

ROS-INDUSTRIAL FÜR FLEXIBLE, INNOVATIVE ANWENDUNGEN

Entwicklungszeiten reduzieren und gleichzeitig
von den neusten Forschungsergebnissen
profitieren



Schnell von der Idee zur Pilotanlage im Werk

Für das ROS-Industrial Software-Framework sind bereits eine Vielzahl verschiedener Hardwarekomponenten und Algorithmen frei als OpenSource-Pakete verfügbar. Darunter zum Beispiel Hardwaretreiber für fast jeden Robotertyp, SLAM Lösungen, Bahnplaner sowie aktuelle Verfahren der 2D/3D Bildverarbeitung. Durch die gute Wiederverwendbarkeit können neue Anwendungen schnell und effizient entwickelt werden.

Dank der großen OpenSource-Community werden nahezu alle Pakete kontinuierlich weiterentwickelt und es ist ein Leichtes neueste Technologien und Algorithmen mit bereits vorhandener Hardware zu kombinieren.

Wir bieten:

- ROS-Schulungen und individuelle Trainings
- Expertise als Mitglied des internationalen ROS-Industrial Konsortiums
- Beratung und Machbarkeitsstudien
- ROS-Treiberentwicklung und Support
- Entwicklung und Konzeption von innovativen Pilot-Anwendungen

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

www.fzi.de

www.twitter.com/FZI_official

www.facebook.com/FZI.Official

www.youtube.com/FZIchannel



Dipl.-Ing. Arne Rönnau | roennau@fzi.de

Tel. +49 721 9654-228

FZI Forschungszentrum Informatik

Haid-und-Neu-Str. 10-14 | 76131 Karlsruhe