



Hochschule Kempten
University of Applied Sciences

Bachelorarbeit

iBrush: Präzisierung der optischen Bürstortbestimmung



iBrush

iBrush ist ein Projekt zur Unterstützung des Zahnputzvorgangs, dabei werden durch Druck- und Beschleunigungssensoren in der Zahnbürste und Aufnahmen des Putzvorgangs dem Nutzer Verbesserungsvorschläge gegeben.



Aufgaben

Präzisierung der optischen Bürstortbestimmung durch:

- Geometrie der detektierten Farbflächen
- Verbesserten Positionsalgorithmus

Desweiteren soll das Speichern von Nutzerdaten ermöglicht werden.

Kontakt

Antoine Schmidt

antoine.schmidt@web.de

Betreuer

Prof. Dr. Arnulf Deinzer
Fakultät Informatik
Hochschule Kempten
87406 Kempten

arnulf.deinzer@hs-kempten.de