Wayfinding Strategies in Behavior and Language

Initiative: Tandem-Programm (beendet)

Bewilligung: 30.03.2006

Laufzeit: 3 Jahre

Ziel des Forschungsvorhabens ist es, ein umfassenderes Verständnis der Heuristiken und Strategien zu gewinnen, die Menschen bei alltäglichen Wegfindungs- und Navigationsaufgaben einsetzen. Heuristiken sind kognitive Faustregeln, die man instinktiv nutzt, wenn eine schnelle Informationsverarbeitung vonnöten ist. Das Tandem-Team geht davon aus, dass vielfältige kognitive Komponenten und Prozesse das Wegfindeverhalten steuern. Um die Parallelen zwischen Sprache und Verhalten genauer zu untersuchen, führt das Team eine Serie von Experimenten in virtuellen Umgebungen durch und vergleicht Navigations- und Sprachdaten mit abstrakten Repräsentationen von Umgebungen. Es wird erwartet, dasss die Versuchsteilnehmer bei zunehmender Schwierigkeit der Aufgabe auf einfachere Heuristiken zurückgreifen und und nicht mehr alle Schritte vollständig kalkulieren. Die zu Grunde liegenden Änderungen der kognitiven Strategien sollten sich dann auch in den sprachlichen Repräsentationen widerspiegeln.

Projektbeteiligte

Dr. Thora Tenbrink
Universität Bremen
Fachbereich 10
Sprach- und Literaturwissenschaften
Bremen

Dr. Jan Wiener
Universität Freiburg
Institut für Informatik und Gesellschaft
Lehrstuhl Kognitionswissenschaft
Freiburg

Es werden die Institutionen genannt, an denen das Vorhaben durchgeführt wurde, und nicht die aktuelle Adresse.