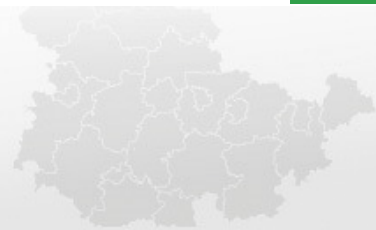


Das Beste aus Thüringen.

thuringer-allgemeine.de

In Kooperation mit Ostthüringer Zeitung und Thüringische Landeszeitung.



Roboter arbeitet wie ein menschlicher Arm



Stellt BioRob vor: Andreas Karguth, Geschäftsführender Gesellschafter der Tetra Gesellschaft für Sensorik, Robotik und Automation mbH aus Ilmenau. Foto: Norbert Block

Die Tetra Gesellschaft für Sensorik, Robotik und Automation mbH aus Ilmenau hat bei der Hannovermesse den neusten Stand von "BioRob", dem bionomischen Roboterarm, präsentiert. Dieser ist in Funktionalität und Leistungsvermögen dem menschen Arm nachempfunden.

Hannover/Ilmenau. Roboter gehören in der Industrie-Produktion seit vielen Jahren zum Alltag. Sie vollziehen in immer wieder gleicher Weise und mit genauer Präzision vorgegebene Arbeitsgänge. Völlig andere Wege geht die Tetra Gesellschaft für Sensorik, Robotik und Automation mbH aus Ilmenau. Das belegen sie mit dem Roboterarm "BioRob". "Er reagiert zum Beispiel auf Berührungen", macht Andreas Karguth, geschäftsführender Gesellschafter von Tetra, deutlich.

Einsatzgebiete für den leichten, sensiblen und zugleich energiesparenden BioRob sieht er in Speziallaboren mit besonderen Umweltbedingungen, bei der Unterstützung von Menschen mit einem Handicap oder bei Anwendungen in der Medizin. "In Innsbruck wird BioRob bereits als Helfer am Operationstisch eingesetzt", nennt Karguth ein konkretes Beispiel. Auch in Stammzellen-Lager, wo im Tiefsttemperaturbereich gearbeitet wird, können Arbeitsprozesse mit BioRob automatisiert werden.

Genutzt werde die neue Roboter-Generation auch zur Grundlagenforschung in vielen Universitäten und Instituten. So werde beim Tischtennis-Spiel die Frage nach der künstlichen Intelligenz untersucht.

Weil das Unternehmen immer neue Forschungsbereiche aufbaut, wird auch die Zahl der derzeit 35 Mitarbeiter "stark steigen". Wirtschaftlich geht es Tetra gut. Im Krisenjahr habe man keine Einbrüche erlebt. "Im Gegenteil: Durch die Konjunkturprogramme haben wir sogar davon profitiert, da viele Institute bei uns in dieser Zeit geordert haben", so Karguth.

Norbert Block / 08.04.11 / TLZ

Z81B48L380206

