

## Thema 1: Gesundheit

Ziel ist die Verbesserung der Gesundheit der europäischen Bürger sowie die Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit und Erhöhung der innovativen Kapazitäten der im Gesundheitssektor tätigen europäischen Unternehmen.

Schwerpunkte bilden die transnationale Forschung – die Übertragung der Ergebnisse der Grundlagenforschung in klinische Anwendungen einschließlich wissenschaftlicher Validierung der experimentellen Resultate. Weiters bilden die Entwicklung und Validierung neuer Therapien sowie Verfahren für Gesundheitsförderung und Prävention wichtige Ziele. Gesundes Altern, neue Diagnoseinstrumente und innovative Medizintechnik sowie nachhaltige und wirksame Gesundheitssysteme stellen grundlegende Säulen des Thema 1 dar.

Den strategischen Fragen „Gesundheit von Kindern“ und „Gesundheit der alternden Bevölkerung“ wird themenübergreifend besonderes Augenmerk geschenkt.

## Themenbereiche

Ca. 1/6 des Budgets fließt in die "Innovative Medicine Initiative (IMI)" mit dem Schwerpunkt auf neue Arzneimittel. <http://imi.europa.eu>

### 1. Biotechnologie, generische Instrumente und medizinische Technologien für die menschliche Gesundheit

In diesem Bereich sollen Instrumente und Technologien entwickelt und validiert werden, die für die Gewinnung neuer Erkenntnisse und deren Umsetzung in praktische Anwendungen in der Gesundheitsfürsorge und der Medizin benötigt werden.

- Hochdurchsatzforschung: Entwicklung neuer Forschungsinstrumente für die moderne Biologie
- Erkennung, Diagnose, Monitoring: Entwicklung von Instrumenten und Technologien
- Innovative therapeutische Konzepte und Behandlungen: Untersuchung, Konsolidierung und Weiterentwicklung fortschrittlicher Therapien und Technologien
- Prognose zur Eignung, Sicherheit und Wirksamkeit von Therapien: Entwicklung und Validierung von Parametern, Instrumenten, Verfahren und Normen zur Versorgung des Patienten mit sicheren und wirksamen neuen Arzneimitteln aus der Biomedizin.

FP 7:  
Cooperation – 1/10 Gesundheit  
Ideas  
People  
Capacities



### 2. Forschung zur Übertragung grundlegender Erkenntnisse im Dienst der menschlichen Gesundheit

Ziel ist es, mehr Erkenntnisse über die biologischen Prozesse und Mechanismen in Gesundheit und bestimmten Krankheiten zu gewinnen. Folglich soll dieses Wissen in klinische Anwendungen übertragen werden um sicherzustellen, dass die klinischen Daten für weitere Forschungsarbeiten genutzt werden.

- Integration biologischer Daten und Prozesse: großmaßstäbliche Datenerhebung, Systembiologie (einschließlich Modellierung komplexer Systeme)
- Erforschung des Gehirns und seiner Krankheiten, der Humanentwicklung und des Alterns
- Forschung bei Infektionskrankheiten, z.B. Resistenzen gegen antimikrobielle Arzneimittel, HIV/AIDS, Malaria, Tuberkulose und mögliche neue Epidemien
- Transnationale Forschung bei sonstigen schweren Krankheiten, z.B. Krebs, Herz-Kreislauf-Erkrankungen, Diabetes, seltene Krankheiten

### 3. Optimierung der Gesundheitsfürsorge für die europäischen Bürger

Ziel ist es, die notwendigen Grundlagen bereitzustellen, auf die sich fundierte gesundheitspolitische Entscheidungen und wirksame Strategien zur Gesundheitsförderung, Krankheitsprävention, Diagnose und Therapie stützen können.

- Bessere Gesundheitsförderung und Prävention
- Übertragung klinischer Erkenntnisse in die klinische Praxis
- Qualität, Solidarität und Nachhaltigkeit von Gesundheitssystemen

## Budget

Im 7. EU-Rahmenprogramm (2007-2013) sind etwa 6100 Mio. € für das Thema 1 budgetiert.

Dieses Informationsblatt erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Alle Angaben erfolgen trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr; eine Haftung ist ausgeschlossen.