

Themengebundenen Projektstudium / Bachelorthesis

Thema	Das Diabetische Fußsyndrom im arabischsprachigen Raum
Anlass	<p>Das Diabetische Fußsyndrom (DFS) ist eine der gravierendsten Folgen der Volkskrankheit Diabetes mellitus. In Deutschland entstehen jährlich ca. 250.000 solcher oftmals chronischen Wundläsionen an den Füßen von Diabetikern. Das DFS stellt eine der häufigsten Gründe für Ober- und Unterschenkelamputationen dar; ca. 13.000 der jährlich in Deutschland durchgeführten Amputationen werden bei Angehörigen dieser Patientengruppe vorgenommen.</p> <p>Im Projekt iFoot wird eine technische Gesamtlösung entwickelt, die zukünftig die Versorgung des diabetischen Fußsyndroms verbessern soll. Erreicht wird diese Verbesserung durch eine sensorgestützte Wundtherapie, welche den Heilungsprozess bestehender Ulzera an den Füßen der betroffenen Diabetiker unterstützt.</p>
Inhalte	<ul style="list-style-type: none">• Recherche der zu erwartenden Krankheitsfälle des Diabetes mellitus bzw. des diabetischen Fußsyndroms (u.a. im arabischsprachigen Raum und weiteren Weltregionen)• Zusammenfassung der Ergebnisse zur Entwicklung des DFS unter Berücksichtigung regionaler Besonderheiten• Szenarioerstellung zu möglichen Absatzzahlen einer sensorgestützten Wundtherapie in den untersuchten Ländern
Start	Jederzeit
Sonstiges	Vorausgesetzt werden englische und arabische Sprachkenntnisse. Das TP kann auch als BT bearbeitet werden.
Ansprechpartner	Prof. Dr.-Ing. Hubert Otten hubert.otten@hs-niederrhein.de