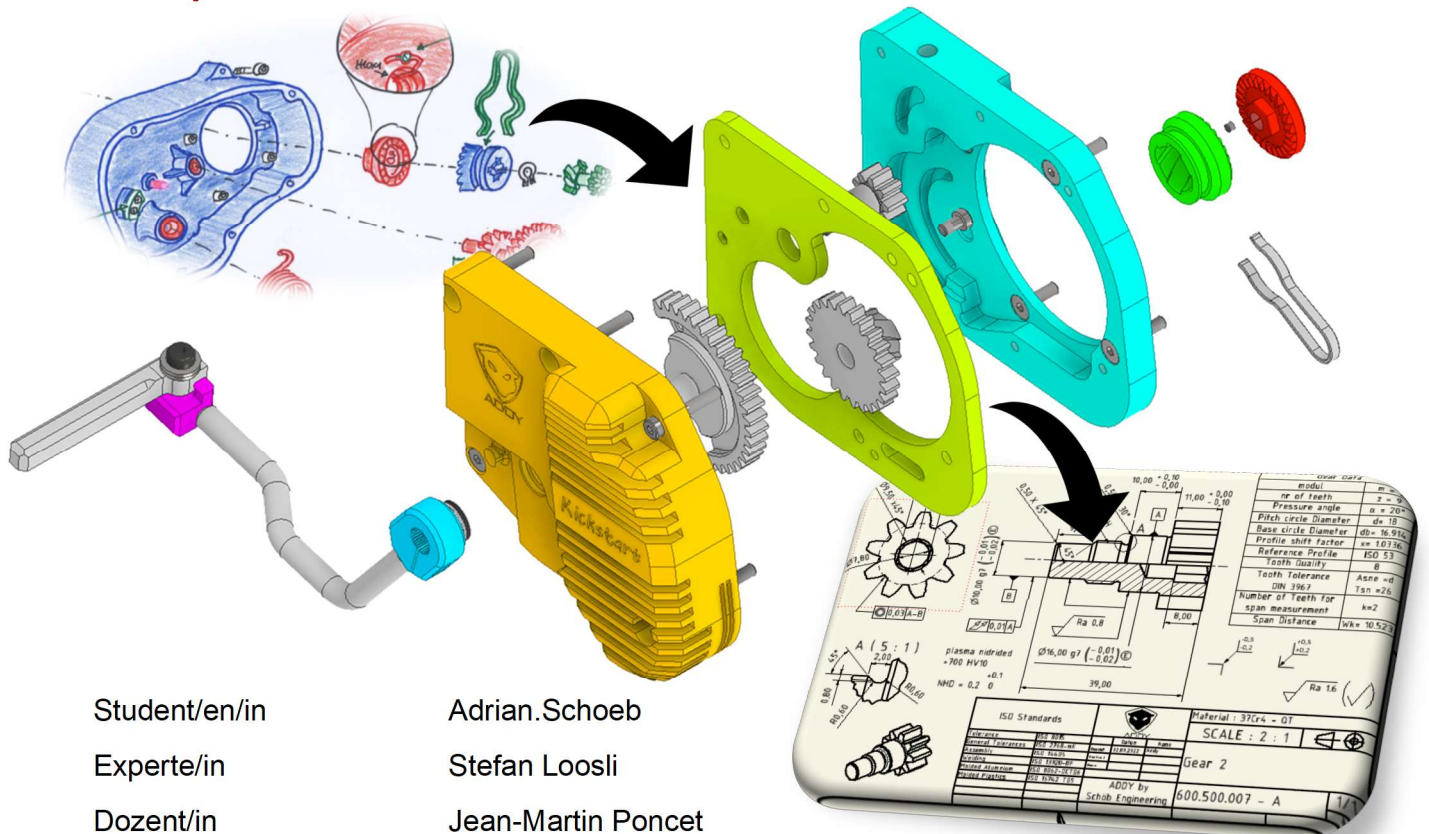


Konzeption und Konstruktion eines Kickstartmoduls



Student/en/in

Adrian.Schoeb

Experte/in

Stefan Loosli

Dozent/in

Jean-Martin Poncet

Auftraggeber/in

ADDY by Schöb Engineering

Fachrichtung

Maschinenbau, Konstruktionstechnik

Abschlussjahr

2022

Ausgangslage
(max. 300 Zeichen)

Ein Produkt der ADDY by Schöb Engineering ist ein Rennmotorengehäuse für Mofas. Grosskunden äusserten ein Bedürfnis auf einen neues Gehäuse mit Kickstarter. Die Firma evaluierte, dass ein adaptives Kickstartmodul auf das bestehende Gehäuse die beste Lösung ist.

Aufgabenstellung/Ziel
(max. 250 Zeichen)

Es soll mithilfe einer Vorstudie im Prozessmodul ein Konzept evaluiert werden. Die Konstruktion mit Fertigungszeichnungen soll das Endresultat darstellen. Das System soll an einem Puch Maxi platz haben und keine Funktion des Mofas einschränken. Idealerweise auch passend auf E50 Motoren.

Ergebnisse/Nutzen
(max. 300 Zeichen)

Das Ergebnis erfüllt seinen Zweck vollumfänglich. Montage auf E50 Motoren mit Zusatzbauteil möglich. Die Entwicklungsstunden lassen sich durch den Verkauf von mind. 300Stk. amortisieren mit einer 10% Gewinnmarge. Das ADDY 50-1 Gehäuse wird dadurch 25% höhere Verkaufszahlen erreichen. Das gesammelte Wissen wird die Firma nachhaltig begleiten.