

Vergleich von zwei unterschiedlichen Rollatoren im Bezug auf Handhabung und Nutzen

Im Rahmen dieses Projektes des Institutes Maschinenbau im Labor Fahrzeugtechnik, sollen zwei unterschiedliche Rollatoren auf Nutzen und Handhabung untersucht werden.

Aufgaben

Untersuchen sie die zwei unterschiedlichen Rollatoren von verschiedenen Herstellern auf Handhabung und Nutzen und vergleichen sie diese. Gibt es große Unterschiede zwischen dem günstigen und dem teuren Modell? Wie wirken sich Qualität und Preis auf die Alltagsnutzung aus? Führen sie hierzu „Alltagsfahrten“ mit den beiden Rollatoren durch (verschiedene Untergründe, Bordsteine, Abrollgeräusche, Gewicht,...) und dokumentieren sie die Ergebnisse.

Stand der Technik

Literaturrecherche und Umfragen zur Nutzung und Handhabung, sowie Problematiken mit dem Rollator im Alltag.

Auswertungen

Auswertungen der Umfragen und der eigenen Untersuchungen im Umgang mit den beiden unterschiedlichen Rollatoren.

Lösungskonzepte und Ausblicke

Entwicklungen von Lösungsansätzen und Verbesserungsvorschlägen zur Optimierung der Fahreigenschaften und Handhabung.

