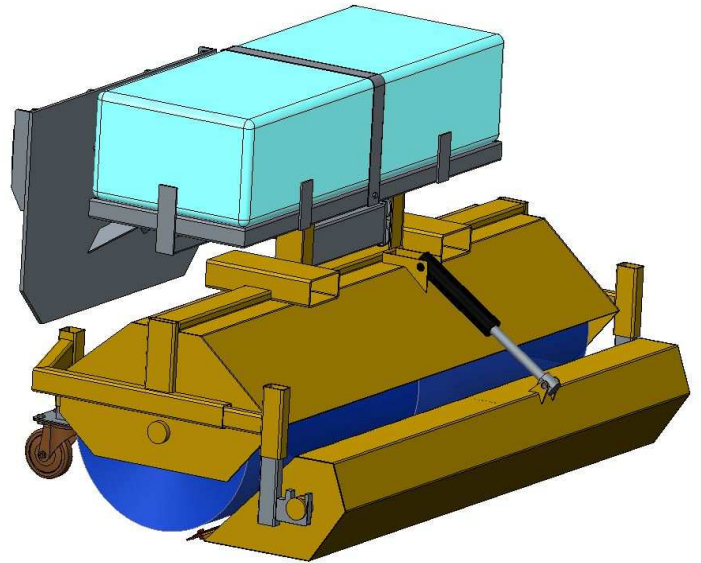


## Konstruktion und Fertigung einer Kehmaschine für einen Hoftrac

### Aufgabenstellung:

Die Reinigung des gesamten Hofes und der Werkstätte der Schlosserei Hausbacher von Hand ist aufgrund des hohen zeitlichen Aufwandes unwirtschaftlich. Aufgrund dessen ist eine maschinelle Unterstützung durch eine Hofkehrmaschine erwünscht. Da die Schlosserei bereits einen Hoftrac besitzt, ist die Kehmaschine als Anbau dafür zu konstruieren und zu fertigen.



### Zielsetzung:

Das Ziel ist die Konstruktion und Herstellung einer voll funktionsfähigen Kehmaschine, welche durch die Wassersprüheinrichtung den Schmutz bindet und dadurch ein einfaches Reinigen des Hofes und der Werkstätte ohne Staubeentwicklung ermöglicht. Durch eine kostenoptimierte Fertigung soll das fertige Produkt günstiger werden als herkömmliche Kehmaschinenanbauten. Des Weiteren wird eine Halbierung des Zeitaufwandes für die Reinigung angestrebt.

### Betreuungslehrer:

Prof. Dipl.-Ing. Stefan Lindner  
FL Dipl.-Päd. Gerhard Egger  
FOL Dipl.-Päd. Josef Diemling

### **Projektteam:**



Sandeep Bhandari, Julia Widroither, Manuel Heimberger, Thomas Hausbacher