



Unsere Forschung
gestaltet Zukunft



Flexible, mobile Kommissionierung

Mit einem in das Warehouse-
Management-System integrierten
Serviceroboter

Flexibel. Einfach. Zuverlässig.

Der mobile Serviceroboter wurde für die stückgenaue Kommissionierung von Pharmazie-Produkten entwickelt. Von zentraler Bedeutung ist die Integration in die bestehende Infrastruktur. So müssen bereits umfangreich automatisierten Lagerumgebungen nicht grundlegend verändert werden und gleichzeitig der Mensch weiterhin in der selben Umgebung arbeiten.

Der mobiler Serviceroboter wurde aus Standard-Industrie-komponenten aufgebaut und mit Hilfe der modularen Paketstruktur von ROS programmiert und integriert.

Wir bieten:

- Konzept- und Machbarkeitsstudien sowie Pilotanwendungen in realer Umgebung
- Erforschung und Umsetzung neuartiger Robotertechnologien (SLAM, Bin-Picking, ...)
- Integration in existierende IT-Infrastruktur
- Beratung und Schulung zum Thema ROS und ROS2

SeRoNet zielt darauf ab, die Konzeption, Entwicklung und den Einsatz von Servicerobotern in vielfältigen Bereichen von der Logistik, über Pflege und Gesundheitswesen bis zur Montageunterstützung in fertigen Betrieben signifikant zu vereinfachen. www.seronet-projekt.de

SeRoNet wird gefördert vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie im Rahmen des PAiCE-Programms mit dem Förderkennzeichen 01MA17003C.



www.fzi.de

Ansprechperson

Dr.-Ing. Arne Rönnau

+49 721 9654-228

roennau@fzi.de

Das FZI Forschungszentrum Informatik ist eine gemeinnützige Einrichtung für Informatik-Anwendungsforschung und Technologietransfer. Es bringt die neuesten wissenschaftlichen Erkenntnisse der Informationstechnologie in Unternehmen und öffentliche Einrichtungen.