IngWi-Schwerpunkt: Blickbewegungsmessung

Das Auge als Tor zur Seele – und als Eingabemöglichkeit

Zwar keine Telepathie, aber sehr nah dran: steuert allein durch euren Blick Buchstaben, Zahlen und sogar die Ausgabe eines Schokoladenriegels. Wenn ihr wissen wollt, was sich hinter Blickbewegungsmessung (Eye-Tracking) verbirgt und wie man von der Blickbewegung zur Steuerung eines Programms kommt, dann kommt zu unserem Schnupperprojekt.

In diesem Projekt erfahrt ihr, wie der menschliche Blick über verschiedene Eye-Tracking Systeme erfasst werden kann, welche Möglichkeiten der Blickinteraktion es gibt und welche Informationen über die interagierende Person getroffen werden können. Ihr lernt verschiedene Anwendungsfelder von der Aufmerksamkeitsforschung bis zur Spieleindustrie kennen und könnt anhand zweier Eye-Tracking Systeme selbst Blickdaten aufzeichnen. Darüber hinaus stellen wir euch die Limitationen vor und freuen uns auf eine kritische Diskussion: welche Vorteile, Möglichkeiten, aber auch Gefahren bietet Eyetracking? Wir freuen uns auf euer Kommen!“

Mögliche Studiengänge: Ingenieurwissenschaften, Informatik, Cognitive Science und Psychologie

Begrenzung: 6-12 Schülerinnen*