

2020

Moderne Vision Systeme

Ausgangslage

Moderne Vision Systeme sind ein wichtiges Puzzleteil in der Digitalisierung und Industrie 4.0. Sie basieren auf digitalen Sensoren in Industriekameras, die mit einer speziellen Optik zur Bilderfassung ausgestattet sind. Eine Kombination aus Hardware und Software verarbeitet, analysiert und misst verschiedene Merkmale zur Entscheidungsfindung.

Mit der Beschaffung von drei zusätzlichen Systemen werden insgesamt vier Systeme für den Vision-Kurs zur Verfügung stehen.

Mit der Beschaffung von drei zusätzlichen Systemen kann im Vision-Kurs im Klassenverbund neu mit 4 Systemen sinnvoll und intensiv gearbeitet werden.

Ergebnis

Im Unterricht können die Studierenden neu in 4er-Gruppen an den universellen und modernen Vision Systemen arbeiten. Abgehende Systemtechniker erwerben die praxisorientierten Kompetenzen für die in der Industrie auf sie wartenden Aufgabenstellungen.

