

Pressekontakt:

Jana Staschewski
Telefon: +49-89-8009135
jana.staschewski@ifm.com
www.ifm.com



Kameraplattform O3R

ZENTRALE, SYNCHRONISIERTE VERARBEITUNG VON BILD- UND SENSORINFORMATIONEN IN AUTONOMEN MOBILEN ROBOTERN

ifm electronic gmbh Vertrieb Deutschland

Halle 5 | Stand 5301

O3R (Bild) ist die ganzheitliche Lösung zur zentralen, synchronisierten Verarbeitung von Bild- und Sensorinformationen in autonomen mobilen Robotern, bspw. AGVs. Die vereinfachte Integration und zuverlässige Interaktion von Kameras und Sensoren ermöglicht die Umsetzung relevanter Funktionen wie Kollisionsschutz, Navigation und Positionierung. Darüber hinaus lassen sich stationäre Aufgabenstellungen zur Analyse und Dimensionierung von Objekten, wie die Vermessung von Paletten, Baumstämmen, Paketen oder Koffern, realisieren. Möglich macht das eine leistungsstarke Recheneinheit, die Video Processing Unit (VPU). Zudem können per Gigabit-Ethernet-Schnittstelle weitere Sensoren und bis zu sechs Kameraköpfe angeschlossen werden. Diese sind Teil der Plattformlösung: 2D/3D-Kameras mit einem Öffnungswinkel von 105 Grad und dem neuesten Time-of-Flight-Imager der pmdtechnologies ag. Dank moduliertem Infrarotlicht werden Objekte auch unter erhöhter Fremdlichteinwirkung maximal zuverlässig erfasst.