

Mathematik/Informatik

Thema: SaCo - GeCo

Teilnehmer	Ort	Schule / Institution / Betrieb
Janosch Ott (18)	Eschborn	Lichtenbergschule, Darmstadt
Betreuer/in	Dr. Matthias Moosmann	Projekt Nr. 71586

Beim Autofahren kann es durch die Verwendung der Bordgeräte, wie z. B. Autoradio und Navi, zur sogenannten Blindfahrt kommen, da die Konzentration auf das jeweilige Bordgerät und nicht mehr auf die Straße gelegt wird. Während dieser Blindfahrt ist das Unfallrisiko vor allem für tödliche Unfälle deutlich höher.

Deshalb wird in diesem Projekt versucht, eine intuitive Gestensteuerung zu entwickeln, mit der die Bordgeräte des Autos gesteuert werden können, ohne dabei den Blick von der Straße nehmen zu müssen und ohne den Komfort des Autofahrers einzuschränken.

Aktuell wird versucht, die Gestensteuerung mit Infrarot Abstandssensoren zu verwirklichen. Mit dieser Methode können bereits einzelne Gesten erkannt werden.

Stand: 12. Februar 2019, 18:25 Uhr