

# Vorwort:

Die Innovationsforen im Rahmen der BMBF-Initiative „**Interregionale Allianzen für die Märkte von morgen**“ sind ein Baustein der regionalen Innovationsförderung, mit der das Bundesministerium für Bildung und Forschung Regionen der neuen Bundesländer unterstützt.



Das BMBF geht davon aus, dass über die interregionale Zusammenarbeit von Wissens- und Leistungsträgern in ausgewiesenen Innovationsfeldern zusätzliche Dimensionen für zukunftsfähige Entwicklungen eröffnet werden können. Interregionale Allianzen können ein wichtiger

Schritt für die Etablierung von Durchbruchinnovationen auf den Märkten der Zukunft sein.

So hoffe ich, dass mit der Durchführung von Innovationsforen ein übertragbares Modell für die dauerhafte Organisation von interregionalen Innovationsprozessen gefunden wurde.

Auch aus diesem Grund arbeitet das BMBF eng mit den Landesregierungen zusammen. Denn nur in partnerschaftlicher Zusammenarbeit von Bund und Ländern können sich innovative Allianzen wirkungsvoll entfalten und Anstöße zu erfolgreichen regionalen Entwicklungen gegeben werden.

Allen an den Innovationsforen Beteiligten, insbesondere den Veranstaltern, wünsche ich viel Erfolg bei der Verwirklichung ihrer Vorhaben.

Edelgard Bulmahn  
Bundesministerin für Bildung  
und Forschung

## Die Region



Rostock, die Stadt mit der ältesten Universität Nord-europas hat heute ca. 200.000 Einwohner, von denen über 11.000 Studenten sind. Die Hafenstadt an der Ostsee ist logistischer Drehpunkt für den weltweiten Frachtverkehr für die gesamte Region und das angrenzende Ausland. Rostock ist sowohl der Standort einer der größten Werften Europas als auch moderner Betriebe der Elektronik, der Fertigung von Großdieselmotoren und der Produktion von Windenergieanlagen.

Mit dem Seebad Warnemünde und den umliegenden Küstenlandschaften bietet Rostock vielen tausend Erholungsuchenden jedes Jahr ein begehrtes und attraktives Ferientziel.

Die Hansestadt besitzt mehrere Technologieparks mit innovativen und leistungsfähigen Technologieunternehmen und hat somit ein hohes Synergie- und Innovationspotenzial.

Kontakt:  
Dr.-Ing. Mathias Niendorf  
Universität Rostock  
Institut für Technische Informatik  
Albert-Einstein-Straße 21 · 18059 Rostock  
Tel.: 03 81/4 98-33 86 · Fax: 03 81/4 98-34 40  
niendorf@forum-micon.de  
www.forum-micon.de



## Innovationsforum Mobilität im Internet und in Kommunikationsnetzwerken



In Zusammenarbeit mit  
dem Land Mecklenburg-  
Vorpommern

## Das Innovationsforum Mobilität im Internet und in Kommunikationsnetzwerken

# Thema:

Micon steht als Symbol für die Leistungsfähigkeit  
der regionalen Unternehmen und Einrichtungen  
auf dem Gebiet der mobilen Kommunikations-  
technik.

Im Zentrum des Forums steht die Nutzung neuer  
mobiler Kommunikationsstandards und -systeme,  
insbesondere UMTS, GPRS und Wireless LAN.

### Der Einsatz in übergreifenden Systemlösungen wie

- Logistiksystemen
  - mobilen Zugangssystemen
  - flexiblen Dokumentenmanagementsystemen
  - oder in nicht ortsgebundenen Touristiksystemen
- sind nur einige Beispiele für mögliche Anwendungsfelder von hoher aktueller Relevanz und mit einem enormen Zukunftspotenzial.

Schwerpunkte des Forums bilden innovative  
Architekturen und Organisationen sowie Trends  
und neue Geschäftsfelder u. a. in folgenden  
Themenbereichen:

- drahtlose Kommunikation
- mobiler Internetzugang
- Sicherheit
- mobile Anwendungen
- Nutzung mobiler Systeme

# Ziele:

### Bildung von Netzwerken und Allianzen:

- Vorstellung innovativer Entwicklungen in der Wireless Economy
- Bildung regionaler und interregionaler Innovationszellen zur Erschließung neuer Produkte, Verfahren und Märkte
- Fokussierung der Ziele verschiedener Unternehmen auf gemeinsame Visionen und Märkte
- Stärkung der Innovationsfähigkeit durch gezielte Personalentwicklung
- Schaffung thematischer Netze von der Produktentwicklung bis zum Endkunden
- Weiterentwicklung der Zusammenarbeit von kleinen und mittleren Unternehmen mit öffentlichen Forschungseinrichtungen
- Gemeinsame Nutzung von Ressourcen durch kooperierende Unternehmen



# Wissen:

## Regionale Kompetenz

- Funkdatenübertragung durch Wireless LAN
- Lokale, flächendeckende Vernetzung mit WLAN, GSM, GPRS und UMTS
- Integration mobiler Portale für den Zugang zum Intranet via Internet
- Skalierbare Sicherheitssysteme für drahtlose Datenübertragung
- UMTS-Kommunikationssysteme und Anwendungen
- Systemübergreifende Datenübertragung für Logistik- und Navigationssysteme
- Kombination drahtloser und drahtgebundener Kommunikationssysteme