

CAD in 90 Minuten – Kurs-Challenge

Challenge zum Kurs: Der Kurs "CAD in 90 Minuten" behandelte die absichtsgesteuerte Konstruktion eines Mountainbike-Pedals. Diese Kurs-Challenge gibt Ihnen die Möglichkeit, diese Themen durch die Erstellung Ihrer eigenen Konstruktion zu erkunden.

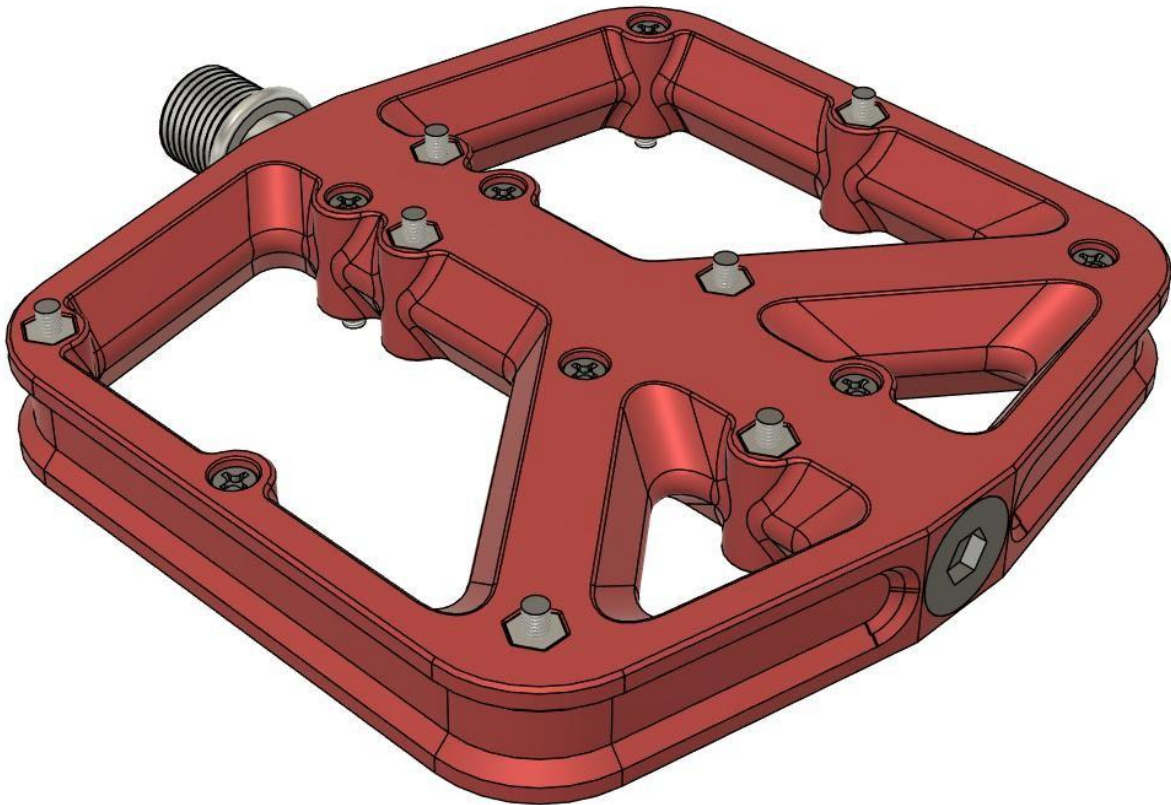
Kriterien: Verwenden Sie den Kurs zu Spindel, Lager und Sechskantmutter, erstellen Sie jedoch einen benutzerdefinierten Pedalkörper, um den Konstruktionsprozess und die erlernten Werkzeuge zu erkunden. Ihre Konstruktion muss diese zuvor entworfenen Komponenten verwenden, kann jedoch hinsichtlich der Größe, Form, Konstruktionselemente und der bei der Erstellung verwendeten Werkzeuge variieren.

Wenn Ihre benutzerdefinierte Konstruktion fertig ist, erstellen Sie eine Explosionsansicht mithilfe von Animation und ein Zeichnungspaket, das die Explosionsansicht mit Positionsnummern sowie einen Zeichnungsplan für jedes Bauteil der Konstruktion zeigt. Nicht jedes Element benötigt eine Bemaßung, aber das Pedal sollte allgemeine Bemaßungen sowie Beschriftungen für jede Bohrung oder jedes Element aufweisen, auf die Sie aufmerksam machen möchten.

Erstellen Sie ein gerendertes Bild der endgültigen Baugruppe.

Die folgenden Schritte sind erforderlich:

- Erstellen eines benutzerdefinierten Fahrradpedaldesigns
- Erstellen einer Baugruppe
- Erstellen einer Explosionsansicht mithilfe von Animationen
- Erstellen eines gerenderten Bilds
- Erstellen einer detaillierten Zeichnung mit Teileliste, Positionsnummern, Bemaßungen und Anmerkungen



Bewertungskriterien:

Ja/Nein: Wurde ein benutzerdefiniertes Pedal erstellt?

Ja/Nein: Wurde ein gerendertes Bild erstellt?

Ja/Nein: Wurde ein detailliertes Zeichnungspaket mit Explosionsansicht erstellt?