



Analyse von Off-Road Motorradunfällen

Hintergrund

Off-Road Motorradunfälle unterscheiden sich deutlich von Straßenverkehrsunfällen im Hinblick auf die Geschwindigkeiten, Kollisionspartner (Steine, Bäume, etc.) und Häufigkeit. Jedoch, gibt es für Off-Road Unfälle weder nationale oder internationale Datenbanken oder Statistiken. Ebenfalls gibt es keine Norm, die die Sicherheit von Off-Road Motorräder speziell untersucht.

Um die Unfallsicherheit von Motorrädern und Elektromotorrädern im Off-Road Bereich untersuchen zu können, ist es notwendig die relevanten Unfallszenarien zu identifizieren und analysieren.



Source: www.ktm.com

Ihr Ziel ist es, Off-Road Unfallszenarien von Motorrädern zu analysieren und zu identifizieren.

Aufgaben

- **Einarbeitung** in die Unfallanalyse und Unfallrekonstruktion.
- **Analyse** von Off-Road Motorradunfällen mittels Videos, Literatur und Schadensbildern.
- **Auswertung** der Motorradunfällen und Darstellung der Ergebnisse.
- **Ableiten** von repräsentativen Unfallszenarien für Sicherheitsanalysen.
- **Präsentation** der Ergebnisse mit dem Industriepartner.

Empfohlen als

- Bachelorarbeit Maschinenbau oder ähnliches technisches Studium.
- Arbeit kann in Deutsch oder Englisch verfasst werden.

Organizational

- **Start:** jederzeit möglich
- **Kontakt:** Markus Fasching (fasching@tugraz.at, +4331687330325)

