



**MicroTEC
Südwest**

The Cluster of Innovations

Zukunftschancen in Baden-Württemberg Mehrwert durch „Clustering“

15.7.2009, Stuttgart - Peter Josef Jeuk (MST BW)

Herzlich willkommen!

managed by  **mst bw.**
Mikrosystemtechnik
Baden-Württemberg

MST in Baden-Württemberg

Status

- » **Starke Position der Mikrosystemtechnik (MST) in BW**
 - Starke Anwenderbranchen mit hoher Innovationskultur
 - Exzellente Forschung mit industriebezug
 - Transfer-/Produktionsstrukturen sind aufgebaut

Vorgehen

- » **Heute das tun, was wir schon gut können**
 - Innovationspotential der MST im Mittelstand ausschöpfen
 - Förderung der Zusammenarbeit zwischen Industrie und Forschung
 - Stärkere Kooperation zwischen Mittelstand und Großunternehmen
- » **Heute die Zukunft der Technologie und des Standorts im Auge haben**

Ziele & Chancen

- » **Wettbewerbsvorsprung sichern und weiter ausbauen**
 - der internationale Wettbewerb schläft nicht!
- » **Technologiekonvergenz erreichen**
 - Technologiemix ergibt hohes Innovationspotential
- » **Fähigkeiten der Systemintegration darauf hin erweitern**
 - eine traditionelle Stärke der deutschen Industrie
 - „added value Integration“ verbessert Wettbewerbsposition und Deckungsbeiträge
- » **Mit diesen neuartigen Anwendungen internationale Märkte erobern**
 - Durchbruchinnovationen erreichen - und zwar **wir und nicht die Anderen!!**

Stärken stärken

- » **Technologiekompetenz MST weiterentwickeln – auch als Brückenglied zu anderen Technologien**
- » **Schneller und effizienter zu Innovationen kommen**
- » **Wertschöpfungsketten schließen bzw. erweitern**
- » **Qualifizierung der Fachkräfte**
- » **Ganzheitliche Clusterorganisation entwickeln mit adäquaten Serviceleistungen**
- » **Langfristig: Internationale Topposition erreichen**
- » **Cluster-Wettbewerbe als Katalysatoren nutzen**

Netzwerk vs. Cluster



Clusterdefinition

„Die regionale Ballung von Wirtschaft, Wissenschaft und weiteren Organisationen, die ein gemeinsames Tätigkeitsfeld verbindet“ + „die Erkenntnis der Akteure, dass Zusammenarbeit und Austausch mehr Vorteile als Nachteile bringt“

Typische Aktionsfelder:

- Abbildung geschlossener Wertschöpfungsketten
- Ausbildung - Qualifizierung - Rekrutierung
- langfristig angelegte Forschungsstrategien & Transfer
- Gründerförderung
- Auf-/Ausbau internationaler Kooperationen
- Standortmarketing

aber: von selbst passiert in der Regel nichts!

Das Clustermanagement

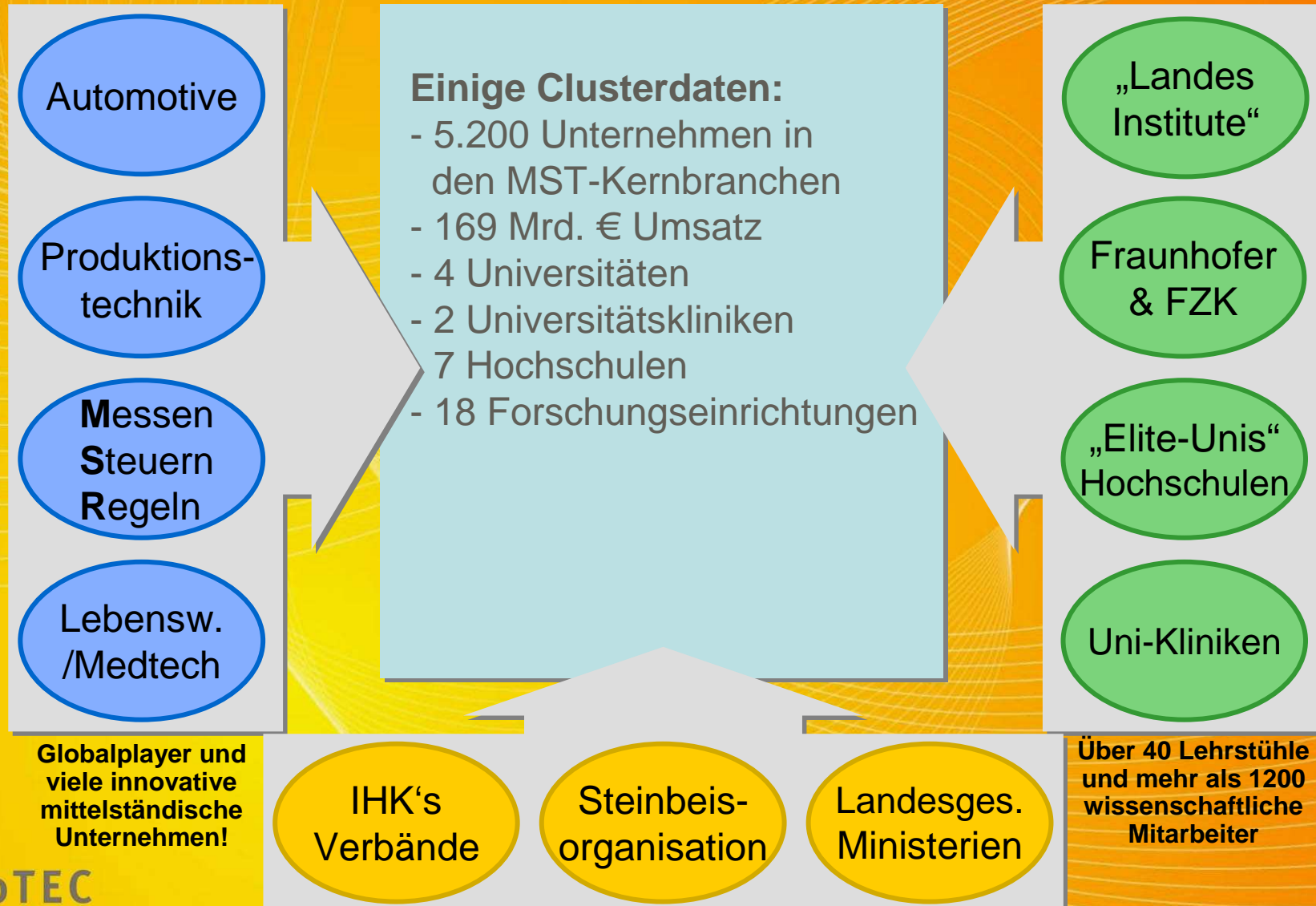
- » **Mikrosystemtechnik Baden-Württemberg e.V. (MST BW) wurde auf Initiative des Wirtschaftsministeriums 2005 gegründet - als Technologie-Netzwerk**
- » **Seit 2006 mit der Aufgabe des Clustermanagements durch das Ministerium betraut**
- » **Seit gut drei Jahren operativ unterwegs**
- » **Mitgliederzahl innerhalb dieser Zeit auf über 60 vervierfacht**
(Basis: Anzahl Gründungsmitglieder)



Der Spitzencluster-Wettbewerb

- » **Maßnahme aus der High-Tech-Strategie des Bundes**
- » **3 Wettbewerbsrunden à 200 Millionen Fördermittel**
- » **MST BW hat sich mit dem branchenübergreifenden Technologiecluster MicroTEC Südwest in der zweiten Runde wieder beworben**
- » **Die im April 2009 abgegebene Projektskizze wurde von der Jury als sehr gut bewertet**
- » **Abgabe des Hauptantrags am 9. Oktober 2009**
- » **Bekanntgabe der fünf Gewinner Ende Januar 2010**
- » **Start der ersten Projekte Anfang Q2/2010**

MicroTEC Südwest: über 300 Akteure



Smart Systems Integration

- » **Hohe Bedeutung für strategische Weiterentwicklung des Clusters MicroTEC Südwest – auch für die Leuchttürme**
- » **Schwerpunkt: SSI-Plattform wird an Bedürfnissen des Mittelstands ausgerichtet**
- » **Definierte Schnittstellen zur Produktions-Plattform und zu Cluster-Services**
- » **Orientierung an Europäischer Technologie-Plattform EPoSS**
 - Zugriff auf Strategien und Roadmaps (das Rad nicht neu erfinden...)
 - Mitarbeit über Partner

Mehrwert für die Clusterakteure

- » Durchgängige Wertschöpfungsketten Vorort – auch für komplexe Entwicklungen
- » Anwerbung von gut ausgebildeten Arbeitskräften vereinfacht
- » Besserer Zugang zu den Forschungsergebnissen von Instituten und Hochschulen
- » Senkung der Kosten/Risiken durch Ressourcensharing
- » Leichter Aufbau von Verbänden, z.B. Förderprojekte
- » Internationales Standort-Marketing
- » Schneller von der Idee zum Produkt und Markterfolg

Chancen in Baden-Württemberg

**Gewinner mit
MicroTEC Südwest**

**Mitglied bei
MST BW**



**MicroTEC
Südwest**