

## Themenblatt: Schaltung

von hdk - Dienstag, 20. August 2019

<https://www.pd-f.de/2019/08/20/themenblatt-schaltung/>



Die Schaltung sorgt am Fahrrad für unterschiedliche Gänge – und somit die passende Übersetzung der Kraft aus zwei Beinen. Die Übersetzung bestimmt, welchen Weg das Rad effektiv pro Kurbelumdrehung zurücklegt. Grundsätzlich lassen sich zwei Schaltungsarten unterscheiden: Bei **Kettenschaltungen** wandert die Kette über verschieden große Kettenblätter und Ritzel, um die Übersetzung zu variieren. Sie überträgt die Kraft effektiver, alle Teile liegen aber offen und brauchen darum viel Pflege. Bei **Getriebeschaltungen** auf der anderen Seite findet der Gangwechsel gekapselt in der Hinterradnabe oder im Zentralgetriebe statt, ist also frei von äußeren Einflüssen wie Dreck und Wasser. Getriebe brauchen darum deutlich weniger Service, „verschlucken“ dafür aber mehr etwas mehr Beinkraft. Ein weiterer Vorteil von Getriebeschaltungen ist die längere Haltbarkeit der Kette und die (rahmenabhängige) Möglichkeit, einen **Riemenantrieb** zu verwenden. Beide Schaltungsvarianten lassen sich mitunter elektronisch schalten, Kettenschaltungen teils sogar kabellos.

Sollten Sie Fragen haben, [rufen](#) Sie einfach durch oder [mailen](#) Sie uns!

**Die aktuellsten Meldungen des pd-f mit Bezug zum Thema Schaltung, Gänge, Übersetzung und Getriebe:**

12.12.2023: [Komfortabler E?Biken dank Schaltautomatik](#)

20.06.2023: [Motor und Getriebe vereint](#)

05.05.2022: [Riemen ist nicht gleich Riemen](#)

18.01.2020: [Gates noch? Die Erfolgsgeschichte des Riemens](#)

01.08.2019: [Ein Modell, drei Ausstattungen und unendlicher Fahrspaß](#)

27.06.2019: [Quo vadis, Rennrad?](#)

- 06.06.2019: [Faktencheck: Riemen oder Kette?](#)
- 28.05.2019: [Die große Reise beginnt mit kleinen Messungen](#)
- 21.02.2019: [Kinderräder: Zwischen Alltag und Sportgerät](#)
- 06.02.2019: [Kabellos auf dem Trail](#)
- 06.02.2019: [Das Smartphone wird zur Schaltzentrale](#)
- 17.01.2019: [Frühjahrs-Check für das E-Bike](#)
- 07.12.2018: [Zehn Werkzeugtipps von Fahrradmechanikern](#)
- 23.11.2018: [Wintercheck fürs Fahrrad](#)
- 15.11.2018: [„Ich nenne das gerne Produkterotik“](#)
- 13.09.2018: [Tuning-Tipps fürs Mountainbike](#)
- 02.08.2018: [Radcheck zum Schulanfang](#)
- 27.06.2018: [Einfach mal das E-Bike schalten lassen](#)
- 27.06.2018: [Schaltung richtig einstellen](#)
- 27.06.2018: [Antrieb im Extrembereich](#)

Zur Textsuche „Schaltung“ auf pd-f.de: [Link](#)

Zur Textsuche „Getriebe“ auf pd-f.de: [Link](#)

Ein Bild sagt mehr als tausend Worte. Einige Motive zum Thema:

Hier finden Sie eine umfassendere Bildersammlung zum Thema:

[Bildauswahl zum Thema \(66 Bilder\)](#)

Zur Suche „Schaltung“ Bildarchiv des pd-f: [Link](#)

[Anmerkungen: Das Themenblatt wird laufend aktualisiert, dies geschah zuletzt am 26.03.2024]

H. David Koßmann | [pressdienst-fahrrad](http://pressdienst-fahrrad.de)

## Passendes Bildmaterial



