



## Quality Engineering Laura Bassi Center of Expertise

Pressekonferenz

### Laura Bassi Centres of Expertise

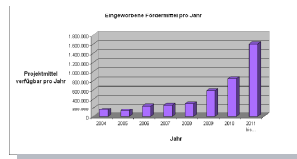


- Ausschreibung durch das BMWFJ
- „Exzellente Frauen forschen am Brennpunkt von Forschung und Wirtschaft“
- Auswahlkriterien
  - fachliche Exzellenz des vorgeschlagenen Forschungsprogramms
  - Akquise von Industriepartnern mit eigenem Beitrag
  - Verwertungspotential der Ergebnisse
  - Förderung der Qualifikation und Potentiale exzellenter Frauen in der Forschung
  - Teamorientierte und interkulturelle Forschungsgruppen
  - transparentes und projektorientiertes Forschungsmanagement
- Acht Zentren in den Bereichen Medizin, Biologie, Physik und Informatik zur Förderung empfohlen

## Ruth Breu

### Beruf und Forschung:

- Promotion Univ. Passau, Habilitation TU München
- Mehrjährige Erfahrung als Beraterin für Softwaretechnik
- Seit 2002 Professorin an der Univ. Innsbruck und Leiterin der Forschungsgruppe Quality Engineering



- Derzeit 30 MitarbeiterInnen
- Seit 2004 mehr als 20 eingeworbene Drittmittelprojekte

Quality Engineering Laura Bassi Center of Expertise  
Innsbruck | 03.12.2009 | Folie 3

QE LaB

## Kooperative Systeme - Eine neue IT-Generation

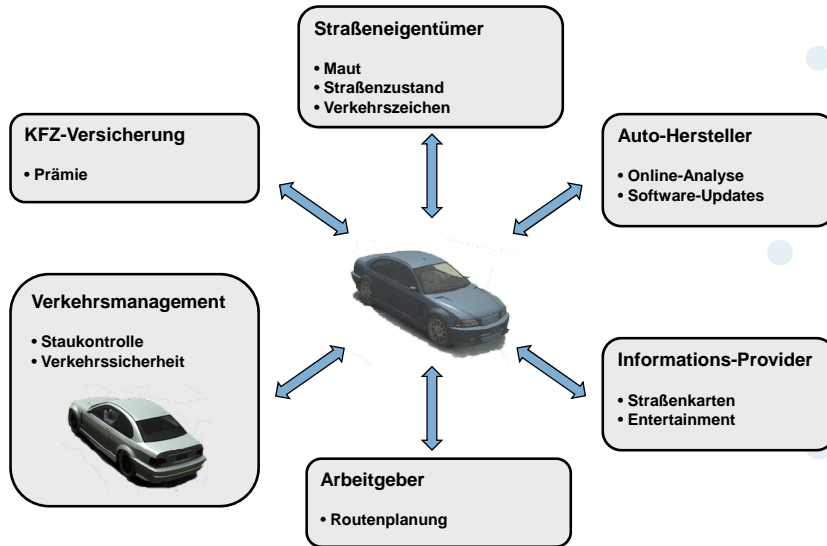


- Unabhängige Partner bieten und nutzen IT-Services
- Kooperation über Organisations- und Systemgrenzen hinweg

Quality Engineering Laura Bassi Center of Expertise  
Innsbruck | 03.12.2009 | Folie 4

QE LaB

## Beispiel - Verkehrsmanagement



Quality Engineering Laura Bassi Center of Expertise  
Innsbruck | 03.12.2009 | Folie 5

QEF LaB

## Bedeutung kooperativer Systeme



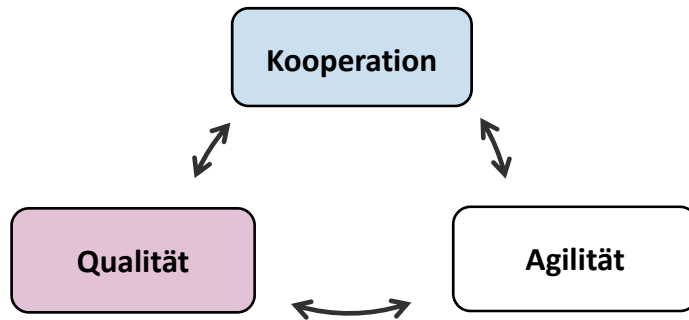
- **Innovationstreiber in vielen Schlüsseltechnologien**
  - Energiemanagement
  - Verkehrsmanagement
  - Gesundheitsmanagement
- **Integraler Bestandteil vieler Wissenschaftsdisziplinen**
- **Großes wirtschaftliches Potential**
  - Neue Geschäftsmodelle, neue Märkte

[Delphi Studie Münchner Kreis 2009]

Quality Engineering Laura Bassi Center of Expertise  
Innsbruck | 03.12.2009 | Folie 6

QEF LaB

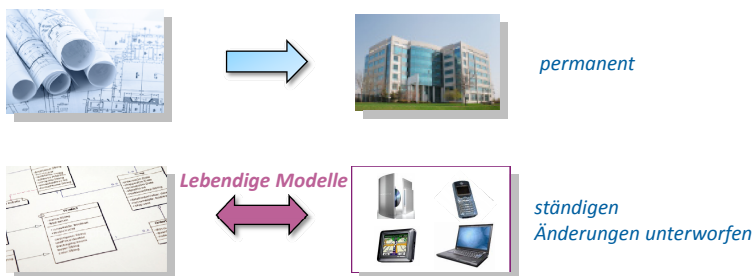
## Herausforderungen



Quality Engineering Laura Bassi Center of Expertise  
Innsbruck | 03.12.2009 | Folie 7

QE LaB

## Lösungsansatz: Lebendige Modelle



### Anwendungsbereiche in QE LaB:

- vernetzte Systeme im Gesundheitswesen
- Telekommunikationsdienste

Quality Engineering Laura Bassi Center of Expertise  
Innsbruck | 03.12.2009 | Folie 8

QE LaB

## Industriepartner



Quality Engineering Laura Bassi Center of Expertise  
Innsbruck | 03.12.2009 | Folie 9



## Konkrete Fragestellungen:

- Wie können Zugriffsrechte in einem Gesundheitsnetzwerk gesteuert werden?
- Wie können Patientendaten langfristig elektronisch gespeichert werden?
- Wie können Unternehmen ihre Sicherheitsanforderungen kontinuierlich steuern und überwachen?
- Wie können Unternehmen ihre sich ständig verändernde IT Landschaft verwalten?
- Wie kann eine hohe Qualität schnelllebiger Produkte im Telekommunikationsbereich gesichert werden?

Quality Engineering Laura Bassi Center of Expertise  
Innsbruck | 03.12.2009 | Folie 10



## Zahlen und Fakten

Laufzeit:	2009 – 2016 (7 Jahre)
Leistung	50 Personenjahre
Gesamtvolumen:	3,5 Mio. Euro
Bundesförderung:	2,1 Mio. Euro (60%)
Input Industriepartner:	1,2 Mio. Euro (35%)
Inkind-Leistung Univ. Innsbruck:	0,2 Mio. Euro (5%)
Stellen an der Universität Innsbruck	11

Quality Engineering Laura Bassi Center of Expertise  
Innsbruck | 03.12.2009 | Folie 11

QE LaB

## Beitrag zu den Programmzielen

- **Ausgangspunkt:**
  - 9% weibliche Informatik-Studierende (A)
  - 18,9% EU-25 Durchschnitt
  - 33% QE Mitarbeiterinnen
- **Ziel:** Beitrag, um das Bild des Informatikers in der Gesellschaft zu ändern – „geek factor“
- **Vernetzung** mit internationalen Initiativen zur Steigerung der Studierendenzahlen in der Informatik



Quality Engineering Laura Bassi Center of Expertise  
Innsbruck | 03.12.2009 | Folie 12

QE LaB