

Pressemitteilung

Albert-Ludwigs-Universität Freiburg im Breisgau

Rudolf-Werner Dreier

25.10.1999

<http://idw-online.de/de/news14967>

Forschungsergebnisse
Informationstechnik
überregional

Freiburger Roboter-Fußballteam ist Deutscher Meister

22.10.1999

Freiburger Roboter-Fußballteam ist Deutscher Meister

Am 12./13. Oktober fand in Stuttgart auf der VISION-Messe der zweite VISION-RoboCup statt - die deutsche Meisterschaft im Roboter-Fußball der F2000-Liga. Die Freiburger Informatiker-Mannschaft "CS Freiburg" konnte dabei den Titel des Deutschen Meisters verteidigen. Damit konnte die Mannschaft ihre einzigartige Erfolgsserie fortsetzen und nach dem Titel des Deutschen Meisters und Weltmeisters im letzten Jahr und dem dritten Platz auf der Weltmeisterschaft 1999, den vierten Pokal nach Hause bringen.

Roboter-Fußball stellt eine Herausforderung für die Künstliche Intelligenz und Robotik dar, da die Bearbeitung verschiedenster Probleme aus diesen Gebieten erforderlich ist. So müssen beispielsweise Sensordatenverarbeitung, Planung und Aktionsausführung in Echtzeit geleistet werden, es ist erforderlich, da die Akteure des Spiels miteinander kooperieren, und es ist notwendig, die Strategie des Teams dynamisch anzupassen. Weiterhin müssen die dafür entwickelten Techniken integriert werden, um zu einem funktionierenden Gesamtsystem zu gelangen. Roboter-Fußball dient dabei zum einen als Testumgebung für neue Techniken und initiiert zum anderen Forschungsanstrengungen auf dem Gebiet der Multiroboter-Systeme.

Kontakt:

Prof. Dr. Bernhard Nebel
Institut für Informatik
Albert-Ludwigs-Universität
Am Flughafen 17
D-79110 Freiburg
Tel.: +49 761 203-8221
Fax: +49 761 203-8222

(idw)

idw - Informationsdienst Wissenschaft
Nachrichten, Termine, Experten

e-mail: nebel@informatik.uni-freiburg.de
<http://www.informatik.uni-freiburg.de/~robocup>

D