

## Pressemitteilung

Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden (FH)

Dipl.-Ing. Bärbel Gelfert

21.03.2001

<http://idw-online.de/de/news31790>

Forschungsergebnisse  
Informationstechnik  
überregional

## HTW Dresden mit Robotersimulator 'Easybot' auf der CeBIT 2001

**Auf dem Gemeinschaftsstand der sächsischen Hochschulen "Forschungsland Sachsen" zur Computermesse CeBIT 2001 stellt der Fachbereich Informatik/Mathematik der Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden (FH) einen universellen Robotersimulator vor.**

Mit dem dreidimensionalen Softwaresimulator 'Easybot' lässt sich die mit viel Zeit und hohen Kosten verbundene Entwicklung von autonomen mobilen Robotern und die Schaffung der dazu notwendigen intelligenten Steuerungsstrukturen wesentlich vereinfachen.

Der neue Robotersimulator erlaubt die Konstruktion einer realistisch komplexen Umwelt mit Zuordnung verschiedenster Eigenschaften zu allen Objekten. Eigene Robotermodelle können mit seiner Hilfe erstellt und simuliert werden, die Steuerung ist einfach zu programmieren und der freie Quelltext hilft Kosten sparen.

Anwendungsfelder sind die Erforschung neuer Steuerungsstrukturen und das Entwickeln und Testen von Robotern und Sensorsystemen. In der Hochschulausbildung kann man durch das Arbeiten mit simulierten Robotern auf teure reale Roboter verzichten.

URL zur Pressemitteilung: <http://www.htw-dresden.de/~iwe/easybot>