

Hauptseminar

Thema: Rolle der Proxemik bei der Mensch-Maschine-Begegnung

Geeignet für:

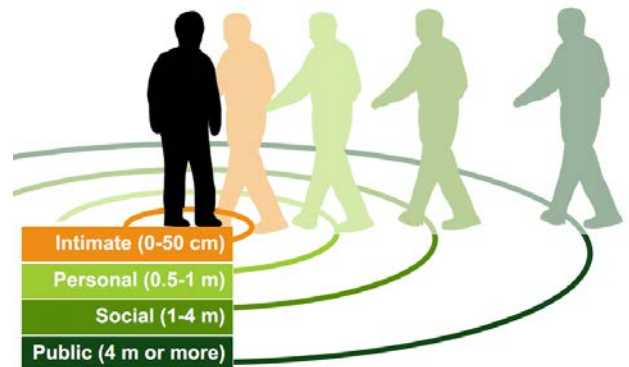
Bachelorstudiengänge

Themengebiet/Schwerpunkte:

Mensch-Maschine Interaktion

Besondere Anforderungen:

keine



Zu verwendende Literatur:

Quelle: https://www.researchgate.net/figure/Halls-proxemic-zones_fig2_254058742

Hall, E.T. (1966). *The hidden dimension*. Doubleday Anchor Books. Doubleday, 1966

Pacchierotti, Elena, H. I. Christensen und P. Jensfelt (2006). *Evaluation of passing distance for social robots*. In: *in IEEE International Workshop on Robot and Human Interactive Communication*.

Kruse, T, A. Kirsch, E. A. Sisbot und R. Alami (2012). *Exploiting human cooperation in human-centered robot navigation*. DA Christian Schulz, TU Ilmenau, 3/2019

Für weitere Recherchen zu verwendende Quellen:

- Elektronische Literaturdatenbank des FG NI&KR mit Recherchemöglichkeiten
- 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:

- Aufarbeitung des State-of-the-Art zum Themenfeld anhand Literatur
- Vorstellung der Grundlagen im Rahmen einer Abschlusspräsentation
- Erstellung einer Kurzfassung mit den wichtigsten Erkenntnissen als Handreichung für Assistenzrobotikprojekte

Betreuer: Dr. Klaus Debes (klaus.debes@tu-ilmenau.de)

Betr. Hochschullehrer: Prof. Dr. H.M. Groß

Bearbeiter: offen