



Fahrradreparatur: Schlauch flicken

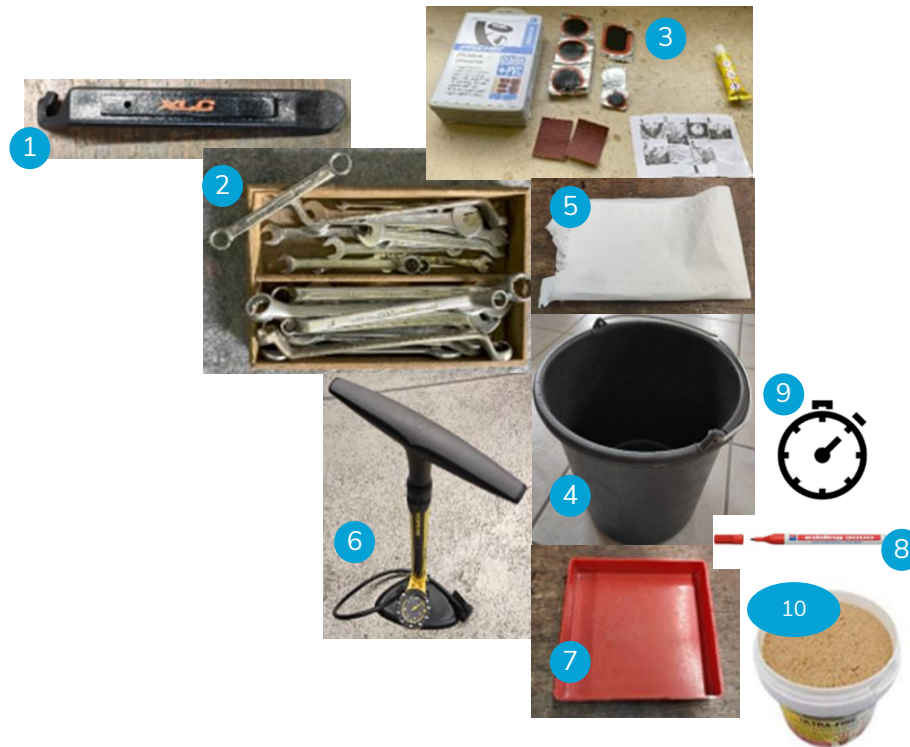
Anleitung



Schlauch ficken

Zeitaufwand: 60-90 Minuten

Das brauchst du:



- 1 Reifenheber (x3)
- 2 Schraubenschlüssel (Größe 15)
- 3 Flickzeug (Klebstoff, Schleifpapier, Flicker)
- 4 Eimer
- 5 Tücher (x3)
- 6 Luftpumpe
- 7 Kunststoffschale
- 8 Roter Marker
- 9 Uhr (Timer)
- 10 Handwaschpaste

Fahrrad umdrehen



Was ist zu tun?

Stelle das Fahrrad auf den Sattel und Lenker.

Reifen überprüfen



Was ist zu tun?

Drehe den Reifen mit den Händen und überprüfe den Fahrradmantel auf Beschädigungen.

Vorderreifen demontieren



Was ist zu tun?

Löse die Hutmuttern auf beiden Seiten mit dem Schraubenschlüssel.

Was brauchst du?

Schraubenschlüssel (Größe 15)

 **Drehrichtung beachten**

Vorderreifen demontieren



Was ist zu tun?

Hebe den Vorderreifen aus der Halterung.

Ventil demontieren



Was ist zu tun?

Entferne das Ventil.

Lege die Einzelteile in eine Schale.

Was brauchst du?

Kunststoffschale



Drehrichtung beachten.

Fahrradmantel demontieren



Was ist zu tun?

Hebe den Fahrradmantel vollständig von der Felge.

Nutze die Reifenheber.



Was brauchst du?

Reifenheber (x3)



Die Reifenheber können an den Speichen befestigt werden.

Fahrradschlauch demontieren



Was ist zu tun?

Beginne den Fahrradschlauch an der Stelle des Ventils von der Felge zu ziehen oder drücken.

Drücke das Ventil des Fahrradschlauchs aus der Felge.

Ziehe den gesamten Fahrradschlauch von der Felge.



Fahrradschlauch flicken



Was ist zu tun?

Verschaffe dir einen Überblick über die Materialien.

Was brauchst du?



Klebstoff



Schleifpapier



Anleitung vom Flickzeug



Reparaturpflaster (Flicken)

Mantel und Schlauch überprüfen



Was ist zu tun?

Überprüfe den Fahrradmantel auf Beschädigungen.

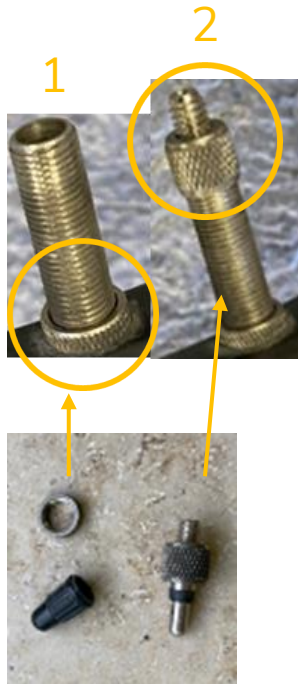
Kannst du Beschädigungen fühlen oder sehen?



Überprüfen den Fahrradschlauch auf Beschädigungen.

Ist ein Loch zu sehen?

Das Ventil einsetzen



Was ist zu tun?

Setze das Ventil ein.

Reihenfolge 1 und 2.

Luftpumpen



Was ist zu tun?

Pumpe den Fahrradschlauch etwas auf.



Was brauchst du?

Luftpumpe



Was ist zu tun?

Fülle den Eimer mit Wasser.

Halte den Fahrradschlauch in das Wasser und finde das Loch.

Wo steigen Luftbläschen auf?



Was brauchst du?

Eimer

Wasser

Loch markieren



Was ist zu tun?

Trockne den Schlauch und markiere das Loch mit einem wasserfesten Stift.

Merke dir die Stelle des Lochs.

Markiere das Loch mit dem roten Marker.



Was brauchst du?

Tücher

Roter Marker



Mache die Striche lang genug.

Schleifen des Schlauches



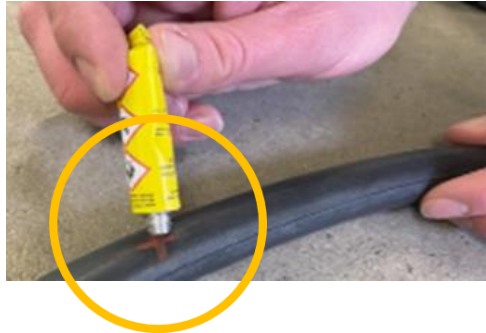
Was ist zu tun?

Schleife die markierte Stelle vorsichtig ab.

Was brauchst du?

Schleifpapier

Klebstoff verteilen



Was ist zu tun?

Klebe den Klebstoff auf die markierte Stelle.

Verteile etwas Klebstoff auf der markierten Stelle.

Der Kleber muss 5 Minuten einwirken...



Was brauchst du?

Klebstoff

Uhr

Reparaturpflaster kleben



Was ist zu tun?

Ziehe die Folie vom Reparaturpflaster (Flicken) vorsichtig ab.

Befestige das Reparaturpflaster mittig auf dem Loch und drücke es fest an.

Was brauchst du?

Reparaturpflaster (Flicken)



Drücke das Reparaturpflaster (Flicken) fest an.

Fahrradmantel montieren



Was ist zu tun?

Beachte die Laufrichtung des Fahrradmantels.

Die Laufrichtung steht auf dem Fahrradmantel „ROTATION“.

Fahrradmantel montieren



Was ist zu tun?

Ziehe eine Seite des Fahrradmantels mit den Händen vorsichtig auf die Felge.

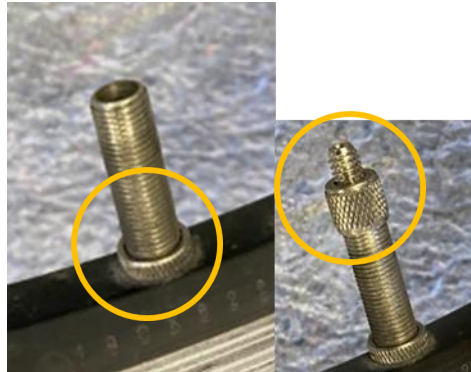
Fahrradschlauch montieren



Was ist zu tun?

Beginne den Fahrradschlauch an dem Loch der Felge einzusetzen.





1

2

Was ist zu tun?

Setze das Ventil ein und pumpe den Schlauch ein wenig auf.

Reihenfolge 1 und 2.

Was brauchst du?

Luftpumpe



Was ist zu tun?

Lege den Fahrradschlauch vollständig in den Fahrradmantel und um die Felge.



Nicht den Schlauch einknicken.

Fahrradmantel montieren



Was ist zu tun?

Stelle die Felge hochkant hin und drücke den Fahrradmantel mit beiden Händen vorsichtig auf die Felge.



Was brauchst du?

Reifenheber (x3)



Nutze bei Bedarf die Reifenheber.

Vorderreifen montieren



Was ist zu tun?

Setze den Reifen ohne ihn aufzupumpen in die Halterung vom Vorderreifen ein.



Achte darauf, den Reifen zwischen den Bremsbacken einzusetzen.



Was ist zu tun?

Befestige die Hutmuttern auf beiden Seiten mit dem Schraubenschlüssel.

Was brauchst du?

Schraubenschlüssel (Größe 15)

 **Drehrichtung beachten.**

Reifen aufpumpen



Was ist zu tun?

Pumpe den Reifen auf und kontrolliere die Drehbewegung.

Der empfohlene Reifendruck steht auf dem Fahrradmantel.

Was brauchst du?

Fahrradpumpe

Fahrtauglichkeit überprüfen



Was ist zu tun?

Stelle das Fahrrad auf und fahre eine Runde.

Du hast es geschafft!

Diese Anleitung wurde von folgenden Studierenden erstellt:
Jan-Falk Lebkücher, Julian Hilge.

