



Thesis – Angebot

Optimierung von Schnittschutzhosen

Schnittschutzhosen haben die Aufgabe, bei Arbeiten mit Motorkettensägen den Anwender vor Schnittverletzungen zu schützen. Ziel der Arbeit soll sein, den Tragekomfort und die Sicherheit der Hosen zu optimieren. Die Arbeit soll die folgenden Teilziele enthalten:

- Gestaltung der Schnitte inkl. der Nahtverläufe entsprechend den Anforderungen bez. Tragekomfort.
- Gestaltung eines Schnittmusters, welches das Verdrehen der Hose und damit verhindert, dass der ungeschützte Bereich der Schnittschutzhose bei einem Kontakt mit der Motorsägenkette nach vorne gelangt
- Entwicklung technischer Maßnahmen, welche verhindern, dass die Kette der Motorsäge an dem Schnittschutzmaterial entlang gleitet und die Schnittschutzhose verdreht und den ungeschützten Bereich nach vorne bewegt
- Entwicklung einer Austauschmöglichkeit der Schnittschutzes je nach Anforderung/Gefahrenstufe

Es liegen Voruntersuchungen bez der Schnittkonstruktion vor, die als Basis genutzt werden können.

Beginn: Sommersemester 2012

Bachelorthesis: 15.03. – 15.06.2012

Masterthesis: 15.02. – 15.06.2012

Masterstudiengang Forschungssemester : 01.02. – 30.06.2012

Betreuer: Prof. Angela Maier

<http://www.esimova.reutlingen-university.de>