

Montag, 16.07.2007

Premium | Newsletter | I



Suchbegriff hier eingeben

in

Sortierung Relevanz Datum

Rubriken News

HOME | FOKUS | WHITEPAPER | SICHERHEIT | NETZWERK | SERVER | STORAGE | PC+MOBIL | KOMMUNIKATION | V
SERVICE

[Aktuelle Themen](#) | [News](#) | [Software](#) | [Grundlagen](#) | [Extra](#)

TEST+TECHNIK / NEWS

[Weitere News](#)

Job-Suche

Vom 14.07.2007

Roboter erlernt das Bergsteigen

Der Laufroboter ‚RunBot‘, Weltrekordhalter im Schnellgehen, hat sein Repertoire erweitert. Mit einem Infrarot-Auge erkennt er, ob eine Steigung vor ihm liegt und passt seine Gangart bergauf punktgenau an.

Wie ein Mensch lehnt er seinen Oberkörper nach vorne und macht kleinere Schritte. Ein Wissenschaftlerteam unter der Leitung von Prof. Dr. Florentin Wörgötter vom [BCCN](#) in Göttingen hat die neuronalen Grundlagen dieser Anpassungsleistung mit Hilfe eines lernenden Bewegungsprogramms simuliert.

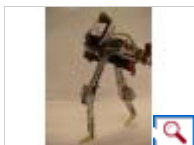
ANZEIGE

IBM [wiederholen](#)

ÜBERNEHMEN SIE WIEDER DIE KONTROLLE ÜBER IHRE IT-SICHERHEIT - MIT IBM SYSTEMS, SERVICES UND MIDDLEWARE

▶▶ ERFAHREN SIE MEHR ÜBER DIE IBM SICHERHEITSLÖSUNGEN

▶▶ Erfahren Sie mehr über die IBM Sicherheitslösungen



RunBot ist schnell unterwegs. Foto: Bernstein Center for Computational Neuroscience (BCCN) Goettingen

„Die Fähigkeit des Roboters, ohne zu stolpern blitzartig von Gangart zu Gangart umzuschalten, basiert auf der hierarchischen Organisation der Bewegungssteuerung, wie sie ähnlich auch beim Menschen erfolgt“, erläutert Prof. Wörgötter. Auf den unteren

los

- weltweit
- Deutschland
- Baden-Württemberg
- Bayern



WHITEPAPER-DOWNLOADS:

- Verbessern und integrieren - RFID für den BlackBerry bringt Bauindustrie in Schwung
- Plattform 2015 Software – Enabling Innovation for the Next Decade
- Intel Multi-core Processors – Leading the Next Revolution
- Automatisierte Außendienstdatenerfassung Berichte

[weitere Downloads ▶](#)

ARTIKEL-PDF / IT-EBOOK

[Diesen Artikel als PDF-Datei](#)

IT-eBook zusammenstellen
Aktueller Inhalt: 0 Artikel 0 News

[Diese News hinzufügen](#)

[IT-eBook öffnen](#)

MEINUNGEN ZUM ARTIKEL

[Ihre Meinung zu dieser Meldung](#)

II