

# Das 7. Forschungsrahmenprogramm der Europäischen Union im Überblick

## Thematische Prioritäten und Förderinstrumente

**Sabine Müller**  
**Steinbeis-Europa-Zentrum**

5. Juli 2011, MST-Infotag, Karlsruhe

## Ziele der europäischen F&E Politik

- Stärkung der technologischen Basis der europäischen Industrie und Steigerung der **Wettbewerbsfähigkeit**.
- Entwicklung einer **gemeinsamen F&E Strategie**.
- Schaffung gemeinsamer **technischer Standards** und Normen.
- Förderung der Nutzung von Forschungsergebnissen – **Technologietransfer**.

## Umsetzung der EU-Politik durch Fördermaßnahmen

- ❖ Europäische Förderprogramme zur Innovationsförderung
- ❖ Unterstützende Beratungsdienstleistungen
  - **Helpdesks:** IPR (auch China), Nationale Reach (EU-Chemikalien-Verordnung) Helpdesks etc.
  - **Beratung vor Ort:**
    - Netz der Nationalen Kontaktstellen für das 7. RP
    - Enterprise Europe Network

# Europa unterstützt Kooperationsanbahnung

**Kooperationsformen, die zu Innovation führen:**

- **Forschungs- und Entwicklungskooperationen**
- **Kommerzielle Kooperationen** (Einkauf, Fertigung, Lizenzierung, Joint Ventures)
- **Informelle Kooperationsformen** (Lernen durch Good Practices, Beispiele, Vorbilder)

## Europaweite Forschung – was habe ich davon ?

### Teilhaben an zukünftigen Entwicklungen

- **Strategische Forschung und Entwicklung**
- **Pilotanwender / Mitentwickler / Ideengeber**
- **Risiken teilen**
- **Ressourcen schonen**
- **Teil eines europäischen excellenten Konsortiums**
- **Neue Kontakte – europaweit**
- **Kulturen, Märkte, Kommunikation – europaweit**
- **Marketing Effekte - Öffentliche Sichtbarkeit**

## Was sagen Unternehmen ? Why EU RTD (sample of 50 NTBF, 2000)

**Koordinator eines EU Projektes - schafft Kontakte, Marketing,  
Mehrwert :** *Leading consortia from public research centres and gain funding from EU is an important reason for our business success (France - biotech)*

**Finanziell eher uninteressant - die Kontakte, das KnowHow, das  
Netzwerk machen es wertvoll:** *No financial reason to participate in EU projects..found some excellent new partners and work together on new commercial work we would have not otherwise heard about (UK-Robotics)*

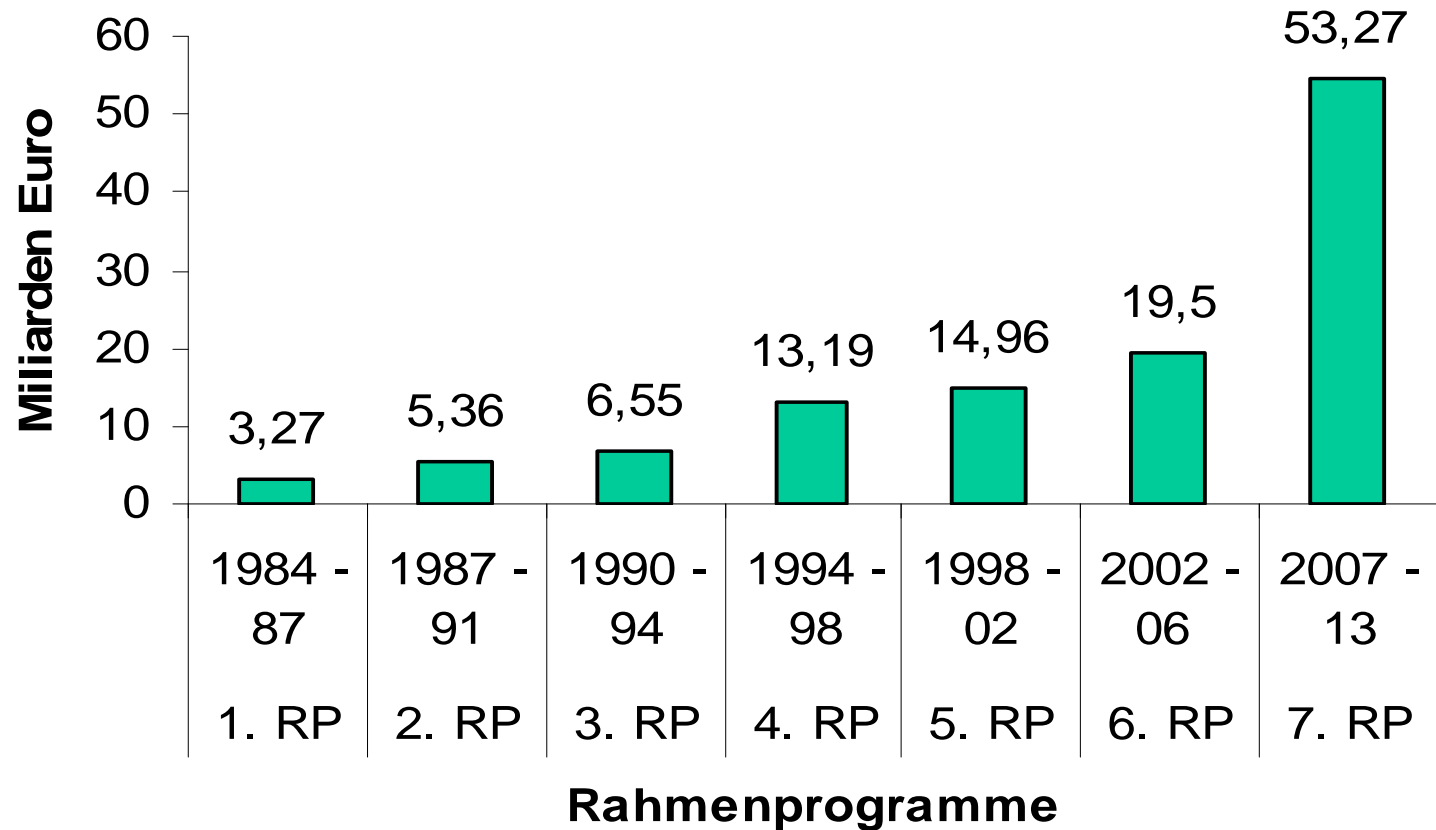
**Viel Aufwand - aber die Europäische Dimension lohnt sich  
dennoch:** *EU funding not important in the project sense - instead you meet partners and begin to grow a business with European dimension...proposals time consuming, selection not transparent, unbelievable high administrative and reporting costs (France - electro-optic component supplier)*

Source: European Innovative Enterprises, DG Enterprise EUR 17042, European Communities, 2000

## 7. Forschungsrahmenprogramm der Europäischen Kommission (RP 7)



## Das Budget der europäischen Forschungsrahmenprogramme



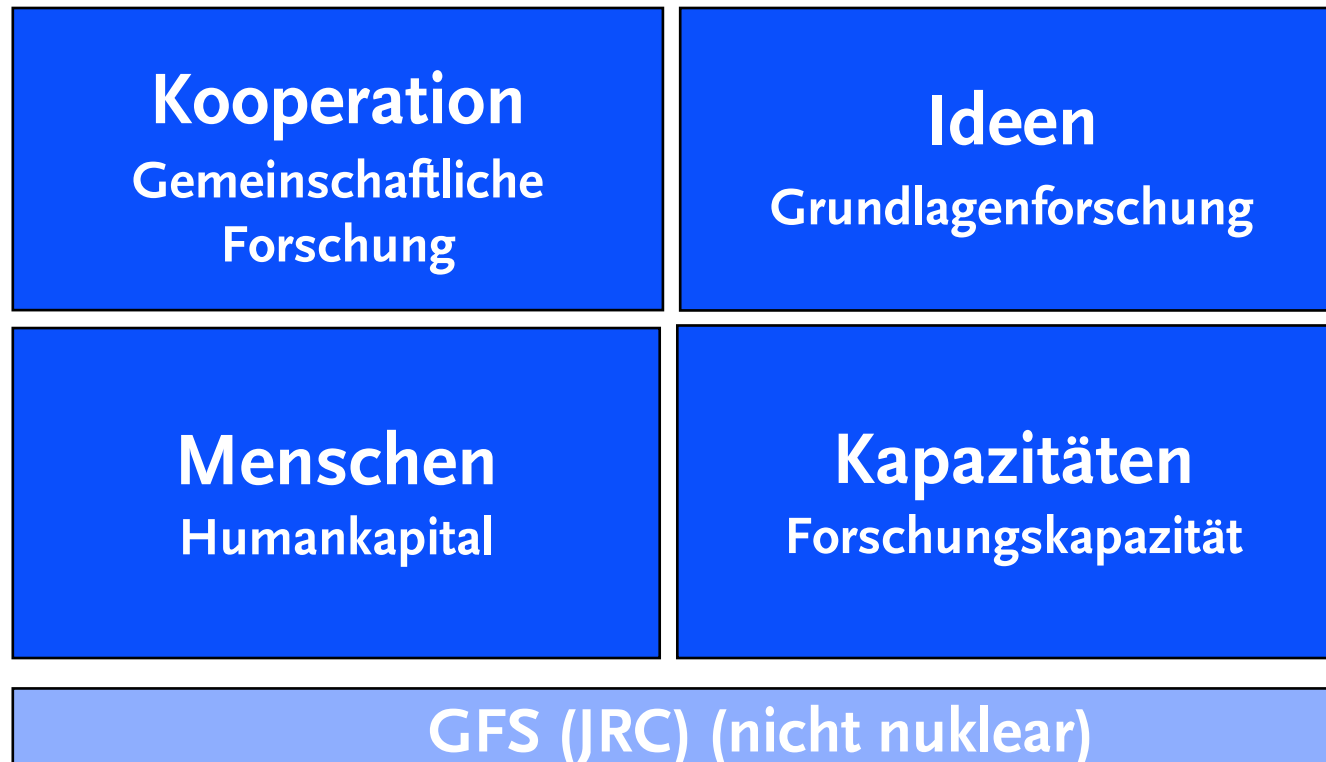


## RP7: Ziele & Prioritäten

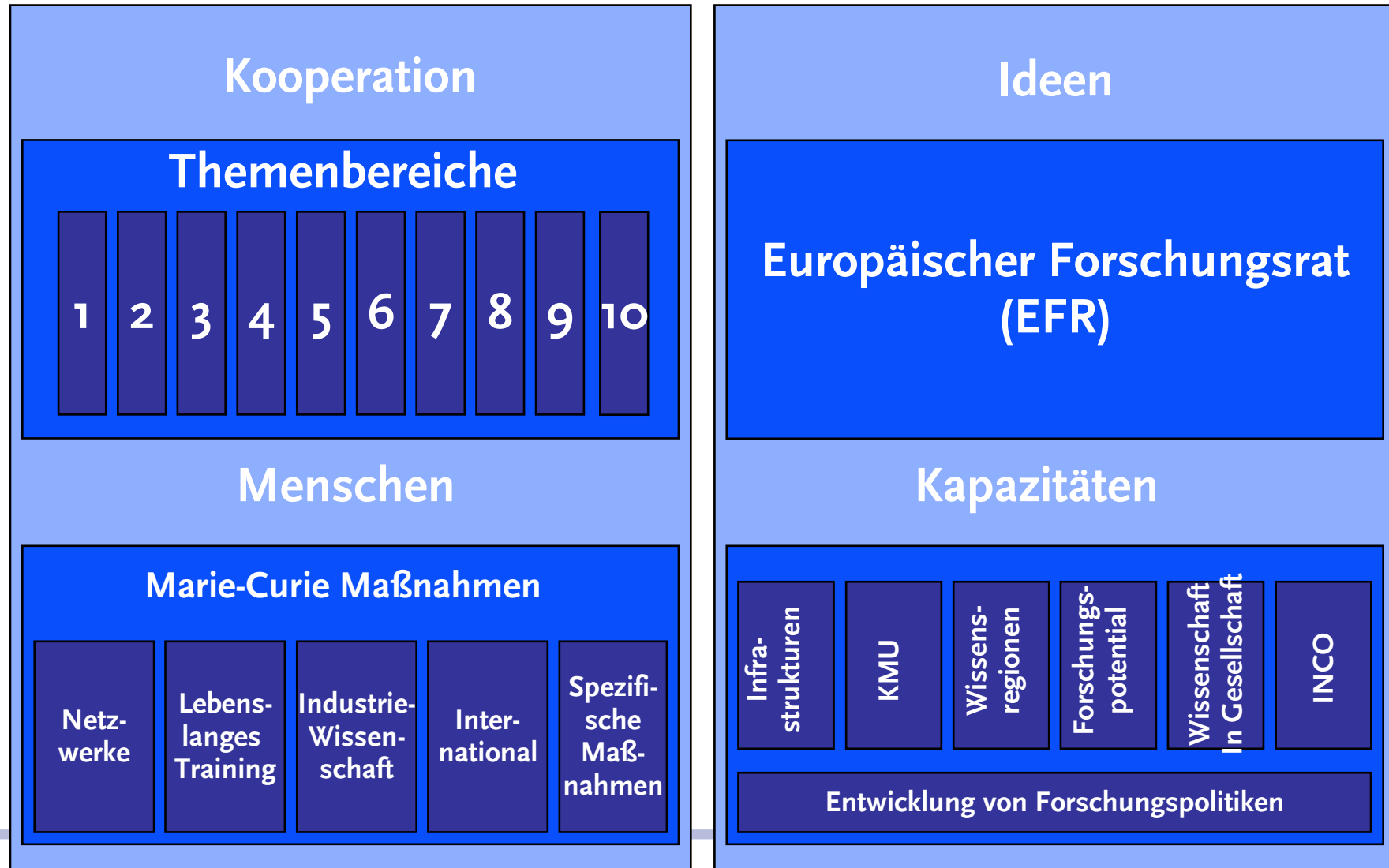
### Die Beteiligung von KMU am RP7 wird angeregt:

- **Schwerpunkt auf der Entwicklung von Forschung, die auf die Bedürfnisse der Industrie zugeschnitten ist. Dies soll über Technologieplattformen (TP) und die neuen gemeinsamen Technologieinitiativen erfolgen (JTI)**
- **75% für F & E Aktivitäten der KMUs**
- **Facility zur Finanzierung auf Risikoteilungsbasis, mit der private Forschungsinvestitionen unterstützt werden sollen (RSFF).**

## 7. Rahmenprogramm



## Spezifische Programme (RP7)



## Themenbereiche im Bereich “Kooperation” des RP 7

1. **Gesundheit**
2. **Nahrung, Landwirtschaft und Biotechnologie**
3. **Informations- und Kommunikationstechnologien**
4. **Nanowissenschaften, Nanotechnologie, Werkstoffe und neue Produktionstechnologien**
5. **Energie**
6. **Umwelt (einschl. Klimawandel)**
7. **Verkehr (einschl. Luftfahrt)**
8. **Sozial-, Wirtschafts- und Geisteswissenschaften**
9. **Sicherheit**
10. **Weltraum**

## F&E-Förderung im 7. RP: 4 Bausteine

- ❖ Exzellenz der europäischen Pionierforschung (**Ideen**)
- ❖ Stärkung des europäischen Humanpotenzials im Bereich Forschung und Technologie (**Menschen**)
- ❖ Forschungsinfrastrukturen , Forschung zugunsten von KMU etc. (**Kapazitäten**)
- ❖ Grenzüberschreitende europäische Forschungsprojekte/-netze zu speziellen Themenbereichen wie NMP etc. (**Kooperation**)

## RP7 : Budget-Übersicht

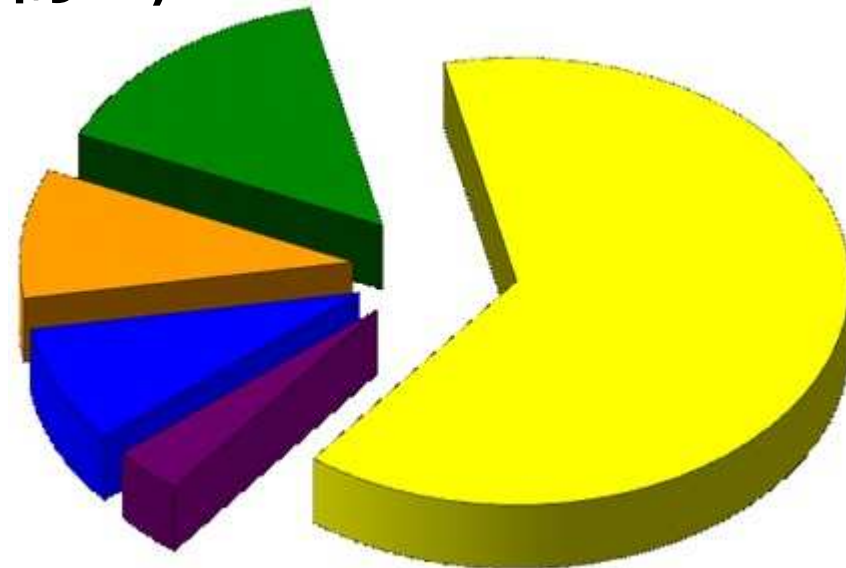
„Ideen“ (EFR)  
€7,51 Mrd. (14,9 %)

„Menschen“ (Marie Curie)  
€4,75 Mrd. (9,4 %)

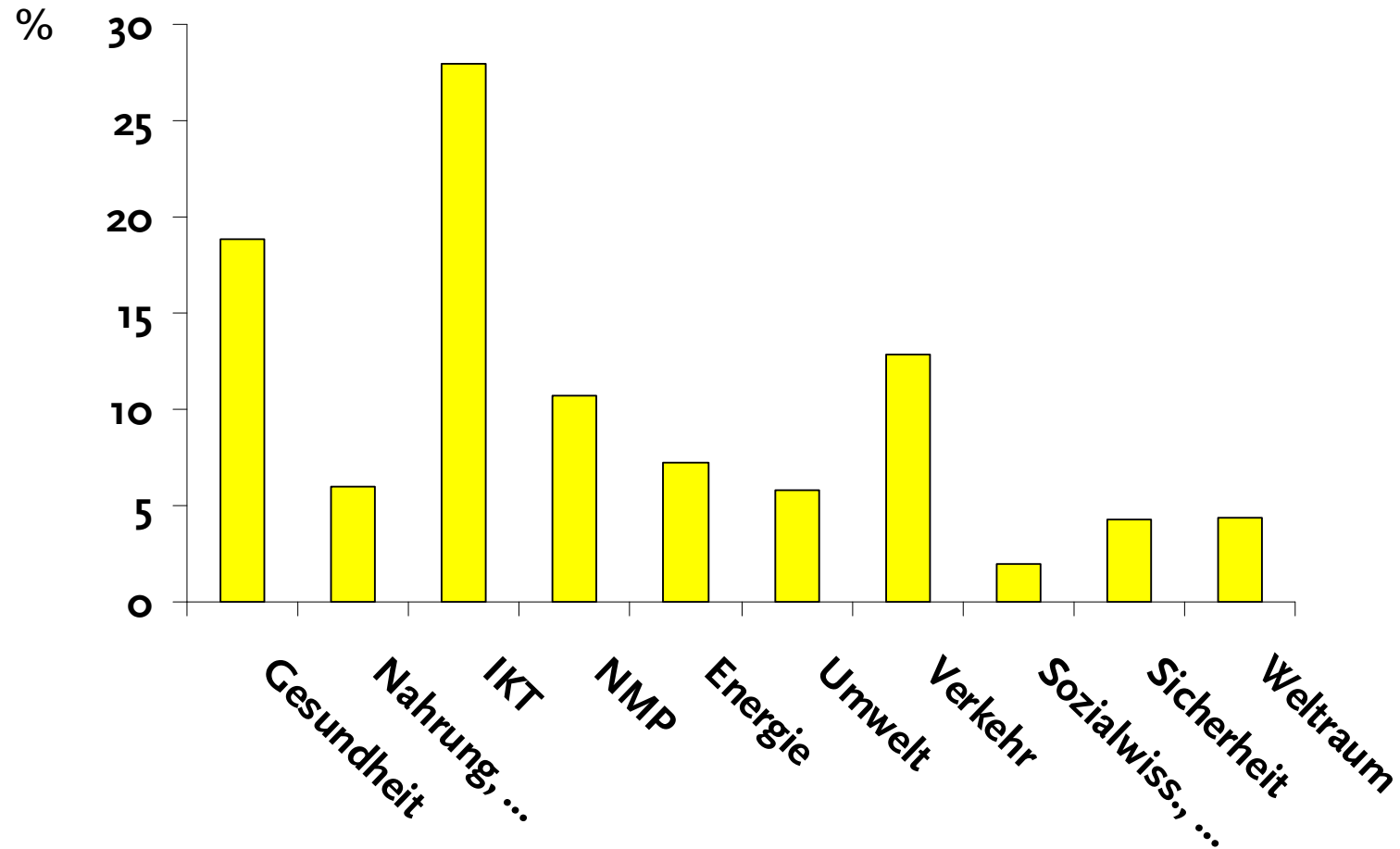
„Kapazitäten“  
€4,09 Mrd. (8,1 %)

„Gemeinsames Forschungszentrum“  
€1,75 Mrd. (3,5 %)

„Kooperationen“  
€32,41 Mrd. (64,2 %)



## RP7 : Budgetaufteilung Kooperationsprogramm



## Förderinstrumente RP7

**Collaborative Projects (IP, STREP)**  
small & large scale Projects, SME-targeted projects, DEMO-Projects

**Networks of Excellence (NoE)**

**Coordination and Support Actions (CA, SSA)**

**Joint Technology Initiatives (JTI): Technologieplattformen**



## Teilnahmebedingungen

- **3 unabhängige Teilnehmer aus 3 verschiedenen Mitgliedsstaaten (MS) oder assoziierten Ländern (AC)**
- **Zusätzliche Bedingungen können im Arbeitsprogramm oder einem spezifischen Programm festgelegt werden (z.B. Anzahl der Teilnehmer, Unternehmensstandort, Art der Teilnehmer)**

## Wer kann teilnehmen?

- **Unternehmen (Juristische Personen)**
- **Privatpersonen (Natürliche Personen)**
- **Non-profit Organisationen**
- **Private und öffentliche Forschungseinrichtungen**
- **Institute der Gemeinsamen Forschungsstelle (JRC) der EU**
- **Internationale Organisationen von europäischem Interesse**  
(sofern sich die Mehrheit ihrer Mitglieder aus Mitgliedstaaten oder Assoziierten Staaten zusammensetzen und ihr Hauptziel die Förderung wissenschaftlicher und technologischer Zusammenarbeit in Europa ist)

## Am RP 7 beteiligte Staaten

### Mitgliedstaaten (EU 27)

- Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Österreich, Portugal, Schweden, UK, Polen, Rumänien, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Ungarn und Zypern

### Beitrittskandidatenstaat

- Türkei

### An das Rahmenprogramm assoziierte Staaten

- Israel, Norwegen, Island, Liechtenstein, Schweiz

### Drittstaaten

- Unternehmen, private und öffentliche Forschungseinrichtungen sowie Hochschulen aus Drittstaaten können unter bestimmten Voraussetzungen am Rahmenprogramm teilnehmen, sie erhalten jedoch nicht zwingend einen finanziellen Beitrag für ihre Aktivitäten.

## Themenbereich NMP: Ziele & Prioritäten 2012

### Wissenschaft und Innovation zusammenbringen

- ❖ Neue und innovative Produkte, Prozesse, Dienstleistungen
  - Pilot-, Demonstration- und Validierungsaktivitäten
  - Computer Simulationen und Modelle
- ❖ Entwicklung von genaue Verwertungs- und Verbreitungsstrategien (geistige Eigentumsrechte)
- ❖ Sicherheit, Regelung & Standardisierung

## Themenbereich NMP: Ziele & Prioritäten 2012

### Prioritäten:

- ❖ **Energieeffizienz (Energy and Energy Efficiency)**
- ❖ **Zukunftsfabrik (Factories of the Future)**
- ❖ **Grüne Industrie (Green Industry)**
  - **Public-Private-Partnerships Initiativen : EeB, FoF, GC**
- ❖ **Schlüsseltechnologien (Key Enabling Technologies)**
- ❖ **Nachhaltiges Wachstum (Smart & Sustainable Growth)**
- ❖ **Gesundheit & Sicherheit (Health & Security)**

## Relevante Webseiten zum 7. Forschungsrahmenprogramms

[ec.europa.eu/research/fp7/](http://ec.europa.eu/research/fp7/)

[ec.europa.eu/research/enquiries](http://ec.europa.eu/research/enquiries)

[cordis.europa.eu/fp7/](http://cordis.europa.eu/fp7/)

[erc.europa.eu](http://erc.europa.eu)

[www.steinbeis-europa.de](http://www.steinbeis-europa.de)

**Benötigen Sie mehr Informationen?  
Dann wenden Sie sich an das**

**Steinbeis-Europa-Zentrum  
Sabine Müller  
Erbprinzenstraße 4-12  
76133 Karlsruhe**

**Tel.: +49-721-935 1914**

**Fax: +49-721-935 1920**

**e-mail: [sabine.mueller@steinbeis-europa.de](mailto:sabine.mueller@steinbeis-europa.de)**