

---

*Konstruktive und kostenmäßige Optimierung  
erforderlicher Anbauteile des Harvesters*

---

**Projektteam:**

Diplomanten: Aleksander Safradin, Belmin Berbic, Philipp Schulze

Betreuung HTL-Jenbach: Ing. Mag. Kurt Stauder

Betreuung KOLLER: Manfred Hofer

**Aufgabenstellung:**

Der Projektpartner produziert und verkauft in größerer Stückzahl Harvester (Kippmastgerät für Forstarbeit). Bei diesem gilt es verschiedene Anbauteile konstruktiv sowie kostenmäßig zu optimieren. Betroffen sind folgende Anbauteile:

- Führerhausschutz
- Landerampe
- Polterschild
- Stiege
- Schlaffseilwippe
- Stützbeinbrücke

**Zielsetzung:**

- Verbesserung der jeweiligen Bauteilfunktionen
- Ergonomische Gestaltung
- Reduktion von Verschleiß
- Reduktion von Kosten und Gewicht
- Optimierung des Fertigungsprozesses