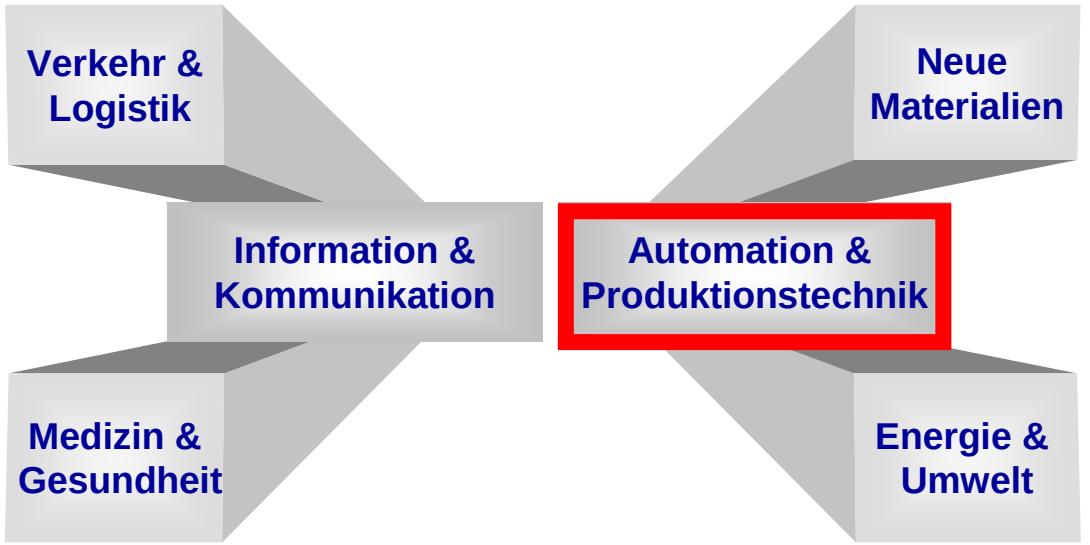
Automation und Produktionstechnik
- Entwicklungsleitbild der Region Nürnberg

Automation Valley Nord-Bayern

§ Technologische Kernkompetenzen:



§ Querschnitts-kompetenz:

Innovative Dienstleistungen

§ Querschnitts-technologien:

Mechatronik
Leistungselektronik
Optik, Laser, Photonik
Nanotechnologie
Biotechnologie

Automation und Produktionstechnik
- Kompetenzen in der Metropolregion Nürnberg

< Branche Automatisierungstechnik
- Ø Rund 40.000 Mitarbeiter in 300 Unternehmen
- Ø Zwei Drittel aller bayerischen und 20 Prozent aller deutschen Arbeitsplätze

< Zahlreiche universitäre und außeruniversitäre F&E-Einrichtungen
- Ø Drei Universitäten, drei Fachhochschulen, zwei Fraunhofer Institute

< Führende Fachmessen
- Ø SPS/IPC/DRIVES, SENSOR-TEST, SMT/HYBRID/PACKAGING PCIM, Embedded World

< Schwerpunkte
- Ø Elektrische Antriebstechnik
- Ø Mess-, Steuer- und Regeltechnik,
- Ø Software für die Automatisierung
- Ø Produktionstechnologien, Systemintegration

< Automation Valley Nordbayern
- Ø Kooperationsnetzwerk für die Automatisierungstechnik

Automation Valley Nordbayern
- wichtige Eckpunkte

- **Netzwerk aus Unternehmen und Institutionen der Automatisierungstechnik**
  - **Mehr als 100 Mitglieder**
  - **Interdisziplinäre Vernetzung von Herstellern, Lieferanten, Anwendern, Dienstleistern und F&E-Einrichtungen**

- **Koordinierung**
  - **IHKs in Nordbayern**
  - **Federführung: IHK Nürnberg für Mittelfranken**



- **Aktivitäten**
  - **Regelmäßige überregionale Kooperationsforen**
  - **Besuchsprogramm „Automation Valley Profile“**
  - **Initiierung von Kooperationsprojekten**
  - **Vermittlung von Geschäftskontakten**
  - **Regionalmarketing im Bereich „Automation und Produktionstechnik“**
  - **Koordinierung der regionalen Aktivitäten**

Automation Valley Nordbayern
- Mitgliederübersicht 10/2007

Automation Valley Nord-Bayern

Unternehmen:



FuE-Einrichtungen:

Netzwerkbildner:

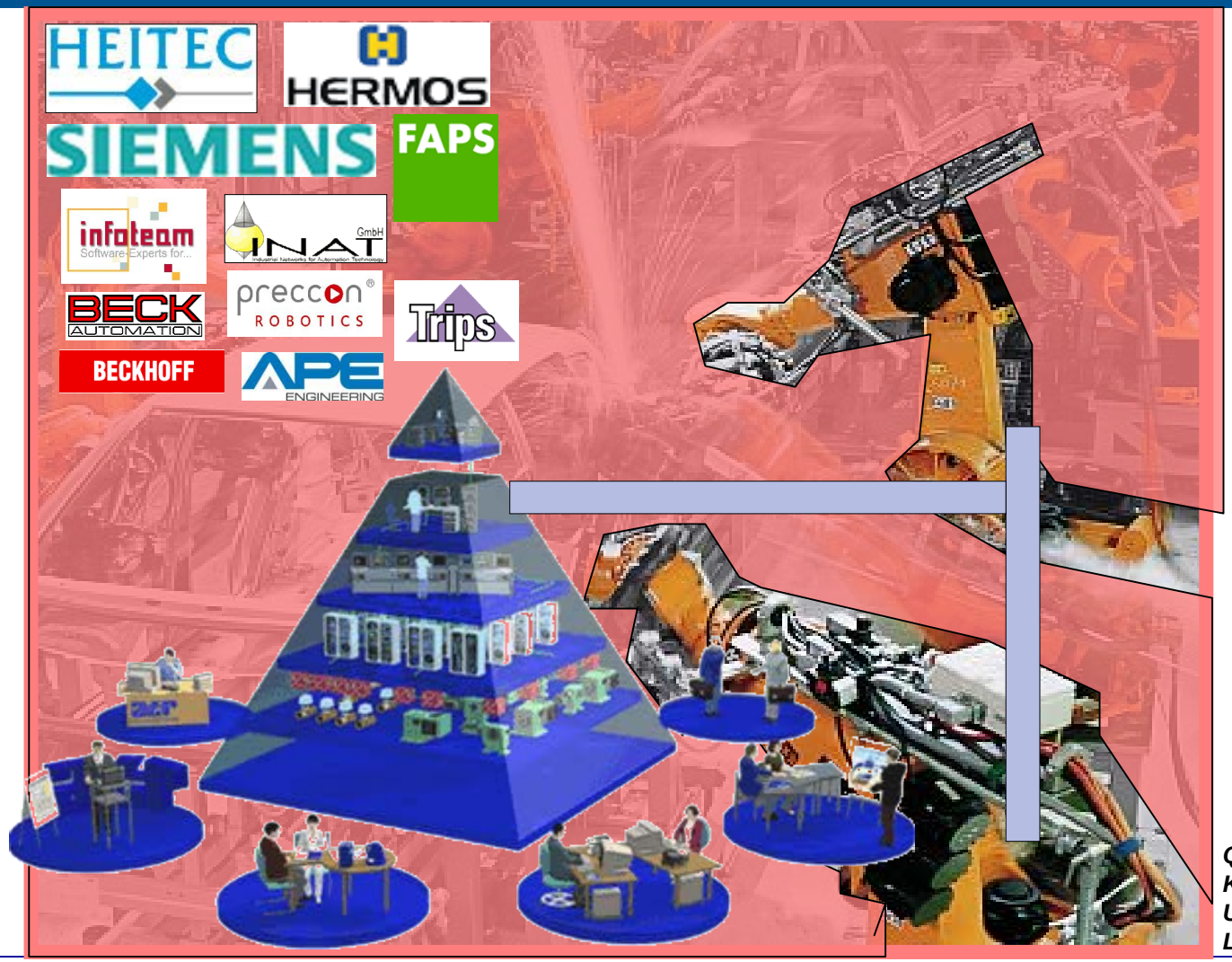
Automation Valley Nordbayern
- Kooperationen in der Automobilfertigung I

Automation Valley Nord-Bayern



Quellen:
KUKA Roboter GmbH,
Unternehmerfabrik
Landkreis Roth GmbH

Automation Valley Nordbayern
- Kooperationen in der Automobilfertigung II



Quellen:
KUKA Roboter GmbH,
Unternehmerfabrik
Landkreis Roth GmbH

Automation Valley Nordbayern
- Projektbeispiel „Softwareprozesse in der Automatisierung“

Ziel:

Entwicklung eines Elektronischen Leitfadens für die Softwareerstellung in Automatisierungsprojekten (ELSA)

Kooperationspartner:

Schaeffler Gruppe
(Sondermaschinenbau)

Infoteam Software
(Softwarehaus für Automatisierung)

Siemens AG
(Zentralbereich CT)

Arbeitsgemeinschaft Know How Transfer
(Qualitätsmanagement)