man ein Projekt leitet und alles organisiert.

## 28. Englische Fachwörter

Ich kenne englische Fachwörter.

Ich kann diese englischen Fachwörter richtig verwenden.

## 29. Sicherheits-Vorschriften, Bau-Vorschriften und Normen

Ich kenne die maschinenbau-technischen Sicherheits-Vorschriften.

Ich kenne die elektro-technischen Sicherheits-Vorschriften.

Ich kenne die maschinenbau-technischen Bau-Vorschriften.

Ich kenne die elektro-technischen Bau-Vorschriften.  
Dazu ist zum Beispiel  
die Maschinen-Sicherheits-Verordnung.

Ich kenne die Normen.  
Das sind zum Beispiel  
die EN, ÖNORM, ÖVE und TAEV.

# 4. Lehrjahr

## 30. Umweltschutz

Ich kenne die Maßnahmen und Vorschriften, die für den Umweltschutz in meinem Lehrberuf wichtig sind.	<input type="checkbox"/>
Ich weiß etwas darüber, welche Maßnahmen in meinem Lehrbetrieb gemacht werden, damit möglichst wenig Energie gebraucht wird.	<input type="checkbox"/>
Ich weiß etwas darüber, wie in meinem Lehrbetrieb Rest-Stoffe getrennt werden.	<input type="checkbox"/>
Ich weiß etwas darüber, wie in meinem Lehrbetrieb Abfall verwertet wird.	<input type="checkbox"/>
Ich weiß etwas darüber, wie in meinem Lehrbetrieb Abfall entsorgt wird.	<input type="checkbox"/>

## 31. Präsentieren

Ich kann die Ergebnisse meiner Arbeit richtig präsentieren.

Ich kann dabei Präsentations-Hilfen verwenden.  
Präsentations-Hilfen sind zum Beispiel Werkstücke, Flipchart,  
Folien oder Power-Point.

## 32. Kommunikation

Ich kann gut reden.

Ich kann die Fachwörter richtig verwenden.

## 33. Team

Ich kann mit meinen Kollegen und Kolleginnen  
im Team zusammenarbeiten.

Ich weiß, wie ich mit Konflikten umgehe.

## 34. Informationen beschaffen

Ich kann selbständig Informationen beschaffen.

Ich kann dazu Fach-Unterlagen verwenden.

Ich kann Informationen im Internet beschaffen.

# 4. Lehrjahr

## 35. Vorschriften

Ich kenne die anderen Vorschriften, damit das Leben und die Gesundheit geschützt werden.	<input type="checkbox"/>
Ich kann diese Vorschriften anwenden.	<input type="checkbox"/>

## 36. Lehrvertrag

Ich weiß, welche Pflichten der Lehr-Berichtigte oder die Lehr-Berechtigte hat. Diese Pflichten stehen im Paragraph 9 vom Berufs-Ausbildungs-Gesetz.	<input type="checkbox"/>
Ich weiß, welche Pflichten ich als Lehrling habe. Diese Pflichten stehen im Paragraph 10 vom Berufs-Ausbildungs-Gesetz.	<input type="checkbox"/>


## 37. Arbeitsrechtliche Vorschriften

Ich kenne die arbeitsrechtlichen Vorschriften, die im Betrieb ausgehängt werden müssen. Das sind zum Beispiel das Arbeitnehmer-Schutz-Gesetz oder das Kinder- und Jugendlichen-Beschäftigungs-Gesetz.	<input type="checkbox"/>
---	--------------------------





Impressum:  
Im Impressum steht,  
wer für diese Broschüre verantwortlich ist.

Wir sind für dich da 

---

Medieninhaber und Verleger:  
Kammer für Arbeiter und Angestellte für Tirol  
Maximilianstraße 7  
6010 Innsbruck  
Telefon: 0800/22 55 22-15 66  
Fax: 0512/53 40-15 90

Diese Broschüre wurde im Juli 2008 erstellt.

**Arbeiterkammer Tirol**  
**Maximilianstraße 7**  
**6010 Innsbruck**  
**Internet: [www.ak-tirol.com](http://www.ak-tirol.com)**

**kostenlose AK-Servicenummer:**  
**Telefon 0800 - 22 55 22**

**AK Tirol Geschäftsstellen:**

Imst, Rathausstraße 1, 6460 Imst  
Kitzbühel, Rennfeld 13, 6370 Kitzbühel  
Kufstein, Praxmarer Straße 4, 6330 Kufstein  
Landeck, Malserstraße 11, 6500 Landeck  
Lienz, Beda-Weber-Gasse 22, 9900 Lienz  
Reutte, Mühler Straße 22, 6600 Reutte  
Schwaz, Münchner Straße 20, 6130 Schwaz