



## Fachkunde Fahrradtechnik

 **Download**

 **Online Lesen**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# Fachkunde Fahrradtechnik

*Ulrich Artmann, Rüdiger Bellersheim, Ernst Brust, Michael Gressmann, Franz Herkendell,  
Dietmar Hertel, Jens Leiner*

**Fachkunde Fahrradtechnik** Ulrich Artmann, Rüdiger Bellersheim, Ernst Brust, Michael Gressmann, Franz Herkendell, Dietmar Hertel, Jens Leiner

 [Download Fachkunde Fahrradtechnik ...pdf](#)

 [Online lesen Fachkunde Fahrradtechnik ...pdf](#)

**Downloaden und kostenlos lesen Fachkunde Fahrradtechnik Ulrich Artmann, Rüdiger Bellersheim, Ernst Brust, Michael Gressmann, Franz Herkendell, Dietmar Hertel, Jens Leiner**

---

568 Seiten

Kurzbeschreibung

Die 6. Auflage der achkunde Fahrradtechnik vermittelt die notwendigen Fachkenntnisse, die im Ausbildungsrahmenplan für die betriebliche Ausbildung und im Rahmenlehrplan für die Ausbildung in der Grund- und Fachstufe der Berufsschule aufgeführt sind. Es ist das Standardwerk der allgemeinen Fahrradtechnik und ist auch als Nachschlagewerk in Zweiradbetrieben unentbehrlich. Die Inhalte entsprechen den geltenden technischen Regeln, den gesetzlichen Verordnungen sowie fachbezogenen Vorschriften, insbesondere den DIN-Normen. Fragen des Umweltschutzes und der Arbeitssicherheit sind angemessen berücksichtigt. Im Jahr 2015 ist die DIN EN ISO 4210 icherheitstechnische Anforderungen für Fahrräder n Kraft getreten. An vielen Stellen im Fachbuch sind daraus wichtige Beschlüsse und Prüfverfahren aufgenommen. Sie machen den Zweiradmechatikern deutlich, welche Bedeutung Sicherheitsanforderungen im Gebrauch von Fahrrädern haben. Alle Komponenten des Fahrrades werden ausführlich beschrieben. Neue Fahrradbauarten und Leichtbaukonstruktionen, die Verwendung neuer Werkstoffe, die gestiegenen Anforderungen an die Produktsicherheit, an Service und Kundenwünschen sind berücksichtigt. Daneben werden Kenntnisse zur Ergonomie, der Anpassung des Menschen an die Fahrradmaschine vermittelt. Das Kapitel Fachrechnen ist um Musteraufgaben und Projektaufgaben rund um das Elektrofahrrad erweitert worden. Die neue Bezeichnung für den Ausbildungsberuf Zweiradmechatiker(in) der Fachrichtung Fahrradtechnik trägt dem Umstand Rechnung, dass die technische Weiterentwicklung des Fahrrades hohe fachspezifische Anforderungen an die Auszubildenden stellt. Insbesondere sind es Neuentwicklungen rund um elektrisch betriebene Fahrräder (BLCD-Motoren, Antriebssteuerung, Akkus) und der Einzug der Elektronik in Komponenten der Kraftübertragung und der Beleuchtungsanlage, die das Fahrrad zu einem High-Tech-Produkt gemacht hat.

Download and Read Online Fachkunde Fahrradtechnik Ulrich Artmann, Rüdiger Bellersheim, Ernst Brust, Michael Gressmann, Franz Herkendell, Dietmar Hertel, Jens Leiner #31U8J4FILYH

Lesen Sie Fachkunde Fahrradtechnik von Ulrich Artmann, Rüdiger Bellersheim, Ernst Brust, Michael Gressmann, Franz Herkendell, Dietmar Hertel, Jens Leiner für online ebook Fachkunde Fahrradtechnik von Ulrich Artmann, Rüdiger Bellersheim, Ernst Brust, Michael Gressmann, Franz Herkendell, Dietmar Hertel, Jens Leiner Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Fachkunde Fahrradtechnik von Ulrich Artmann, Rüdiger Bellersheim, Ernst Brust, Michael Gressmann, Franz Herkendell, Dietmar Hertel, Jens Leiner Bücher online zu lesen. Online Fachkunde Fahrradtechnik von Ulrich Artmann, Rüdiger Bellersheim, Ernst Brust, Michael Gressmann, Franz Herkendell, Dietmar Hertel, Jens Leiner ebook PDF herunterladen Fachkunde Fahrradtechnik von Ulrich Artmann, Rüdiger Bellersheim, Ernst Brust, Michael Gressmann, Franz Herkendell, Dietmar Hertel, Jens Leiner Doc Fachkunde Fahrradtechnik von Ulrich Artmann, Rüdiger Bellersheim, Ernst Brust, Michael Gressmann, Franz Herkendell, Dietmar Hertel, Jens Leiner Mobipocket Fachkunde Fahrradtechnik von Ulrich Artmann, Rüdiger Bellersheim, Ernst Brust, Michael Gressmann, Franz Herkendell, Dietmar Hertel, Jens Leiner EPub