

Reparatur-Tipps vom Profi

Für Kinder erklärt - so machst du dein Fahrrad fit für den Frühling

Manche Fahrradreparaturen können auch Kinder schon durchführen. Hier erklärt dir ein Fachmann, wie du deine Bremsgummis tauschst und den Fahrradschlauch wechselst.

Protokoll: Claudia Beckschebe • 08.03.2020, 12:36 Uhr





Patrick Runte/ Dein SPIEGEL

Dennis Peter arbeitet beim Fahrradhändler "von Hacht" in Hamburg. Er ist Zweirad-Mechatroniker und erklärt hier Schritt für Schritt, wie du kleine Arbeiten am Rad erledigen kannst.

Bremsgummis tauschen

Bei einer Felgenbremse kann man die Bremsgummis selbst tauschen.

1. Bremsgummis prüfen: Die Bremsen ziehen nicht richtig und geben ein schleifendes Geräusch von sich? Der Bremsweg wird immer länger? Daran erkennt man, dass es höchste Zeit zum Wechseln ist.

2. Bremse öffnen: Öffne die Felgenbremse, indem du sie zusammendrückst und aushängst. Die beiden "Schenkel" stehen



Patrick Runte

3. Alte Bremsgummis entfernen: Schraub mit einem 5-mm-Inbus-Schlüssel die abgenutzten Gummis ab. Sie haben keine Rillen mehr.



Links sind alte Bremsgummis zu sehen, rechts neue.
Patrick Runte

4. Neue Bremsgummis: Sie kosten im Fachhandel etwa 8 Euro.
Dort bekommst du die passenden für dein Rad.



Patrick Runte

5. Neue Bremsgummis einsetzen: Die Gummis haben eine

Stellen Sie das die Bremsgummis mit dem Inbus-Schlüssel fest.

6. Der richtige Sitz: Die Gummis müssen exakt parallel zur Felge stehen und dürfen keinesfalls am Reifenmantel schleifen oder die Speichen berühren. Mit dem Inbus-Schlüssel justierst du den Sitz der Bremsgummis ganz fein. Dafür sind die vielen Unterlegscheiben wichtig. So kannst du den Winkel genau einstellen. Das ist Feinarbeit. Sei hier pingelig.

7. Bremse schließen: Häng die Bremse wieder ein, wenn du mit dem Sitz der neuen Gummis zufrieden bist. Machst du das zum ersten Mal, lass deine Arbeit von jemandem mit Erfahrung prüfen.



Patrick Runte

Der Reifen ist platt. Den Schlauch darin zu wechseln ist bei einem Vorderrad mit Schnellspanner so leicht, dass man es problemlos selbst machen kann.



Patrick Runte

1. Vorderrad von der Gabel lösen: Öffne zunächst die Vorderbremse, indem du sie zusammendrückst und aushängst.



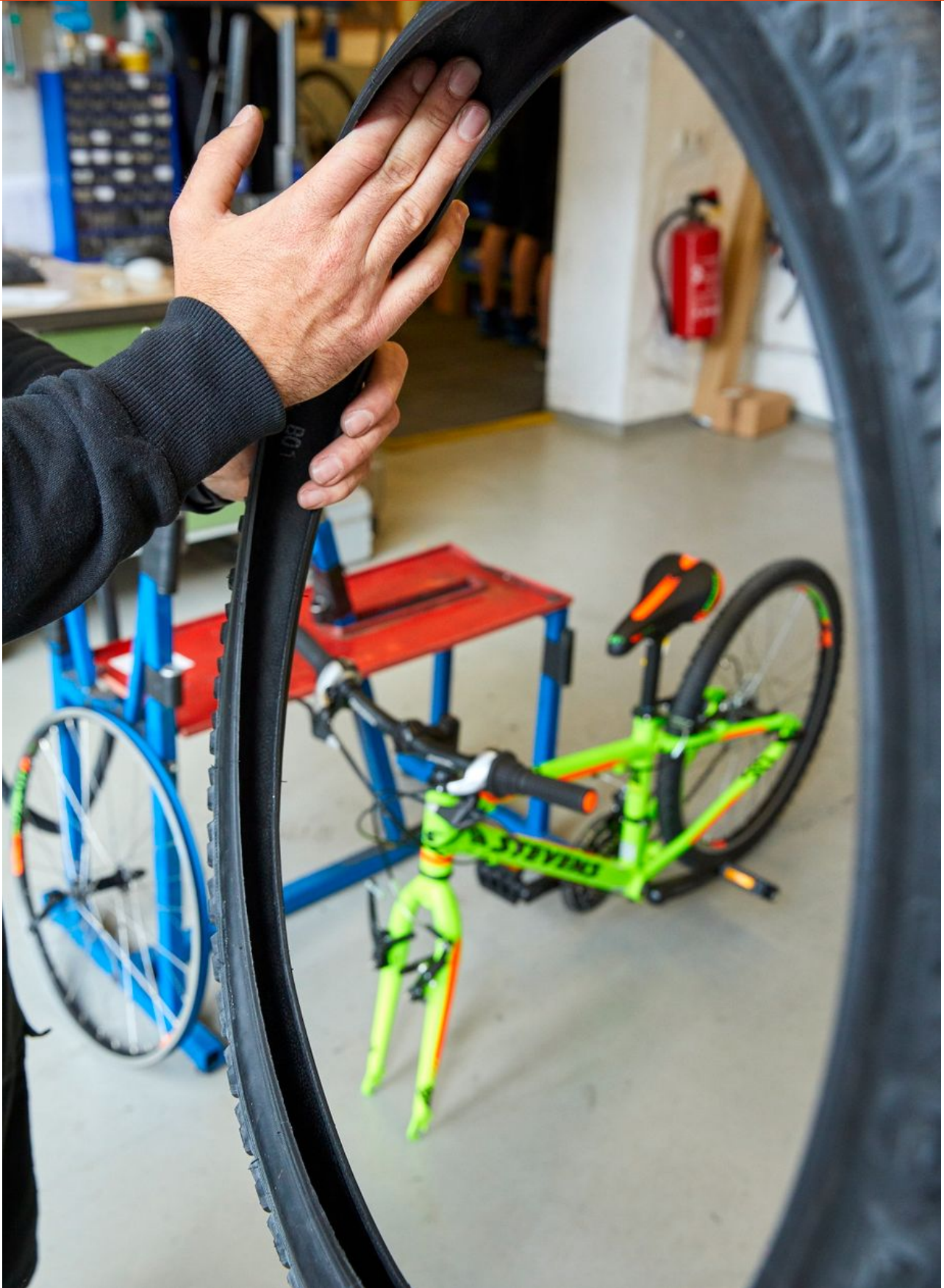
Patrick Runte

2. Schnellspanner öffnen: Dafür legst du den kleinen Hebel in



Patrick Runte

4. Reifen von der Felge lösen: Das erfordert Fummelei. Drück erst den Reifen von der einen Seite in die Felgen-Mitte, das lockert ihn. Tipp: Leichter geht's mit zwei Reifenmontierhebeln. Das sind kleine Plastikwerkzeuge, die es im Fachhandel gibt.



Patrick Runte

5. Schwachstelle finden: Löse den Schlauch aus dem Reifen. Er

Wieder einen Faden mit der Hand vorsichtig durch die Innenseite des Reifenmantels, such ihn auch von außen ab. Irgendwo wird der Übeltäter stecken. Entferne ihn.



Patrick Runte

6. Felge prüfen: Auch hier könnte ein Teilchen stecken, das den Schlauch beschädigt hat. Fahre mit dem Finger vorsichtig das Felgenband ab, und prüfe, ob alle Speichen gut abgedeckt sind. Wenn nicht, lass das Felgenband im Fachhandel ersetzen.

Dieser Reifen hat zum Beispiel die Größe 47-507. Patrick Runte/ Dein SPIEGEL

7. Neuen Schlauch vorbereiten: Auf dem Reifenmantel steht die richtige Größe, eine Zahlenkombination. Ein Schlauch kostet im Handel etwa 6 Euro.

Patrick Runte

8. Schlauch aufblasen: Leicht in Form bringen mit einer Pumpe.

9. Reifen auf die Felge setzen: Bring den Mantel von EINER Seite auf die Felge.



Patrick Runte

10. Schlauch einsetzen: Fädle den Schlauch zunächst am Ventilloch ein, und drücke ihn dann vorsichtig gleichmäßig zwischen Reifenmantel und Felge.

11. Mantel richtig montieren: Sitzt der Schlauch, muss nun der Rand des Reifenmantels fest und gleichmäßig unter die Felge gebracht werden, sonst sitzt der Reifen nicht gut. Dafür braucht man manchmal richtig Kraft in den Händen. Lass dir von einem Erwachsenen helfen, wenn es nicht klappt. Tipp: Mit etwas Spüli oder Seife kann man nachhelfen, dann rutscht alles leichter an seinen Platz.

13. Aufpumpen: Wenn alles gut aussieht, kannst du den Reifen richtig aufpumpen. Am besten nimmst du dafür eine Standpumpe, bei der kannst du vorher den gewünschten Luftdruck einstellen. Wie prall dein Reifen sein sollte, ist auf dem Mantel angegeben, da ist eine Zahl mit "bar" dahinter. Jetzt schraub noch die Ventilkappe wieder aufs Ventil.



Patrick Runte

14. Rad wieder einsetzen: Richte das Rad GERADE zwischen den Bremsbelägen aus. Mit den Fingern kannst du den gleichmäßigen Abstand prüfen. Vergiss nicht, den Schnellspanner wieder fest zu verschließen. Wenn das Rad perfekt sitzt, eiert es kein bisschen. So muss es sein.

Dieser Text erschien im „Dein SPIEGEL“-Sommerheft 2018. 5

Liebe Eltern,

Kinder wollen die Welt verstehen. Sie interessieren sich für Natur, Menschen und Technik. Sie stellen Fragen. Und sie geben sich nicht mit den erstbesten Antworten zufrieden. Darum gibt der SPIEGEL für junge Leserinnen und Leser ab 8 Jahren ein eigenes Nachrichtenmagazin heraus.

"Dein SPIEGEL" erscheint jeden Monat neu und bietet spannende, verständlich geschriebene Geschichten aus aller Welt, Interviews und News aus Politik und Gesellschaft. Für noch mehr Spaß sorgen Comics, Rätsel und kreative Ideen zum Mitmachen.

[Informationen und Angebote >](#)

Unsere Aktion zum Start: Damit Sie das neue Ressort entdecken und kennenlernen können, sind alle Artikel in den ersten Wochen freigeschaltet.



[Feedback](#)

[Spiele >](#)

[mehr Spiele](#)



Trivial Pursuit

Solitaire

Sudoku

Mahjong

Exchange

Bubble:

Gutscheine

ANZEIGE

Täglich neue OTTO
Gutscheinodes



Mit Lidl Gutscheincodes
sparen



Jetzt Thalia Gutscheine
sichern



Tchibo Gutscheine



Top Gutscheine

Alle Shops

Auto

Benzinpreis
Bußgeldrechner
Firmenwagenrechner

Job

Brutto-Netto-Rechner
Uni-Tools

Finanzen

Währungsrechner
Versicherungen

Freizeit

Eurojackpot
LOTTO 6aus49
GlücksSpirale

Sportwetten
Gutscheine
Bücher bestellen

Ferientermine
Spiele

Alle Magazine des SPIEGEL



DER SPIEGEL

SPIEGEL EDITION

SPIEGEL LESEZEICHEN



SPIEGEL Gruppe

Abo Shop bento manager magazin Harvard Business Manager buchreport Werbung Jobs
SPIEGEL Akademie SPIEGEL Ed

