



Fahrradreparatur: Kette spannen

Anleitung



Fahrradkette spannen



Was brauchst du?

- Handschuhe
- Schlitzschraubendreher
- Maulschlüssel (verschiedene Weiten)

Bereite dich vor



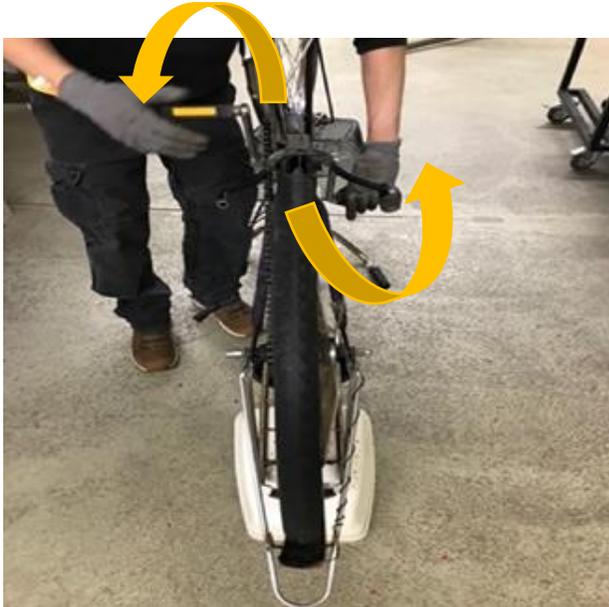
Was ist zu tun?

- Finde einen ruhigen und beleuchteten Platz, um dein Fahrrad zu reparieren.
- Stelle sicher, dass du alle notwendigen Werkzeuge hast.
- Drehe das Fahrrad mit dem Lenker und dem Sattel auf den Boden.

Was brauchst du?

- Fahrrad

Überprüfe die Kettenspannung



Was ist zu tun?

- Drehe die Pedale rückwärts und beobachte die Fahrradkette.
- Achte darauf, ob sie zu fest oder zu locker ist.

Was brauchst du?

- Handschuhe

Lösen des Schutzbleches



Was ist zu tun?

- Löse mit dem Maulschlüssel Größe 10 und dem Schlitzschraubendreher das Schutzblech.
- Lege das Schutzblech und die dazugehörigen Schrauben an einem sauberen und aufgeräumten Platz ab.

Was brauchst du?

- Maulschlüssel Gr. 10

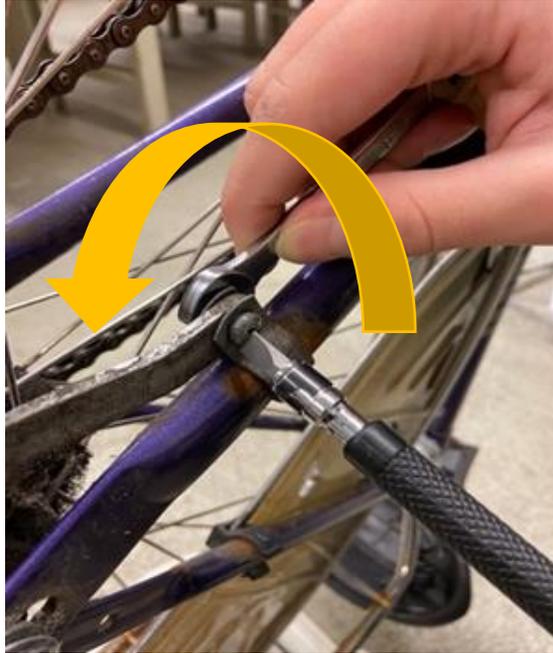
Gangschaltung lösen



Was ist zu tun?

- Löse die Gangschaltung an dem Schaltzügel und lasse sie offen hängen.

Hinterradbremse lösen



Was ist zu tun?

- Löse die Hinterradbremse.

Was brauchst du?

- Schlitzschraubenzieher
- Maulschlüssel Gr. 8.

Einstellung der Kettenspannung



Was ist zu tun?

- Drehe die Einstellschrauben mit dem Maulschlüssel Gr. 8 an der Hinterradnabe im Uhrzeigersinn, um die Kette zu straffen, oder gegen den Uhrzeigersinn, um die Kette zu lockern.
- Achte darauf, die Einstellung auf beiden Seiten des Hinterrads gleichmäßig vorzunehmen, um die Kette gerade zu halten.

Was brauchst du?

- Maulschlüssel Gr. 8

Überprüfe die Kettenspannung erneut



Was ist zu tun?

- Drehe die Einstellschrauben mit dem Maulschlüssel Gr. 8 an der Hinterradnabe im Uhrzeigersinn, um die Kette zu straffen, oder gegen den Uhrzeigersinn, um die Kette zu lockern.
- Achte darauf, die Einstellung auf beiden Seiten des Hinterrads gleichmäßig vorzunehmen, um die Kette gerade zu halten.



Was brauchst du?

- Handschuhe

Festziehen der Muttern



Was ist zu tun?

- Ist die optimale Kettenspannung erreicht, ziehe die Schrauben am Hinterrad mit dem Maulschlüssel Gr. 8 wieder fest.

Was brauchst du?

- Maulschlüssel Gr. 8

Sicherstellung der Befestigung aller Fahrradteile



Was ist zu tun?

- Setze die Rücktrittsbremse, Gangschaltung wieder ein und befestige die Schrauben mit dem Schraubenschlüssel und Maulschlüssel Gr. 8.
- Jetzt wird das Schutzblech wieder an richtiger Position mit dem Maulschlüssel Gr. 10 befestigt.



Was brauchst du?

- Maulschlüssel Gr. 8
- Maulschlüssel Gr. 10



Arbeitsplatz aufräumen



Was ist zu tun?

- Räume alle Werkzeuge und Materialien ordentlich weg.
- Hinterlasse deinen Arbeitsbereich sauber.

Fahrradkette spannen - Arbeitsauftrag



- Fahrrad auf einen stabilen Untergrund stellen.
- Schalte das Fahrrad in den kleinsten Gang, um die Kette zu lockern.
- Überprüfe die Spannung der Kette, indem du sie anhebst. Eine korrekt gespannte Kette sollte etwa 1-2 cm vom Kettenblatt abheben.

Fahrradkette spannen - Arbeitsauftrag

- Wenn die Kette zu locker ist, drehe die Schraube an der Kettenspanner-Vorrichtung im Uhrzeigersinn, um die Spannung zu erhöhen. Wenn sie zu straff ist, drehe gegen den Uhrzeigersinn, um die Spannung zu verringern.
- Überprüfe erneut die Spannung der Kette und wiederhole den Vorgang bei Bedarf.
- Schalte durch die Gänge, um sicherzustellen, dass die Kette reibungslos läuft.
- Abschließend die Schrauben der Kettenspanner-Vorrichtung festziehen, um sie zu sichern.

Diese Anleitung wurde in Semestern SS23 bis SS24 von folgenden Studierenden erstellt: Pia Kosel, Till Diedrichs, Sandra Timm.

