



# Berufsbild Metalltechnik – Metall-Bearbeitungs-Technik

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 Metalltechnik – Metall-Bearbeitungs-Technik  
beträgt dreieinhalb Jahre.

# 1. Lehrjahr

## 1. Lehrjahr

### 1. 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"/>

### 2. Werkstoffe und Hilfsstoffe

Ich weiß, welche Werkstoffe und Hilfsstoffe es gibt. Hilfsstoffe sind zum Beispiel Schweißdrähte und Nägel.	<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 und Hilfsstoffe bearbeiten kann.	<input type="checkbox"/>

### 3. Unterlagen und Skizzen

Ich kann technische Unterlagen lesen. Technische Unterlagen sind Fertigungs-Zeichnungen und Zusammenstellungs-Zeichnungen.	<input type="checkbox"/>
Ich kann technische Unterlagen anwenden.	<input type="checkbox"/>
Ich kann Skizzen machen.	<input type="checkbox"/>

## 4. Organisation und Gestaltung der Arbeit

Ich weiß, wie ich mir die Arbeit einteilen muss.

Ich weiß, wie ich die Arbeit gestalten muss.

## 5. Arbeits-Abläufe

Ich weiß etwas darüber,  
wie ich Arbeits-Abläufe planen und steuern kann.

## 6. Bearbeitung der Werkstoffe - Grundlagen

Ich kann Werkstoffe von Hand bearbeiten:  
Ich kann zum Beispiel Messen, Anreißen, Feilen, Sägen.  
Ich kann auch Bohren, Gewindeschneiden, Senken und Schleifen.

Ich kann Werkstoffe mit Maschinen und Geräten bearbeiten:  
Ich kann zum Beispiel Messen, Anreißen, Feilen, Sägen.  
Ich kann auch Bohren, Gewindeschneiden, Senken und Schleifen.

## 7. Bearbeitung der Werkstoffe - besondere Fertigkeiten

Ich kann Werkstoffe von Hand bearbeiten:  
Ich kann zum Beispiel Schaben, Meißeln, Reiben, Passen.  
Ich kann Nieten, Richten, Biegen, Abkanten.  
Ich kann auch Schneiden, einfaches Warmbehandeln,  
einfaches Härten, Schmieden und Kleben.

# 1. Lehrjahr

<p>Ich kann Werkstoffe mit Maschinen und Geräten bearbeiten: Ich kann zum Beispiel Schaben, Meißeln, Reiben, Passen. Ich kann Nieten, Richten, Biegen, Abkanten. Ich kann auch Schneiden, einfaches Warmbehandeln, einfaches Härten, Schmieden und Kleben.</p>	<input type="checkbox"/>
--	--------------------------

## 8. Verbindungen

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

## 13. Passungen

**Passungen sind Verbindungen von 2 Teilen,  
die ineinander greifen.**

<p>Ich kann einfache Passungen machen.</p>	<input type="checkbox"/>
--	--------------------------

## 23. Qualitäts-Management

**Qualitäts-Management  
sind Maßnahmen zur Verbesserung.**

<p>Ich weiß etwas über Qualitäts-Management.</p>	<input type="checkbox"/>
--	--------------------------

## 25. englische Fachausdrücke

Ich kenne die englischen Fachausdrücke,  
die für meinen Lehrberuf wichtig sind.

Ich kann die englischen Fachausdrücke verwenden.

## 26. Normen

Ich kenne die Normen,  
die in der Metallverarbeitung wichtig sind.

Ich kann diese Normen anwenden.

Ich kenne die gesetzlichen Bestimmungen,  
die für meinen Lehrberuf wichtig sind.

## 27. Umweltschutz

Ich kenne die Maßnahmen und Vorschriften,  
die für den Umweltschutz in meinem Lehrberuf wichtig sind.

Ich weiß etwas darüber,  
welche Maßnahmen in meinem Lehrbetrieb gemacht werden,  
damit Energie sinnvoll eingesetzt wird.

Ich weiß etwas über die Rest-Stoffe,  
die bei meiner Arbeit übrig bleiben.

Ich weiß etwas darüber,  
wie diese Rest-Stoffe getrennt und verwertet werden.

Ich weiß etwas darüber,  
wie in meinem Lehrbetrieb Abfall getrennt wird.

# 1. Lehrjahr

## 28. Schutz-Maßnahmen

Ich kenne die Schutz-Maßnahmen, die für meinen Lehrberuf wichtig sind.	<input type="checkbox"/>
Ich kenne auch andere Vorschriften und Maßnahmen, durch die das Leben und die Gesundheit geschützt werden.	<input type="checkbox"/>

## 29. Lehrvertrag

Ich weiß, welche Pflichten der Lehr-Berechtigte 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"/>

## 30. Arbeitsrechtliche Vorschriften

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

Datum	Bemerkungen

## 2. Lehrjahr

### 1. 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"/>

### 2. Werkstoffe und Hilfsstoffe

Ich weiß, welche Werkstoffe und Hilfsstoffe es gibt. Hilfsstoffe sind zum Beispiel Schweißdrähte und Nägel.	<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 und Hilfsstoffe bearbeiten kann.	<input type="checkbox"/>

### 3. Unterlagen und Skizzen

Ich kann technische Unterlagen lesen. Technische Unterlagen sind Fertigungs-Zeichnungen und Zusammenstellungs-Zeichnungen.	<input type="checkbox"/>
Ich kann technische Unterlagen anwenden.	<input type="checkbox"/>
Ich kann Skizzen machen.	<input type="checkbox"/>

# 2. Lehrjahr

## 4. Organisation und Gestaltung der Arbeit

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

## 5. Arbeits-Abläufe

Ich weiß, wie ich Arbeits-Abläufe planen und steuern kann.	<input type="checkbox"/>
--	--------------------------

## 6. Bearbeitung der Werkstoffe - Grundlagen

Ich kann Werkstoffe von Hand bearbeiten: Ich kann zum Beispiel Messen, Anreißen, Feilen, Sägen. Ich kann auch Bohren, Gewindeschneiden, Senken und Schleifen.	<input type="checkbox"/>
Ich kann Werkstoffe mit Maschinen und Geräten bearbeiten: Ich kann zum Beispiel Messen, Anreißen, Feilen, Sägen. Anreißen heißt, dass ich Maße auf ein Werkstück übertrage. Ich kann auch Bohren, Gewindeschneiden, Senken und Schleifen.	<input type="checkbox"/>

## 7. Bearbeitung der Werkstoffe - besondere Fertigkeiten

Ich kann Werkstoffe von Hand bearbeiten: Ich kann zum Beispiel Schaben, Meißeln, Reiben, Passen. Ich kann Nieten, Richten, Biegen, Abkanten. Ich kann auch Schneiden, einfaches Warmbehandeln, einfaches Härten, Schmieden und Kleben.	<input type="checkbox"/>
--	--------------------------

<p>Ich kann Werkstoffe mit Maschinen und Geräten bearbeiten: Ich kann zum Beispiel Schaben, Meißeln, Reiben, Passen. Ich kann Nieten, Richten, Biegen, Abkanten. Ich kann auch Schneiden, einfaches Warmbehandeln, einfaches Härten, Schmieden und Kleben.</p>	<input type="checkbox"/>
--	--------------------------

## 8. Verbindungen

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

## 9. Drehen

<p>Ich kann einfaches Längs-Drehen.</p>	<input type="checkbox"/>
<p>Ich kann einfaches Plan-Drehen.</p>	<input type="checkbox"/>

## 10. Fräsen

<p>Ich kann einfaches Fräsen.</p>	<input type="checkbox"/>
-----------------------------------	--------------------------

# 2. Lehrjahr

## 11. Schweißen und Trennen

Ich kann Schweißen. Ich kann zum Beispiel Lichtbogen-Schweißen oder Gas-Schmelz-Schweißen.	<input type="checkbox"/>
Ich kann Trennen. Ich kann zum Beispiel Brennschneiden.	<input type="checkbox"/>

## 12. CNC-Werkzeug-Maschinen Rechnergestützte Werkzeug-Maschinen heißen CNC-Maschinen.

Ich kann CNC-Werkzeug-Maschinen programmieren.	<input type="checkbox"/>
Ich kann CNC-Werkzeug-Maschinen bedienen.	<input type="checkbox"/>

## 13. Passungs-Normen

Ich kann Werkstücke herstellen und dabei die Passungs-Normen berücksichtigen, die vorgeschrieben sind.	<input type="checkbox"/>
--	--------------------------

## 14. Vorrichtungen und Ersatzteile

Ich kann einfache Vorrichtungen machen.	<input type="checkbox"/>
Ich kann einfache Ersatzteile machen.	<input type="checkbox"/>

## 15. Fertigen, Zusammenbauen und Montieren

**Fertigen heißt herstellen oder machen.  
Montieren heißt,  
dass ich Teile vor Ort zusammenbaue,  
die vorher gefertigt worden sind.**

Ich kann folgendes aus Metall fertigen,  
wenn ich eine Vorlage habe:  
Bauteile, Geräte, Objekte,  
sicherheitstechnische Einrichtungen, Schlösser, Beschläge  
und andere Produkte aus der Metall-Bearbeitungs-Technik.  
Produkte aus der Metall-Bearbeitungs-Technik sind zum Beispiel  
Tore, Zäune, Stiegen, Geländer, Metall-Konstruktionen,  
Ersatzteile und Vorrichtungen.



Ich kann folgendes aus Metall zusammenbauen,  
wenn ich eine Vorlage habe:  
Bauteile, Geräte, Objekte,  
sicherheitstechnische Einrichtungen, Schlösser, Beschläge  
und andere Produkte aus der Metall-Bearbeitungs-Technik.  
Produkte aus der Metall-Bearbeitungs-Technik sind zum Beispiel  
Tore, Zäune, Stiegen, Geländer, Metall-Konstruktionen,  
Ersatzteile und Vorrichtungen.



Ich kann folgendes aus Metall montieren,  
wenn ich eine Vorlage habe:  
Bauteile, Geräte, Objekte,  
sicherheitstechnische Einrichtungen, Schlösser, Beschläge  
und andere Produkte aus der Metall-Bearbeitungs-Technik.  
Produkte aus der Metall-Bearbeitungs-Technik sind zum Beispiel  
Tore, Zäune, Stiegen, Geländer, Metall-Konstruktionen,  
Ersatzteile und Vorrichtungen.



# 2. Lehrjahr

## 16. Fehler suchen und reparieren

Ich kann Fehler suchen.	<input type="checkbox"/>
Ich kann Fehler reparieren.	<input type="checkbox"/>

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

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

## 19. Oberflächen-Schutz

Ich kenne die wichtigsten Arten des Oberflächen-Schutzes. Das ist zum Beispiel der Rost-Schutz.	<input type="checkbox"/>
Ich kann Oberflächen prüfen.	<input type="checkbox"/>
Ich kann Oberflächen behandeln.	<input type="checkbox"/>
Ich kann Oberflächen schützen.	<input type="checkbox"/>

## 20. Beschläge

### Beschläge sind zum Beispiel Scharniere oder Griffe.

Ich weiß etwas über die Beschläge,  
die am häufigsten verwendet werden.

## 23. Qualitäts-Management

### Qualitäts-Management sind Maßnahmen zur Verbesserung.

Ich weiß etwas über Qualitäts-Management.

## 25. englische Fachausdrücke

Ich kenne die englischen Fachausdrücke,  
die für meinen Lehrberuf wichtig sind.

Ich kann die englischen Fachausdrücke verwenden.

## 26. Normen

Ich kenne die Normen,  
die in der Metallverarbeitung wichtig sind.

Ich kann diese Normen anwenden.

Ich kenne die gesetzlichen Bestimmungen,  
die für meinen Lehrberuf wichtig sind.

# 2. Lehrjahr

## 27. 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 über die Rest-Stoffe, die bei meiner Arbeit übrig bleiben.	<input type="checkbox"/>
Ich weiß etwas darüber, wie diese Rest-Stoffe getrennt und verwertet werden.	<input type="checkbox"/>
Ich weiß etwas darüber, wie in meinem Lehrbetrieb Abfall getrennt wird.	<input type="checkbox"/>

## 28. Schutz-Maßnahmen

Ich kenne die Schutz-Maßnahmen, die für meinen Lehrberuf wichtig sind.	<input type="checkbox"/>
Ich kenne auch andere Vorschriften und Maßnahmen, durch die das Leben und die Gesundheit geschützt wird.	<input type="checkbox"/>

## 29. Lehrvertrag

Ich weiß, welche Pflichten der Lehr-Berechtigte 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"/>

## 30. Arbeitsrechtliche Vorschriften

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



Datum	Bemerkungen

# 3. Lehrjahr

## 3. Lehrjahr

### 1. 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"/>

### 2. Werkstoffe und Hilfsstoffe

Ich weiß, welche Werkstoffe und Hilfsstoffe es gibt. Hilfsstoffe sind zum Beispiel Schweißdrähte und Nägel.	<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 und Hilfsstoffe bearbeiten kann.	<input type="checkbox"/>

### 3. Unterlagen und Skizzen

Ich kann technische Unterlagen lesen. Technische Unterlagen sind Fertigungs-Zeichnungen und Zusammenstellungs-Zeichnungen.	<input type="checkbox"/>
Ich kann technische Unterlagen anwenden.	<input type="checkbox"/>
Ich kann Skizzen machen.	<input type="checkbox"/>

## 4. Organisation und Gestaltung der Arbeit

Ich weiß, wie ich mir die Arbeit einteilen muss.

Ich weiß, wie ich die Arbeit gestalten muss.

## 5. Arbeits-Abläufe

Ich kann Arbeits-Abläufe planen und steuern.

Ich kann Arbeits-Ergebnisse kontrollieren und beurteilen.

## 7. Bearbeitung der Werkstoffe - besondere Fertigkeiten

Ich kann Werkstoffe von Hand bearbeiten:  
Ich kann zum Beispiel Schaben, Meißeln, Reiben, Passen.  
Ich kann Nieten, Richten, Biegen, Abkanten.  
Ich kann auch Schneiden, einfaches Warmbehandeln,  
einfaches Härten, Schmieden und Kleben.

Ich kann Werkstoffe mit Maschinen und Geräten bearbeiten:  
Ich kann zum Beispiel Schaben, Meißeln, Reiben, Passen.  
Ich kann Nieten, Richten, Biegen, Abkanten.  
Ich kann auch Schneiden, einfaches Warmbehandeln,  
einfaches Härten, Schmieden und Kleben.

## 8. Verbindungen

Ich kann Verbindungen herstellen,  
die gelöst werden können.  
Verbindungen, die gelöst werden können,  
entstehen zum Beispiel durch Schrauben,  
Stifte, Keile oder Federn.

# 3. Lehrjahr

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

## 9. Drehen

Ich kann Drehen.	<input type="checkbox"/>
------------------	--------------------------

## 10. Fräsen

Ich kann Fräsen.	<input type="checkbox"/>
------------------	--------------------------

## 11. Schweißen und Trennen

Ich kann Schweißen. Ich kann zum Beispiel Lichtbogen-Schweißen oder Gas-Schmelz-Schweißen.	<input type="checkbox"/>
Ich kann Trennen. Ich kann zum Beispiel Brennschneiden.	<input type="checkbox"/>

## 12. CNC-Werkzeug-Maschinen Rechnergestützte Werkzeug-Maschinen heißen CNC-Maschinen.

Ich kann CNC-Werkzeug-Maschinen programmieren.	<input type="checkbox"/>
Ich kann CNC-Werkzeug-Maschinen bedienen.	<input type="checkbox"/>

## 13. Passungs-Normen

Ich kann Werkstücke herstellen und dabei die Passungs-Normen berücksichtigen, die vorgeschrieben sind.



## 14. Vorrichtungen und Ersatzteile

Ich kann einfache Vorrichtungen machen.



Ich kann einfache Ersatzteile machen.



## 15. Fertigen, Zusammenbauen und Montieren

**Fertigen heißt herstellen oder machen.**

**Montieren heißt,**

**dass ich Teile vor Ort zusammenbaue,  
die vorher gefertigt worden sind.**

Ich kann folgendes aus Metall fertigen, wenn ich eine Vorlage habe:  
Bauteile, Geräte, Objekte, sicherheitstechnische Einrichtungen, Schlösser, Beschläge und andere Produkte aus der Metall-Bearbeitungs-Technik. Produkte aus der Metall-Bearbeitungs-Technik sind zum Beispiel Tore, Zäune, Stiegen, Geländer, Metall-Konstruktionen, Ersatzteile und Vorrichtungen.



Ich kann folgendes aus Metall zusammenbauen, wenn ich eine Vorlage habe:  
Bauteile, Geräte, Objekte, sicherheitstechnische Einrichtungen, Schlösser, Beschläge und andere Produkte aus der Metall-Bearbeitungs-Technik. Produkte aus der Metall-Bearbeitungs-Technik sind zum Beispiel Tore, Zäune, Stiegen, Geländer, Metall-Konstruktionen, Ersatzteile und Vorrichtungen.



# 3. Lehrjahr

<p>Ich kann folgendes aus Metall montieren, wenn ich eine Vorlage habe: Bauteile, Geräte, Objekte, sicherheitstechnische Einrichtungen, Schlösser, Beschläge und andere Produkte aus der Metall-Bearbeitungs-Technik. Produkte aus der Metall-Bearbeitungs-Technik sind zum Beispiel Tore, Zäune, Stiegen, Geländer, Metall-Konstruktionen, Ersatzteile und Vorrichtungen.</p>	<input type="checkbox"/>
--	--------------------------

## 16. Fehler suchen und reparieren

Ich kann Fehler suchen.	<input type="checkbox"/>
Ich kann Fehler reparieren.	<input type="checkbox"/>

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

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

## 18. Elektro-Technik

Ich weiß etwas über Elektro-Technik.

Ich weiß auch etwas über elektrische Antriebe.  
Elektrische Antriebe sind Elektromotoren.

## 19. Oberflächen-Schutz

Ich kenne die wichtigsten Arten des Oberflächen-Schutzes.  
Das ist zum Beispiel der Rost-Schutz.

Ich kann Oberflächen prüfen.

Ich kann Oberflächen behandeln.

Ich kann Oberflächen schützen.

## 20. Beschläge

**Beschläge sind zum Beispiel Scharniere oder Griffe.**

Ich weiß etwas über die Beschläge,  
die am häufigsten verwendet werden.

## 21. Kundenberatung

Ich weiß über Kundenberatung Bescheid.

Ich kann bei der Kundenberatung mitarbeiten.

# 3. Lehrjahr

## 22. EDV-Systeme

Ich kann mit EDV-Systemen umgehen. EDV-Systeme sind zum Beispiel PCs.	<input type="checkbox"/>
Ich kann EDV-Systeme verwenden.	<input type="checkbox"/>

## 23. Qualitätsmanagement Qualitäts-Management sind Maßnahmen zur Verbesserung.

Ich weiß über Qualitäts-Management Bescheid.	<input type="checkbox"/>
Ich kann beim Qualitäts-Management in meinem Lehrbetrieb mitarbeiten.	<input type="checkbox"/>

## 24. Kosten-Rechnung

Ich weiß etwas über die Kosten-Rechnung.	<input type="checkbox"/>
Ich weiß etwas darüber, wie die Arbeitsunterlagen abgerechnet werden.	<input type="checkbox"/>

## 25. englische Fachausdrücke

Ich kenne die englischen Fachausdrücke, die für meinen Lehrberuf wichtig sind.	<input type="checkbox"/>
Ich kann die englischen Fachausdrücke verwenden.	<input type="checkbox"/>

## 26. Normen

Ich kenne die Normen, die in der Metallverarbeitung wichtig sind.	<input type="checkbox"/>
Ich kann diese Normen anwenden.	<input type="checkbox"/>
Ich kenne die gesetzlichen Bestimmungen, die für meinen Lehrberuf wichtig sind.	<input type="checkbox"/>

## 27. 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 über die Rest-Stoffe, die bei meiner Arbeit übrig bleiben.	<input type="checkbox"/>
Ich weiß etwas darüber, wie diese Rest-Stoffe getrennt und verwertet werden.	<input type="checkbox"/>
Ich weiß etwas darüber, wie in meinem Lehrbetrieb Abfall getrennt wird.	<input type="checkbox"/>

## 28. Schutz-Maßnahmen

Ich kenne die Schutz-Maßnahmen, die für meinen Lehrberuf wichtig sind.	<input type="checkbox"/>
Ich kenne auch andere Vorschriften und Maßnahmen, durch die das Leben und die Gesundheit geschützt wird.	<input type="checkbox"/>

# 3. Lehrjahr

## 29. Lehrvertrag

Ich weiß, welche Pflichten der Lehr-Berechtigte 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"/>

## 30. Arbeitsrechtliche Vorschriften

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

Datum	Bemerkungen

## 4. Lehrjahr

### 1. Werkzeuge und Maschinen

Ich kann die Werkzeuge, Arbeitsbehelfe, Maschinen, Geräte und Vorrichtungen richtig verwenden.

Ich achte darauf, dass die Werkzeuge, Arbeitsbehelfe, Maschinen, Geräte und Vorrichtungen in einem Zustand sind, in dem ich sie benutzen kann.

### 2. Werkstoffe und Hilfsstoffe

Ich weiß, welche Werkstoffe und Hilfsstoffe es gibt. Hilfsstoffe sind zum Beispiel Schweißdrähte und Nägel.

Ich kenne die Eigenschaften der Werkstoffe und Hilfsstoffe.

Ich weiß, wie ich die Werkstoffe und Hilfsstoffe verwenden kann.

Ich weiß, wie ich die Werkstoffe und Hilfsstoffe bearbeiten kann.

### 3. Unterlagen und Skizzen

Ich kann technische Unterlagen lesen. Technische Unterlagen sind Fertigungs-Zeichnungen und Zusammenstellungs-Zeichnungen.

Ich kann technische Unterlagen anwenden.

Ich kann Skizzen machen.

# 4. Lehrjahr

## 4. Organisation und Gestaltung der Arbeit

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

## 5. Arbeits-Abläufe

Ich kann Arbeits-Abläufe planen und steuern.	<input type="checkbox"/>
Ich kann Arbeits-Ergebnisse kontrollieren und beurteilen.	<input type="checkbox"/>

## 7. Bearbeitung der Werkstoffe - besondere Fertigkeiten

Ich kann Werkstoffe von Hand bearbeiten: Ich kann zum Beispiel Schaben, Meißeln, Reiben, Passen. Ich kann Nieten, Richten, Biegen, Abkanten. Ich kann auch Schneiden, einfaches Warmbehandeln, einfaches Härten, Schmieden und Kleben.	<input type="checkbox"/>
Ich kann Werkstoffe mit Maschinen und Geräten bearbeiten: Ich kann zum Beispiel Schaben, Meißeln, Reiben, Passen. Ich kann Nieten, Richten, Biegen, Abkanten. Ich kann auch Schneiden, einfaches Warmbehandeln, einfaches Härten, Schmieden und Kleben.	<input type="checkbox"/>

## 8. Verbindungen

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

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

## 9. Drehen

<p>Ich kann Drehen.</p>	<input type="checkbox"/>
-------------------------	--------------------------

## 10. Fräsen

<p>Ich kann Fräsen.</p>	<input type="checkbox"/>
-------------------------	--------------------------

## 11. Schweißen und Trennen

<p>Ich kann Schweißen. Ich kann zum Beispiel Lichtbogen-Schweißen oder Gas-Schmelz-Schweißen.</p>	<input type="checkbox"/>
---	--------------------------

<p>Ich kann Trennen. Ich kann zum Beispiel Brennschneiden.</p>	<input type="checkbox"/>
--	--------------------------

## 12. CNC-Werkzeug-Maschinen Rechnergestützte Werkzeug-Maschinen heißen CNC-Maschinen.

<p>Ich kann CNC-Werkzeug-Maschinen programmieren.</p>	<input type="checkbox"/>
---	--------------------------

<p>Ich kann CNC-Werkzeug-Maschinen bedienen.</p>	<input type="checkbox"/>
--	--------------------------

# 4. Lehrjahr

## 15. Fertigen, Zusammenbauen und Montieren Fertigen heißt herstellen oder machen. Montieren heißt, dass ich Teile vor Ort zusammenbaue, die vorher gefertigt worden sind.

<p>Ich kann folgendes aus Metall fertigen, wenn ich eine Vorlage habe: Bauteile, Geräte, Objekte, sicherheitstechnische Einrichtungen, Schlösser, Beschläge und andere Produkte aus der Metall-Bearbeitungs-Technik. Produkte aus der Metall-Bearbeitungs-Technik sind zum Beispiel Tore, Zäune, Stiegen, Geländer, Metall-Konstruktionen, Ersatzteile und Vorrichtungen.</p>	<input type="checkbox"/>
<p>Ich kann folgendes aus Metall zusammenbauen, wenn ich eine Vorlage habe: Bauteile, Geräte, Objekte, sicherheitstechnische Einrichtungen, Schlösser, Beschläge und andere Produkte aus der Metall-Bearbeitungs-Technik. Produkte aus der Metall-Bearbeitungs-Technik sind zum Beispiel Tore, Zäune, Stiegen, Geländer, Metall-Konstruktionen, Ersatzteile und Vorrichtungen.</p>	<input type="checkbox"/>
<p>Ich kann folgendes aus Metall montieren, wenn ich eine Vorlage habe: Bauteile, Geräte, Objekte, sicherheitstechnische Einrichtungen, Schlösser, Beschläge und andere Produkte aus der Metall-Bearbeitungs-Technik. Produkte aus der Metall-Bearbeitungs-Technik sind zum Beispiel Tore, Zäune, Stiegen, Geländer oder Metall-Konstruktionen.</p>	<input type="checkbox"/>

## 16. Fehler suchen und reparieren

Ich kann Fehler suchen.

Ich kann Fehler reparieren.

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

Ich weiß über die Hydraulik Bescheid.

Ich weiß über die Pneumatik Bescheid.

Ich kann die Hydraulik anwenden.

Ich kann die Pneumatik anwenden.

## 18. Elektro-Technik

Ich weiß etwas über Elektro-Technik.

Ich weiß auch etwas über elektrische Antriebe.  
Elektrische Antriebe sind Elektromotoren.

## 19. Oberflächen-Schutz

Ich kenne die wichtigsten Arten des Oberflächen-Schutzes.  
Das ist zum Beispiel der Rost-Schutz.

Ich kann Oberflächen prüfen.

# 4. Lehrjahr

Ich kann Oberflächen behandeln.	<input type="checkbox"/>
Ich kann Oberflächen schützen.	<input type="checkbox"/>

## 20. Beschläge

**Beschläge sind zum Beispiel Scharniere oder Griffe.**

Ich weiß viel über die Beschläge, die am häufigsten verwendet werden.	<input type="checkbox"/>
---	--------------------------

## 21. Kundenberatung

Ich weiß über Kundenberatung Bescheid.	<input type="checkbox"/>
Ich kann bei der Kundenberatung mitarbeiten.	<input type="checkbox"/>

## 23. Qualitätsmanagement

**Qualitäts-Management sind Maßnahmen zur Verbesserung.**

Ich weiß über Qualitäts-Management Bescheid.	<input type="checkbox"/>
Ich kann beim Qualitäts-Management in meinem Lehrbetrieb mitarbeiten.	<input type="checkbox"/>

## 24. Kosten-Rechnung

Ich weiß etwas über die Kosten-Rechnung.	<input type="checkbox"/>
Ich weiß etwas darüber, wie die Arbeitsunterlagen abgerechnet werden.	<input type="checkbox"/>

## 25. englische Fachausdrücke

Ich kenne die englischen Fachausdrücke,  
die für meinen Lehrberuf wichtig sind.

Ich kann die englischen Fachausdrücke verwenden.

## 26. Normen

Ich kenne die Normen,  
die in der Metallverarbeitung wichtig sind.

Ich kann diese Normen anwenden.

Ich kenne die gesetzlichen Bestimmungen,  
die für meinen Lehrberuf wichtig sind.

## 27. Umweltschutz

Ich kenne die Maßnahmen und Vorschriften,  
die für den Umweltschutz in meinem Lehrberuf wichtig sind.

Ich weiß etwas darüber,  
welche Maßnahmen in meinem Lehrbetrieb gemacht werden,  
damit Energie sinnvoll eingesetzt wird.

Ich weiß etwas über die Rest-Stoffe,  
die bei meiner Arbeit übrig bleiben.

Ich weiß etwas darüber,  
wie diese Rest-Stoffe getrennt und verwertet werden.

Ich weiß etwas darüber,  
wie in meinem Lehrbetrieb Abfall getrennt wird.

# 4. Lehrjahr

## 28. Schutz-Maßnahmen

Ich kenne die Schutz-Maßnahmen, die für meinen Lehrberuf wichtig sind.	<input type="checkbox"/>
Ich kenne auch andere Vorschriften und Maßnahmen, durch die das Leben und die Gesundheit geschützt werden.	<input type="checkbox"/>

## 29. Lehrvertrag


Ich weiß, welche Pflichten der Lehr-Berechtigte 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"/>

## 30. Arbeitsrechtliche Vorschriften

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

Datum	Bemerkungen

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