




Robots under Pressure

Europa fördert Forschung in OÖ 25.11.2010

FerRobotics  
Compliant Robot Technology GmbH

Unternehmen



**FerRobotics Compliant Robot Technology GmbH**

<p><b><i>gegründet im Juni 2006 in Linz:</i></b></p> <p>Spin-Off der Uni-Linz Fachbereich Mechatronik</p> <p>Institut für Robotik (Prof. Bremer)</p> <p>Inst. f. Rechnergest. Meth. Maschinenbau (Prof. Zeman)</p>	<p><b><i>Unternehmensgründer:</i></b> DI Dr. Paolo Ferrara DI Dr. Ronald Naderer, MBA</p> <p><b><i>Entwicklung und Vertrieb von Leichtbaurobotern</i></b></p> <p><b><i>15 Mitarbeiter</i></b></p> <p><b><i>67% Exportquote</i></b></p>
--	--

[www.ferrobotics.at](http://www.ferrobotics.at)

FerRobotics

  
**FER ROBOTICS**  
Compliant Robot Technology GmbH

---



**ROMO**



**3D/6D MotionBoard**



**Assistance Robotics**

☞ Expertenteam aus Mechatronik, Informatik und Medizintechnik

☞ Entwicklung und Produktion von „nachgiebigen Robotern“

[www.ferrobotics.at](http://www.ferrobotics.at)

Aktiver Kontakt Flansch

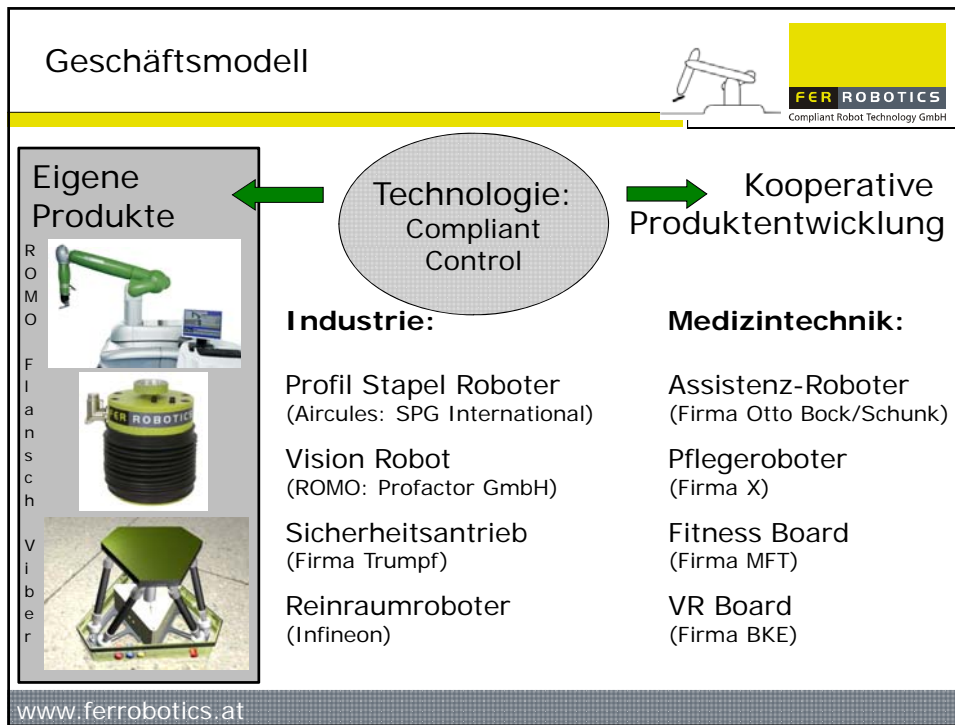
  
**FER ROBOTICS**  
Compliant Robot Technology GmbH

---

- Schleifen, Polieren, Entgraten
- Reinigen, Bürsten
- Laminieren
- Entlacken
  
- Verpacken
- Fügen
- Kleben
- Ein-/Ablegen



[www.ferrobotics.at](http://www.ferrobotics.at)



### Bestätigte Innovation



- **MM AWARD most innovative Product in Robotics, Automatica 2008, München**

- Rudolf Trauner KMU Preis 2007 (WKOÖ)
- Dr.Houska-Preis 2008 (2. Platz, 50.000 €)
- Landesinnovationspreis OÖ 2008
- Gewinn Jungunternehmer des Jahres 2008
- Nominiert zum EUROB 2009 (EU Roboterpreis, Top 5)
- Genius (Gesundheitscluster) 2009, (3. Platz, Hexapod)
- European Strategic Manufacturing Award 2010



[www.ferrobotics.at](http://www.ferrobotics.at)


6



Forschungsprojekte

[www.ferrobotics.at](http://www.ferrobotics.at)

### Motivation zu Forschungsprojekten



- Know-how erarbeiten, Bezugsquellen finden
- Ko-Finanzierung bei Neuentwicklungen
- Netzwerk Aufbau

2006-2010

- 12 EU Projekteinr. als Partner (2 ok)
- 7 Nationale Proj. eingereicht (2 FFG + 1 MC-Proj.)

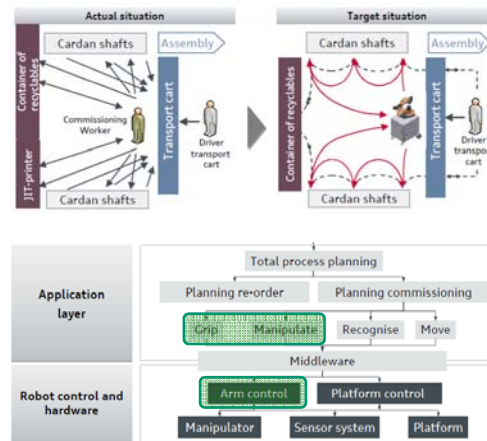
Partner: Profactor, SCCH, Uni Linz, TU Wien

[www.ferrobotics.at](http://www.ferrobotics.at)

## Lösungs Know-how



**FER ROBOTICS**  
Compliant Robot Technology GmbH



EU-Projekt „Locobot“

[www.ferrobotics.at](http://www.ferrobotics.at)

## Know-how, Administration



**FER ROBOTICS**  
Compliant Robot Technology GmbH


- Antrag schreiben, 50 S.
- Negotiation (CA, Description of Work, ...)
- Project Management, Reports

### Consortium Agreement

- Organisation und Finanzen
- Verwertungsrechte (Background-Foreground)
- Publications

[www.ferrobotics.at](http://www.ferrobotics.at)

## Agreement

  
FER ROBOTICS  
Compliant Robot Technology GmbH

---


**Joint ownership**  
“Where no joint ownership agreement has yet been concluded:  
- each of the joint owners shall be entitled to **Use** their jointly owned Foreground on a **royalty-free** basis, and without requiring the prior consent of the other joint owner(s), ...”

**Dissemination activities (publications,...)**  
“Prior notice of any planned publication shall be made 45 days before the publication. Any objection to the planned publication shall be made in accordance with the GA in writing to the Coordinator and to any Party concerned within 30 days after receipt of the notice. If no **objection** is made within the time limit stated above, the publication is permitted ...”

Auskunftstellen CATT, FFG

[www.ferrobotics.at](http://www.ferrobotics.at)

## Finanzierung einer Entwicklung


  
FER ROBOTICS  
Compliant Robot Technology GmbH

---

- Direkte Beauftragung des Kunden
- Eigene Vorfinanzierung
- Risikominderung durch Forschungsprojekt

[www.ferrobotics.at](http://www.ferrobotics.at)

## Projektanbahnung




Compliant Robot Technology GmbH

- Eigeninitiative  
Kundenpotential vorhanden, aber  
Entwicklungsauftrag nur bei Co-Finanzierung des  
Projekts
- Einladung als Partner  
(Wiss.) Koordinator sucht Umsetzung seines Know-  
hows in die Praxis  
Firmenpartner will Weiterentwicklung stützen

[www.ferrobotics.at](http://www.ferrobotics.at)

## Netzwerk



Compliant Robot Technology GmbH

- Wissenschaft am neuesten Stand
- Ergebnis theoretisch formuliert, praktische Implementierung  
nicht "robust"
- Zeithorizont in Semestern/Dissertationen
- Publikationen/Vorträge als Marketinginstrument
- W. brauchen immer neue Untersuchungsobjekte
- Persönliche Kontakte in die Wirtschaft

[www.ferrobotics.at](http://www.ferrobotics.at)

