

KF2073024 Entwicklung der sensortechnischen Lösung für die Gestenerfassung und Personennachverfolgung für die gestenbasierte Transportsystemsteuerung

Dipl.-Ing. Thomas Kindler, Labortechniker Uwe Jans

(Projektlaufzeit: 01.04.2013 – 31.03.2015)

Zielstellung:

Entwicklung der sensortechnischen Lösung für die Gestenerfassung und Personennachverfolgung für die gestenbasierte Transportsystemsteuerung.

- Sensorsystem mit ausreichender Auflösung für die 4-Seiten-Gestenerfassung in maximal 3,5 m Abstand zum Transportsystem
- Personennachverfolgung im jeweiligen Scanbereich mit entsprechender Sensor-Horizontalschwenklösung
- Lösung zur Aktivierung nur eines Sensorsystems bei der Position des Bedieners im Übergangsbereich (Eckbereiche des Transportsystems bzw. bei erforderlicher Erhöhung der Sensoranzahl pro Seite)