

# “Factories of the Future”

## HORIZONT 2020

Das Rahmenprogramm für Forschung  
und Innovation (2014-2020) der EU

Gerald Kern  
Tel: 057755/4301  
[gerald.kern@ffg.at](mailto:gerald.kern@ffg.at)

## Herzstück von Europa 2020, Innovationsunion & Europäischem Forschungsraum:

- **Antwort auf Wirtschaftskrise** erfordert Investitionen in zukünftige Arbeitsplätze und Wachstum
- **Antwort auf zentrale Herausforderungen** der Menschheit wie Gesundheit, gesunde und ausreichende Ernährung, Energieversorgung, Bewältigung des Klimawandels
- **Stärkung der Position der EU** im weltweiten Wettbewerb durch mehr und bessere Forschung, Innovation und Technologie

## **Einheitliche Regeln**

- Anwendung für den gesamten Forschungs- und Innovationszyklus
- Betrifft alle Programmteile und Fördereinrichtungen

## **Einheitlicher Erstattungssatz im Projekt**

- Maximal 100% der direkten Kosten (ausgenommen Projekte nah am Markt: Maximum 70%)
- Indirekte Kosten: Einheitssatz von 20% der direkten erstattungsfähigen Kosten als indirekte Kosten

**Achtung: Erstattungssätze noch in Diskussion!!**

## **Neue Formen der Finanzierung zielen auf Innovation:**

- vorkommerzielle Auftragsvergabe, Anreiz durch Preisgelder, Darlehens- und Risikokapitalinstrumente

# HORIZONT 2020 – DIE STRUKTUR



## Wissenschafts- exzellenz

**Ziel:**  
**Wissenschaftsbasis**

1. ERC
2. Future and Emerging Technologies (FET)
3. Marie Curie
4. Forschungs-  
infrastrukturen

**Gemeinsame  
Forschungsstelle**

## Führende Rolle der Industrie

**Ziel:**  
**Wachstum**

1. Technologien
2. Risikofinanzierung
3. Innovation in KMU

**Europäisches Innovations- und  
Technologieinstitut (EIT)**

## Gesellschaftliche Herausforderungen

**Ziel:**  
**Gesellschaftl. Probleme**

1. Gesundheit, demogr.  
Wandel
2. Ernährung, Biowirtschaft
3. Energie
4. Verkehr
5. Klimaschutz, Rohstoffe
6. Integrative, innovative &  
reflektive Gesellschaften
7. Sichere Gesellschaften

# FÜHRENDE ROLLE BEI GRUNDLEGENDEN UND INDUSTRIELLEN TECHNOLOGIEN



1. Informations- und Kommunikationstechnologien
  2. Nanotechnologie
  3. Werkstoffe
  4. Biotechnologie
  5. **Fertigung und Verarbeitung**
  6. Weltraum
- + themenübergreifende Aktionen (auch mit den gesellschaftlichen Herausforderungen) um Synergien und Komplementaritäten auszunutzen

1. **Technologien für Fabriken der Zukunft - „Factories of the Future“**
2. **Technologien für energieeffiziente Gebäude**
3. **Nachhaltige und emissionsarme Technologien für energieintensive Verarbeitungsindustrien**
4. **Neue tragfähige Geschäftsmodelle**



## H2020

- <http://rp7.ffg.at/horizon2020>
- [http://ec.europa.eu/research/horizon2020/index\\_en.cfm](http://ec.europa.eu/research/horizon2020/index_en.cfm)

## Austrian ERA Portal

- <http://www.era.gv.at/>

## MANUFUTURE

- <http://www.manufuture.at>
- <http://www.manufuture.org>