



Interdisziplinäres Entwicklungsprojekt - Kniewinkelmessung

Textile Integration von Sensorik zur Kniewinkelmessung
S. Fischer, S. Lindner, S. Seitz, M. Zug und N. Bauer (TUM)

Unsere Ziele:

Produkt

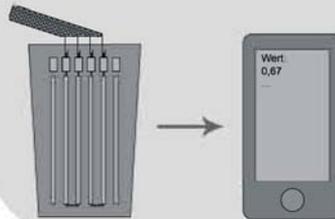
Messung des Kniewinkels während des Skifahrens
Integration der Messsensorik in das Textil Prävention
von Knieverletzungen

Prozess

Prozess der interdisziplinären Entwicklung
von intelligenten Textilsystemen erproben:
Arbeitsweisen der Disziplinen verstehen
gemeinsame Sprache sprechen
Know-How verbinden

Projektidee / Konzept

Intelligentes Textilsystem
zur Kniewinkelmessung
Auswertung der Daten durch
eine Smartphone-App



Problemstellung



Funktionsmuster

Tasche für Mikrocontroller
und Akku

Leiterbahnen

Bandage mit integrierten
Sensorfäden



Kontakt

Prof. Dr.-Ing. Klaus Meier
klaus.meier@reutlingen-university.de
+49 (0)7121 / 271 - 8011