

## Sehen und gesehen werden- Nachrüstung einer Beleuchtungseinrichtung an einem Rollator

**Im Rahmen dieses Projektes des Institutes Maschinenbau im Labor Fahrzeugtechnik, sollen Beleuchtungseinrichtungen an einem Rollator angebracht, bzw. nachgerüstet werden werden.**

### Aufgaben

Rollatoren haben keinerlei Beleuchtung verbaut. Immer wieder entstehen Unfälle, da Rollator Nutzer nicht gesehen werden. Was für eine Art Beleuchtung fehlt an einem Rollator und wo kann diese angebracht werden? Rüsten sie diese im Rahmen des Projektes nach und untersuchen sie, ob der Nutzer dadurch seine Umgebung besser erkennt und ob dieser besser gesehen wird.

### Stand der Technik

Literaturrecherche von Unfallstatistiken und -ursachen mit Rollator Nutzern.

### Auswertungen

Auswertung der Literaturrecherche und Beurteilung zum „Sehen und Gesehen werden“ vor und nach der Nachrüstung der Beleuchtungseinrichtung an dem Rollator.

### Lösungskonzepte und Ausblicke

Entwicklungen von Lösungsansätzen und Verbesserungsvorschlägen zur Optimierung von Beleuchtung an Rollatoren.

