

Schritthaltendes Lernen dreidimensionaler geometrischer Umweltkarten durch Autonome Inspektionsfahrzeuge

Projektleitung:

Professor Dr.-Ing. Georg Bretthauer
Forschungszentrum Karlsruhe GmbH
Postfach 3640 76021 Karlsruhe
Tel: 07247-82-5700 Fax: 07247-82-5702 E-Mail: bretthauer@iai.fzk.de
Internet: www.iai.fzk.de

gemeinsam mit:

Professor Dr.-Ing. Rüdiger Dillmann
Institut für Rechnerentwurf und Fehlertoleranz der Universität Karlsruhe
Haid-und-Neu-Straße 7 76131 Karlsruhe
Tel: 0721-608-3846 Fax: 0721-608-4077 E-Mail: dillmann@ira.uka.de
Internet: ---

DFG-Fachausschuss:

407 Informatik

Zusammenfassung:

Das Ziel des vorliegenden Forschungsvorhabens besteht darin, Weltmodelle für autonome Inspektionsfahrzeuge zu entwickeln, welche umfassend und allgemein genug für das Arbeiten in dreidimensionalen technischen Umgebungen sind, und gleichwohl schritthaltende, echtzeitfähige und robuste Verfahren für die Kartierung, Lokalisierung und Objekterkennung erlauben. ...

gefördert seit / weiter gefördert seit :

16.01.02

DFG-Förderart :

Sachbeihilfe

DFG-Programm :

Normalverfahren

DFG-Ansprechpartner :

Dr.-Ing. Andreas Engelke

Kennung :

225359