

FUS.ion

NT Research ist spezialisiert auf Maßanfertigungen!
Fragen Sie alles an - wir kümmern uns darum!

 **NT Research Inc.**

Robotertechnik aus Korea
Individuelle Kundenanfertigungen

Humanoide Roboter Module (ROMAN Serie)

Mobile Roboter (DR Serie, XBot Serie)

Roboter mit Kamera Modulen (NTVision Serie)

Roboter & Automations Systeme (NT Serie)

Kurzinformation NT-Research Inc.

Oktober 1984 gegründet unter dem Firmennamen Wooshin Mechatronics Co.

Januar 2004, wieder eingeführt als NT-Research Inc.

Mai 2004, Labor der NT-Research Inc. gegründet

8. November: NT Research Inc. wurde eine Bronzemedaille für die beste Technologie im 35th Technologieförderungswettbewerb der hohen Präzision zugesprochen, das vom Koreanischem Ministerium des Handels, Industrie und Energie initiiert wurde.

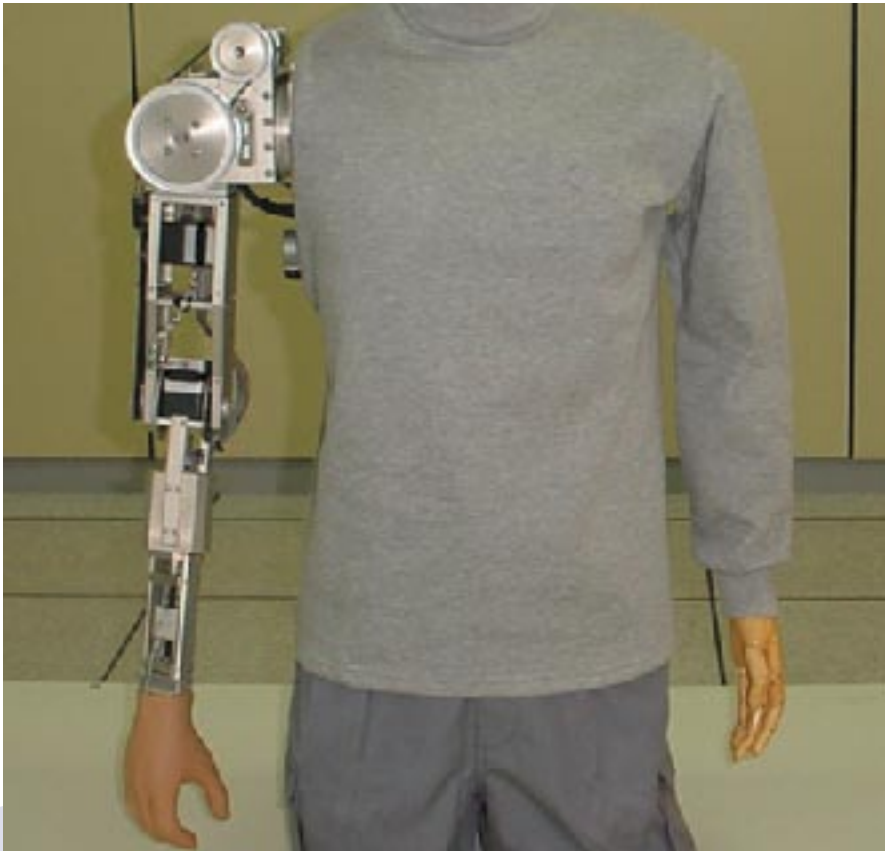
20. Oktober: NT Research Inc. wurde eine Bronzemedaille für die beste Technologie bei dem Event »NEWTECH KOREA 2005« zugesprochen, das vom Koreanischem Ministerium des Handels, Industrie und Energie initiiert wurde.

Als eines der führenden Firmen Koreas auf dem Gebiet der Automation stellt NT Research ihre Robotertechnik ab 2006 auch den Unternehmen in Deutschland zur Verfügung.

NT Research arbeitet mit großen Unternehmen in Asien zusammen, wie zum Beispiel Samsung, LG, Hyundai Motors, Daewoo, Panasonic und Toshiba.

ROMAN Arm R1: 5 DOF Humanoid Arm & Hand

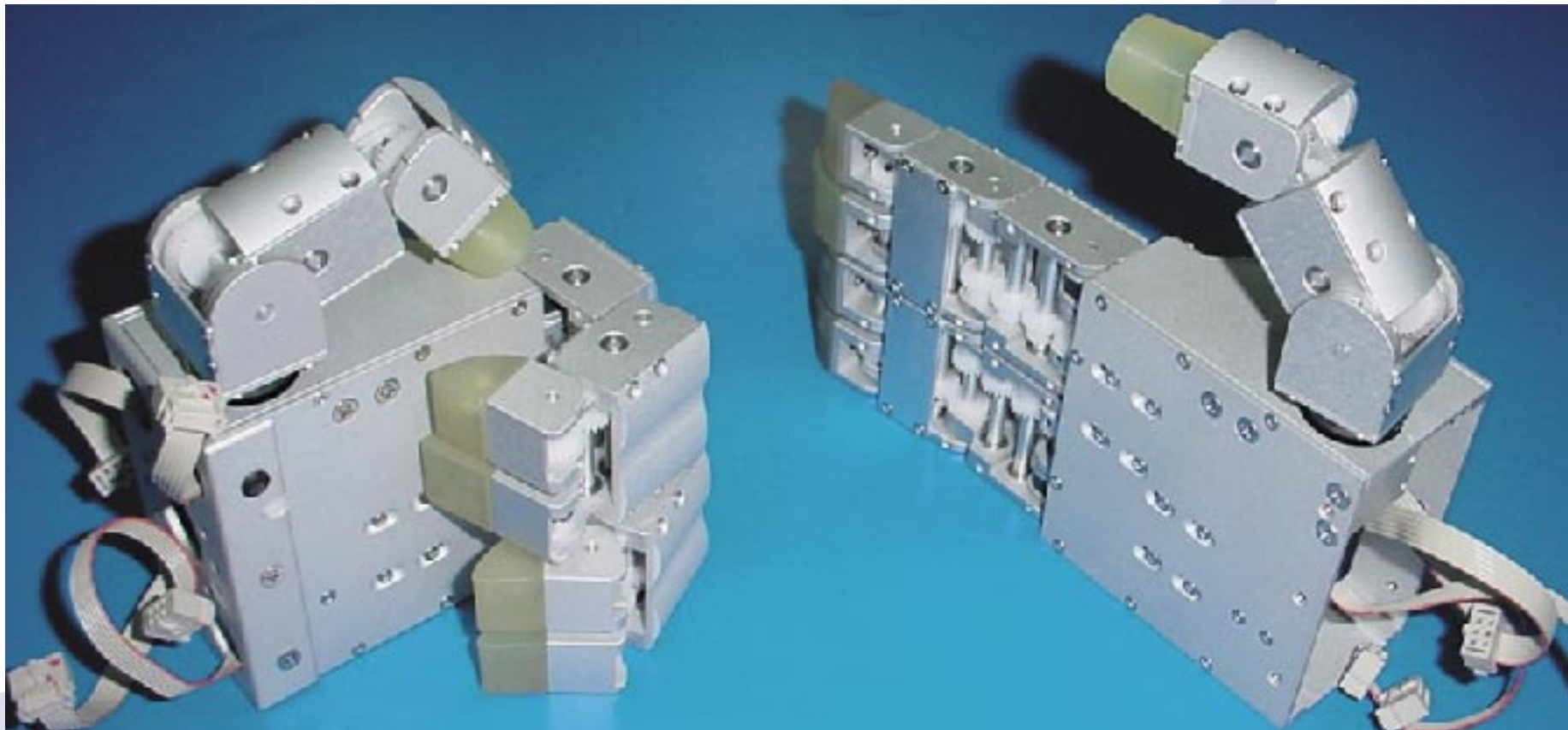
Das Roboterarmmodul kann an einem Modell oder an einem Rollstuhl angebracht werden. Es kann durch ein PC oder ein Mikroprozessorboard gesteuert werden (optional).



Modell	ROMAN Arm R1
Einsatz	Ausbildung, Ausstellung, Anleitung, Extreme Experimente
Controller	PC basierender Controller
Antrieb	<ul style="list-style-type: none"> - 1 achse: AC servomotor, pulley Antrieb, gear ratio 200:1 - 2 achse: AC servomotor, pulley Antrieb, gear ratio 100:1 - 3 achse: stepper motor, pulley Antrieb, gear ratio 18:1 - 4 achse: stepper motor, pulley Antrieb, gear ratio 50:1 - 5 achse: DC motor, gripper, nut screw Antrieb, gear ratio 370:1
Rotations Möglichkeiten	<ul style="list-style-type: none"> - 1 achse: 180° - 2 achse: 90° - 3 achse: 90° - 4 achse: 180°
Größe	Länge des gesamten Armes: 700 mm (oberarm: 300mm, unterarm: 300mm, hand: 100mm)
Gewicht	10 kg
Zuladung	250 g
Display	Echtzeit Simulation

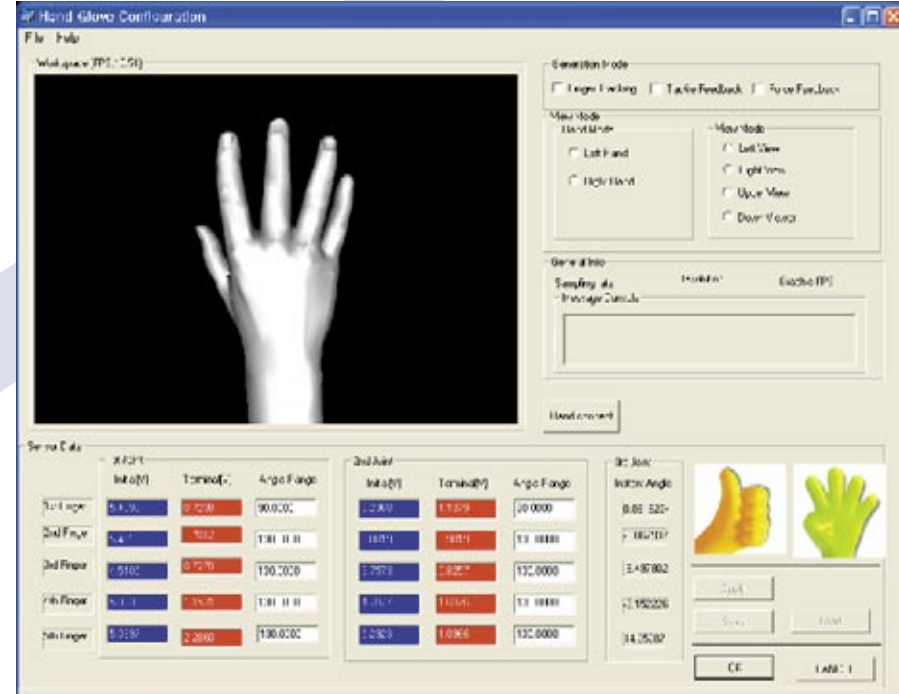
ROMAN Hand R1: Humanoide Hand mit drei Fingern

Roboterhand mit drei Fingern. Zwei Aufgaben pro Finger und insgesamt sechs Aufgaben. Der ganze Steuerstromkreis wird in die Handfläche eingebettet.



ROMAN Glove R1 für die Humanoide Teleoperation

Der Datenhandschuh zum Aufnehmen der Bewegungen von 10 Fingern in einer Hand. Hoch Geschwindigkeits „Motion Capture“. Verkleinerte elektrische Flussdichte-Sensoren werden in den Verbindungen benutzt. Die Datenkalibrierung ist viel einfacher als bei den herkömmlichen Datenhandschuhen. PC-Software ist beigelegt.



FUS.ion

 **NT Research Inc.**

Vertriebsbüro Deutschland
FUS.ion Germany GmbH
Heidenkampsweg 45
20095 Hamburg

Phone: +49 (0) 40 254 990 790
Fax: +49 (0) 40 254 990 791

ntresearch@fusion-germany.com
www.fusion-germany.com

Martin Witt

Management Europe
martin.witt@fusion-germany.com
Tel.: +49 (0) 40 254 990 790
Fax: +49 (0) 40 254 990 791

Timm Hanke

Operation Manager Marketing/Design
tim.hanke@fusion-germany.com
Tel.: +49 (0) 40 254 990 790
Fax: +49 (0) 40 254 990 791

Kontaktieren Sie uns

ntresearch@fusion-germany.com – www.fusion-germany.com