

---

# SACHLICHE UND ZEITLICHE GLIEDERUNG DER BERUFSAUSBILDUNG

## Fahrradmonteur/Fahrradmonteurin

vom 18. Mai 2004

# Sachliche und zeitliche Gliederung der Berufsausbildung

## Anlage zum Berufsausbildungsvertrag

Ausbildungsbetrieb: .....

Verantwortliche/r  
Ausbilder/in: .....

Auszubildende/r: .....

Ausbildungsberuf: **Fahrradmonteur/Fahrradmonteurin**

Die sachliche und zeitliche Gliederung der zu vermittelnden Kenntnisse und Fertigkeiten laut Ausbildungsrahmenplan der **Ausbildungsverordnung vom 18. Mai 2004** ist auf den folgenden Seiten niedergelegt.

Der zeitliche Anteil des gesetzlichen bzw. tariflichen Urlaubsanspruches, des Berufsschulunterrichtes und der Gesellenprüfung des/der Auszubildenden ist in den einzelnen zeitlichen Richtwerten enthalten.

Änderungen des Zeitumfanges und des Zeitablaufes aus betrieblich oder schulisch bedingten Gründen oder aus Gründen in der Person des/der Auszubildenden bleiben vorbehalten.

Auszubildende/r: .....  
Unterschrift\*

Gesetzliche/r Vertreter/in  
des/der Auszubildenden: .....  
Unterschrift\*

.....  
Datum

.....  
Firmenstempel/Unterschrift

\* Bei elektronischer Abfassung ist die Vertragsabfassung so zu übermitteln, dass die Auszubildenden und ggf. deren gesetzliche/r Vertreter/in diese speichern und ausdrucken können. Auszubildende haben den Empfang durch die Auszubildenden und ggf. deren gesetzliche/r Vertreter/in nachzuweisen (§ 11 Abs. 2 Satz 2 und 3 BBiG). Auszubildende sind verpflichtet den Empfang der Vertragsabfassung zu bestätigen (§ 13 S. 2 Nr. 8 BBiG).

# Ausbildungsrahmenplan für die Berufsausbildung zum Fahrradmonteur/zur Fahrradmonteurin

| Lfd. Nr. | Teil des Ausbildungsberufsbildes                             | Fertigkeiten und Kenntnisse, die unter Einbeziehung selbständigen Planens, Durchführens und Kontrollierens zu vermitteln sind                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Zeitliche Richtwerte in Wochen im Ausbildungsjahr |   | Position vermittelt                                  |
|----------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------|
|          |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1                                                 | 2 |                                                      |
| 1        | 2                                                            | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4                                                 |   | 5                                                    |
| 1        | Berufsbildung, Arbeits- und Tarifrecht (§ 5 Nr. 1)           | a) Bedeutung des Ausbildungsvertrages, insbesondere Abschluss, Dauer und Beendigung, erklären<br>b) gegenseitige Rechte und Pflichten aus dem Ausbildungsvertrag nennen<br>c) Möglichkeiten der beruflichen Fortbildung nennen<br>d) wesentliche Teile des Arbeitsvertrages nennen<br>e) wesentliche Bestimmungen der für den ausbildenden Betrieb geltenden Tarifverträge nennen                                                                                               | während der gesamten Ausbildung zu vermitteln     |   | <input type="checkbox"/><br><br><br><br><br><br><br> |
| 2        | Aufbau und Organisation des Ausbildungsbetriebes (§ 5 Nr. 2) | a) Aufbau und Aufgaben des ausbildenden Betriebes erläutern<br>b) Grundfunktionen des ausbildenden Betriebes wie Beschaffung, Fertigung, Absatz und Verwaltung erklären<br>c) Beziehungen des ausbildenden Betriebes und seiner Beschäftigten zu Wirtschaftsorganisationen, Berufsvertretungen und Gewerkschaften nennen<br>d) Grundlagen, Aufgaben und Arbeitsweise der betriebsverfassungs- oder personalvertretungsrechtlichen Organe des ausbildenden Betriebes beschreiben |                                                   |   | <input type="checkbox"/><br><br><br><br><br><br><br> |
| 3        | Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit (§ 5 Nr. 3)  | a) Gefährdung von Sicherheit und Gesundheit am Arbeitsplatz feststellen und Maßnahmen zu ihrer Vermeidung ergreifen<br>b) berufsbezogene Arbeitsschutz- und Unfallverhütungsvorschriften anwenden<br>c) Verhaltensweisen bei Unfällen beschreiben sowie erste Maßnahmen einleiten<br>d) Vorschriften des vorbeugenden Brandschutzes anwenden; Verhaltensweisen bei Bränden beschreiben und Maßnahmen zur Brandbekämpfung ergreifen                                              |                                                   |   | <input type="checkbox"/><br><br><br><br><br><br><br> |





| Lfd. Nr. | Teil des Ausbildungsbildes                                                                             | Fertigkeiten und Kenntnisse, die unter Einbeziehung selbständigen Planens, Durchführens und Kontrollierens zu vermitteln sind                                                                                                                                                                                                                                                         | Zeitliche Richtwerte in Wochen im Ausbildungsjahr |   | Position vermittelt                                                                                          |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1                                                 | 2 |                                                                                                              |
| 1        | 2                                                                                                      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4                                                 |   | 5                                                                                                            |
|          |                                                                                                        | i) Gesetze und Vorschriften, insbesondere Straßenverkehrsrecht und Schuldrecht, auftragsbezogen beachten<br>k) Herstellergarantien beachten und Kulanzmöglichkeiten prüfen<br>l) Bedeutung von Fachausdrücken erklären                                                                                                                                                                |                                                   | 3 | <input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/>                             |
| 9        | Kommunikation mit internen und externen Kunden (§ 5 Nr. 9)                                             | a) Kundenwünsche und Informationen entgegennehmen, im Betrieb weiterleiten und berücksichtigen<br>b) Informieren über Instandhaltungsarbeiten<br>c) Informieren über die Bedienung von Zubehör und Zusatzeinrichtungen<br>d) auf Sicherheitsregeln und Vorschriften hinweisen                                                                                                         | 4                                                 |   | <input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/> |
|          |                                                                                                        | e) Kommunikationsregeln anwenden<br>f) Maßnahmen zur Umsetzung von Kundenwünschen einleiten<br>g) Kunden auf Mängel und Instandhaltungsbedarf hinweisen<br>h) Kunden auf Wartungsintervalle hinweisen<br>i) Kunden hinsichtlich der Bedienung von Zubehör und Zusatzeinrichtungen unter Beachtung von Bedienungsanleitungen informieren                                               |                                                   | 4 | <input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/> |
| 10       | Bedienen von Fahrrädern und Systemen (§ 5 Nr. 10)                                                      | a) Vorschriften und Hinweise zur Sicherheit und zur Bedienung beachten und anwenden<br>b) Bedienungsanleitungen lesen, anwenden und erklären<br>c) Bedienelemente von Fahrrädern anwenden                                                                                                                                                                                             | 4                                                 |   | <input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/>                             |
| 11       | Warten, Prüfen und Einstellen von Fahrrädern und Systemen sowie von Betriebseinrichtungen (§ 5 Nr. 11) | a) Arbeits- und Sicherheitsregeln sowie Herstellerrichtlinien beim Transport und Heben von Hand anwenden<br>b) Fahrräder, Bauteile, Baugruppen und Systeme bewegen, abstellen, anheben, abstützen und sichern<br>c) Wartungsarbeiten nach Vorgabe durchführen, Arbeitsschritte dokumentieren<br>d) Werterhaltung beim Umgang mit Fahrrädern und Betriebseinrichtungen berücksichtigen | 8                                                 |   | <input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/> |

| Lfd. Nr. | Teil des Ausbildungsberufsbildes                                                             | Fertigkeiten und Kenntnisse, die unter Einbeziehung selbständigen Planens, Durchführens und Kontrollierens zu vermitteln sind                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Zeitliche Richtwerte in Wochen im Ausbildungsjahr |    | Position vermittelt                                                                                                                                                                          |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1                                                 | 2  |                                                                                                                                                                                              |
| 1        | 2                                                                                            | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4                                                 |    | 5                                                                                                                                                                                            |
|          |                                                                                              | e) mechanische und elektrische Bauteile, Baugruppen und Systeme auf Verschleiß, Beschädigungen, Dichtheit, Lageabweichungen und Funktionsfähigkeit prüfen und dokumentieren<br>f) hydraulische, pneumatische und elektrische Leitungen, Anschlüsse und mechanische Verbindungen prüfen, Prüfergebnisse dokumentieren<br>g) Drücke an pneumatischen und hydraulischen Systemen messen und einstellen                                                                                                                                    |                                                   | 8  | <input type="checkbox"/><br><br><br><input type="checkbox"/><br><br><input type="checkbox"/>                                                                                                 |
| 12       | Montieren, Demontieren und Instandsetzen von Bauteilen, Baugruppen und Systemen (§ 5 Nr. 12) | a) Bauteile, Baugruppen und Systeme demonstrieren, zerlegen, auf Wiederverwertbarkeit prüfen, kennzeichnen und systematisch ablegen<br>b) demontierte Bauteile und Baugruppen Systemen zuordnen und auf Vollständigkeit prüfen<br>c) Bauteile und Baugruppen säubern, reinigen, konservieren und lagern<br>d) Fügen, insbesondere Schraubverbindungen unter Beachtung der Teilefolge und des Drehmomentes herstellen<br>e) Bauteile, Baugruppen und Systeme montieren, in Betrieb nehmen sowie auf Funktion und Formgenauigkeit prüfen | 16                                                |    | <input type="checkbox"/><br><br><br><input type="checkbox"/><br><br><input type="checkbox"/><br><br><input type="checkbox"/><br><br><input type="checkbox"/><br><br><input type="checkbox"/> |
|          |                                                                                              | f) Laufräder einspeichen, spannen und zentrieren<br>g) Fahrräder aus Bauteilen, Baugruppen und Systemen fahrfertig montieren und auf Verkehrssicherheit prüfen<br>h) Oberflächen für den Korrosionsschutz vorbereiten, Korrosionsschutz ergänzen und erneuern<br>i) Lage von Bauteilen und Baugruppen an Fahrrädern prüfen<br>k) Anschlüsse und Verbindungen in elektrischen Systemen herstellen<br>l) Fahrzeugbauteile fügen, insbesondere durch Schraub-, Kleb-, Niet-, Press-, Klemm- und Steckverbindungen                         |                                                   | 10 | <input type="checkbox"/><br><br><br><input type="checkbox"/><br><br><input type="checkbox"/><br><br><input type="checkbox"/><br><br><input type="checkbox"/><br><br><input type="checkbox"/> |

| Lfd. Nr. | Teil des Ausbildungsbildes                                                            | Fertigkeiten und Kenntnisse, die unter Einbeziehung selbständigen Planens, Durchführens und Kontrollierens zu vermitteln sind                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Zeitliche Richtwerte in Wochen im Ausbildungsjahr |    | Position vermittelt                                                                                                                                                                              |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1                                                 | 2  |                                                                                                                                                                                                  |
| 1        | 2                                                                                     | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4                                                 |    | 5                                                                                                                                                                                                |
| 13       | Manuelles und maschinelles Bearbeiten (§ 5 Nr. 13)                                    | a) Werkzeuge und Hilfsmittel zum Umformen und Trennen auswählen, Bauteile umformen und trennen<br>b) Bohrungen herstellen, Lagersitze und Führungen in Werkstücken durch Rundreiben und Fräsen auf Passungsdurchmesser bearbeiten<br>c) Innen- und Außengewinde herstellen und instandsetzen                                                                                                                                                                                                                              |                                                   | 3  | <input type="checkbox"/><br><br><br><input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/>                                                                                                         |
| 14       | Herstellen und Instandhalten von Systemen und Anlagen der Fahrradtechnik (§ 5 Nr. 14) | a) Beleuchtung und Signaleinrichtungen prüfen, einstellen und instandsetzen<br>b) Bremssysteme prüfen, einstellen und instandsetzen<br>c) Schaltsysteme, insbesondere Ketten- und Nabenschaltung instandsetzen<br>d) mechanische und hydraulische Kraftübertragungseinrichtungen instandsetzen<br>e) Energieversorgungssysteme instandsetzen<br>f) Fahrräder nach Kundenbedarf herstellen<br>g) Sitzsysteme, Lenker, Vorbauten und Anbauteile nach Kundenwunsch und ergonomischen Erfordernissen austauschen und anpassen |                                                   | 14 | <input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/> |
| 15       | Bereitstellen von Waren und Dienstleistungen (§ 5 Nr. 15)                             | a) Waren annehmen, Lieferung prüfen und dokumentieren<br>b) Waren einlagern, Waren auftragsbezogen bereitstellen<br>c) Reparaturauftrag und Kostenvoranschlag erstellen<br>d) Gewährleistungs-, Garantie- und Kulanzabwicklungen vorbereiten<br>e) Fahrräder ausliefern                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                   | 6  | <input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/>                                                         |

Am Ende eines jeden Ausbildungsabschnittes soll der/die Ausbilder/in zusammen mit dem/der Auszubildenden alle Positionen der Liste durchgehen. Positionen, die dem/der Auszubildenden gründlich **erklärt** worden sind und die er/sie – wo es sich um Tätigkeiten handelt – aufgrund dieser Unterweisung **geübt** hat, erhalten in den dafür vorgesehenen kleinen Kästchen der entsprechenden Spalte **ein Kreuz**.

Danach bestätigen **Ausbilder/in** und **Auszubildende/r** durch ihr Handzeichen, dass die angekreuzten Positionen tatsächlich vermittelt worden sind.

### **Angekreuzte Positionen vermittelt:**

Ausbilder/in: .....

Auszubildende/r: .....

wbv Publikation  
ein Geschäftsbereich der wbv Media GmbH & Co. KG  
Gesamtherstellung: wbv Media GmbH & Co. KG, Bielefeld  
Telefon: 05 21/9 11 01-15 · Fax: 05 21/9 11 01-19  
E-Mail: [service@wbv.de](mailto:service@wbv.de)  
Website: [wbv.de/berufenet](http://wbv.de/berufenet)