

Hauptseminar

Thema: Olfaktorische Sensorik – Stand der Technik

Geeignet für:

Bachelorstudiengänge / Masterstudiengänge

Themengebiet/Schwerpunkte:

olfaktorische Sensorik – Wirkprinzipien, Leistungsfähigkeit, Vergleich zur biologischen Rezeptoren

Besondere Anforderungen:

Interesse für olfaktorische Sensorik, ggfls. chem. Grundkenntnisse

Zu verwendende Literatur: keine – selbständige Recherche erforderlich (Hinweise sind vorhanden)



Für die Recherchen zu verwendende Quellen:

- Elektronische Literaturdatenbank des FG NI&KR mit Recherchemöglichkeiten
- <http://aass.oru.se/Research/mro/courses/mro/2012/index.html>
- Elektronische Konferenzproceedings Datenbank des FG NI&KR
- IEEE Recherchesystem www.ieeexplore.ieee.org (nur aus dem Uni-Netz bzw. via VPN)
- Google Scholar scholar.google.com
- Microsoft Academic Search academic.research.microsoft.com
- Proceedings der relevanten Konferenzen (CVPR, ICCV, ECCV, BMVC, AVSS, ICPR, ICIP, IROS, ICRA, ...)

Aufgabenstellung:

- Anfertigung einer Übersicht zum Themenfeld
- Vorstellung des/der Verfahren(s) im Rahmen einer Abschlusspräsentation

Betreuer: Dr. Klaus Debes (klaus.debes@tu-ilmenau.de)
Betr. Hochschullehrer: Prof. Dr. H.M. Groß
Bearbeiter: Amelie Weber