



# „Life-Science Initiative OÖ“ und FTI-Förderprogramme f. Kooperationen

## Life-Science Initiative OÖ



Linz, 16.09.2010

**Isabel Karlhuber**

CATT Innovation Management GmbH

## Ziele und Eckdaten – „Life-Science Initiative OÖ“

### Ziele:

- *Wirtschaft und Wissenschaft vernetzen, kooperative FTI-Projekte generieren*
- *Sichtbarkeit der oö. Life Sciences erhöhen, auch außerhalb OÖ*
- *oö. Beteiligung am wachsenden Life Sciences Markt erhöhen*

### Eckdaten:

- Projektkoordination: CATT Innovation Management GmbH
- Partner: TMG u. Clusterland (Gesundheitscluster)
- Zeitraum: 07/2008 bis 04/2011
- Zielgruppe: oö. Wirtschaft u. Wissenschaft, Intermediäre d. Innovationsnetzwerks mit Schwerpunkt

## Schwerpunkte in OÖ

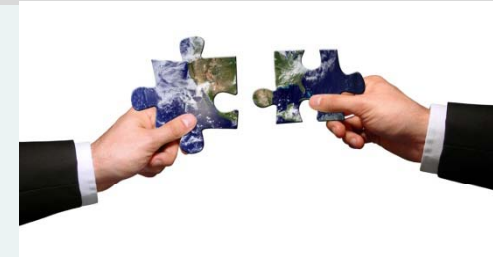
Die Expertise in den Life Sciences erstreckt sich in OÖ von grundlagen- bis anwendungsorientierten Forschungsbereichen:

- **Biosystemanalyse** (Nanobiotechnologie, Mikrosystemtechnik, Bioinformatik)
- **Regenerative und Diagnostische Medizin** (Gewebe- und Zellkultursysteme)
- **Bioverfahrenstechnik in Bereichen Umwelt, Lebensmittel, Chemische Industrie**
- **Medizin- und Gesundheitstechnik**



## Positive Zwischenbilanz d. Initiative

- 40 initiierte Kooperationen
- davon 7 Clusterkooperationsprojekte
- über 30 Expertenkontakten zwischen Unternehmen und Fachexperten,
- rund 210 Beratungen hinsichtlich innovativer F&E-Projektideen,
- 9 fachspezifische Impulsveranstaltungen und Workshops mit über 320 Teilnehmer und
- 4 internationalen Messebeteiligungen mit
- 14 oö. Firmenteilnahmen.



## Lukriertes Fördervolumen für F&E-Projekte

- bis Mitte 2010 rund **1.000.000 EUR** an europäischen, nationalen und regionalen Fördermitteln lukriert
- Highlight: von CATT unterstütztes EU-Projekt  
**„SIMS – Integrated Biodiagnostic System“** – beteiligtes Startup-Unternehmen **Prelonic** erhält rund **350.000 EUR** EU-Förderung
- In 7 Clusterkooperationsprojekten wurden bislang über **230.000 EUR** an regionalen Fördergeldern lukriert



## Die „Life-Science Initiative OÖ“

- ist **die** zentrale Anlaufstelle die unter einem gemeinsamen Dach die starken Kompetenzen der Projektpartner bündelt
- schafft einen Rahmen (Veranstaltungen, Workshops etc.) für die Umsetzung innovativer F&E-Ideen
- unterstützt und initiiert innovative F&E-Projekte
  - durch Beratung zu F&E-Förderungen, Schutzrechte, etc.
  - durch Zugang u. Einbindung von F&E-Experten
  - Nutzung starker Netzwerke
- erhöht die Sichtbarkeit der oö. Life Sciences durch Medienunterstützung und Marketingaktivitäten
- Vernetzt oö. Life Science Akteure in den europäischen F&E-Raum (europäische Förderprogramme, FP7-Projekte)
- Positionierung OÖ in Brüssel



## Facts zum 7. EU-Rahmenprogramm

- Europas größtes Forschungsprogramm mit ~ 50 Mrd.€ Budget
- Laufzeit 2007 – 2013
- Erfolge in Österreich/Oberösterreich (10. Stelle/2,5% Beteiligung)

**Beteiligungen**

Ö: 1.370

OÖ: 94

**Rückflüsse**

Ö: 423 Mio. €

OÖ: 24,5 Mio. €

- Teilnahmeberechtigte Länder:
  - EU-27
  - Assoziierte Staaten (CH, Lichtenstein, Israel, Island, Norwegen, Kroatien, Türkei, Mazedonien, Albanien, Montenegro)
  - Drittstaaten (USA, China, Japan, Russland, Kanada etc.)

Stand 5/2010

## 7. EU-Forschungsrahmenprogramm (FP7)

- Innovative, **wissenschaftlich exzellente**, transnationale, **kooperative** F&E-Projekten mit strategischer Ausrichtung
- Von Grundlagenforschung bis angewandte Forschung
- Eigenes Programm & Regeln für Forschermobilität + „Ideas“
- **Jährliche Ausschreibungen**, meistens thematische Vorgaben (top down)
- Transparenz, Evaluierung durch externe, **unabhängige ExpertInnen**
- Förderquoten 50-100% je nach Programm und Aktivität





# Struktur des FP7 – relevante Themen

<b>COOPERATION (32,4 Mrd.€)</b>	<b>IDEAS (7,5 Mrd.€)</b> Frontier Research
1. Health	<b>PEOPLE (4,7 Mrd.€)</b> Marie Curie
2. Food, agriculture, biotechnology	
3. Information/communication technologies	
4. Nanoscience + nanotechnologies, materials, new production technologies	<b>CAPACITIES (4,2 Mrd.€)</b>  Research Infrastructure SMEs Regions of Knowledge Research Potential Science and Society INCO
5. Energy	<b>EURATOM (2,8 Mrd.€)</b>
6. Environment and climate change	
7. Transport (incl. Aeronautics)	
8. Socio-economic sciences + humanities	
9. Space	
10. Security	

## Cooperation

- **Anwendungsorientierte** Forschung u. Entwicklung in 10 Themen
- unterstützt alle Arten von Forschungsaktivitäten im Rahmen **transnationaler Kooperationen**
  - gemeinschaftlichen Forschungsprojekten (Collaborative Research Projects)
  - Aufbau von Netzwerken
  - Errichtung Europäischer Technologieplattformen
  - Koordination nationaler Forschungsprogramme.
  - Ebenfalls eingeschlossen ist die internationale Zusammenarbeit mit Nicht-EU-Ländern.



# Nationale Förderprogramme



## FFG Basisprogramm

- Für natürliche und juristische Personen (Unternehmen, Forschungsinstitute, Arbeitsgemeinschaften, Erfinder)
- Förderung von technisch anspruchsvollen Entwicklungsprojekten (alle Wirtschaftszweige, zeitlich befristete Sonderaktionen)
- Förderzeitraum jeweils 12 Monate
- Zuschüsse, zinsbegünstigtes Darlehen, Haftungen
- Förderungshöhe 50% der anerkehbaren Projektkosten
- Quick Start: Erhöhung der Förderbarwerte für KMU um 5% Konjunkturbonus
- Antragstellung laufend
- Vergabesitzungen ~7 mal pro Kalenderjahr (nächste Sitzung: 21. Okt. 2010, 02. Dez. 2010)

## FF-Basisprogramm + oö. Forschungsförderung

Erhöhung der FFG-Förderung durch Landesmittel bis max.  
70 % der Projektkosten

- Darlehen
- Kreditkostenzuschüsse (KKZ)
- FFG-Haftungen
- Start-Up Bonus
- Ökobonus
- Kooperationsbonus (Kooperation mit oö. Forschungseinrichtungen)

→ Alle Förderungsmaßnahmen erhöhen  
den Barwert der Förderung!

## FFG-Basisprogramme + Young Experts

„Nachwuchsförderung“ für KMU im Zuge industriellen/  
experimentellen Entwicklung

- Projektart: Bachelor- u. Masterarbeiten, Diplomarbeiten, Dissertationen, Junior Researcher und Post Docs
- Förderung: 50-80% der Personalkosten
- Konsortium: Unternehmen plus Forscher
- Projektdauer: 1-5 Jahre
- Förderart: Barzuschuss
- Einreichung: laufend

## FFG Bridge

- grundlagennahe Forschungsarbeiten
- bereits realistisches Verwertungspotenzial  
(Firmen sind bereit, das Projekt mitzufinanzieren bzw. begleitend auch am Projekt teilzunehmen)
- offen für alle Forschungsthemen
- Weiterentwicklung und Nutzbarmachung von Erkenntnissen der Grundlagenforschung für wirtschaftliche Anwendungen  
(Verwertungspotenziale)
- Forschungsinstitute, Firmen oder Einzelforscher
- Mind. zwei Partnern (jeweils Wiss. bzw. Wirtschaft)

## FFG Bridge

### Bridge 1

- Projekte mit mind. 80 % Grundlagenforschung
- Kooperation 1 Unternehmen + 1 Forscher
- UN übernimmt Ausfinanzierung des wiss. Partners
- Förderung max. 60 % (GU), 70 % (MU), 75 % (KU) (d.h. mind. 20 % Barleistung von UN an Forscher)

### Bridge 2

- Projekte mit mind. 30 % Forschungscharakter
- Kooperation 1 Unternehmen + 1 Forscher
- Förderung max. 40 % (GU), 50 % (MU), 60 % (KU)
- UN übernimmt Ausfinanzierung des wiss. Partners

**→ Forscher ausfinanziert!**



## FFG COIN – Cooperation & Innovation

- Programmlinie - Aufbau: Auf- und Ausbau anwendungsorientierter FTEI-Einrichtungen
- Programmlinie - Kooperation & Netzwerke: Förderung von innovationsorientierten Unternehmenskooperationen
- EraSME auf Basis von COIN



## COIN – Cooperation & Innovation

<p><b>Aufbau</b> F&amp;E, Aufbau/Verbesserung von (Forschungs-) Infrastruktur</p>	<p>FTI-Vorhaben - einzelne Org./ Kooperation zw. FTI-Einrichtungen max. 70% der förderbaren Gesamtprojektkosten, max. 2 Mio. € (mind. 200.000); Förderung d. einzelnen Partner max. 70% 2-5 Jahre</p>
<p><b>Kooperation u. Netzwerke</b> (F&amp;E, Vernetzung, Technologietransfer)</p>	<p>mind. 3 Unternehmen (mind. 2 KMU) Förderhöhe: <b>max. 60%</b> d. Gesamtprojektes, max. 500.000 je Projekt, (mind. 100.000 Gesamtprojektkosten) <b>max. 75%</b> für Internationale Koop. 1-3 Jahre ( i. d. Regel 2 Jahre)</p>
<p><b>EraSME</b> F&amp;E, Vernetzung, Technologietransfer</p>	<p>Mind. 2 KMU (aus 2 versch. Länder) und 1 RTO (Research- and Technology Organisation) Max. 60% der förderbaren Gesamtkosten (mind.100.000€) d. österr. Partner (max.500.000€) Max. 3 Jahre</p>



# Regionale Förderprogramme

## Easy2Innovate

- Antragsteller (Förderwerber) KMU mit **Sitz in Oberösterreich sein,**
- **welche in den letzten 3** Kalenderjahren mind. eine der folgenden Förderinstrumente nachweislich in Anspruch genommen haben:
  - FFG-Innovationsscheck
  - oder TIM-Expertenberatung
  - oder TIM-Machbarkeit- und Transferprojekt
- antragstellenden **KMU** bisher noch **keine Förderung aus e2i**
- in den letzten **3** Kalenderjahren **keine Förderung seitens der FFG** (mit Ausnahme des Innovationsschecks)

## Easy2Innovate

- **min. 4 und max. 12 Monate Projektlaufzeit**
- **Gesamtkosten zwischen minimal 20.000 EUR und max. 60.000 EUR (Barzuschuss)**
- **max. 50%** der förderbaren Gesamtkosten / **max. 20.000 EUR**
- Antragsteller beauftragt F&E-Einrichtung mit der Durchführung von F&E-Leistung im Ausmaß von mind. 15% der förderbaren Gesamtkosten
- Experimentelle Entwicklung
- innovative Produkt- und/oder Verfahrensentwicklung mit wesentlichem Neuheitswert u. technologischem Entwicklungsrisiko

## Clusterkooperationsprojekte (Gesundheitscluster)

- Gefördert werden innovative Kooperationsprojekte von Unternehmen mit Sitz in Oberösterreich
- Kooperations-Kriterien
- mindestens 3 Partner
- davon mindestens 1 KMU
- Förderhöhe max. 30 % der förderbaren Kosten max. € 25.000 pro Projektpartner
- Ausnahme „Life Sciences“: bilaterale Projekte zw. KMU u. Leitbetrieben des oö. Gesundheitswesens möglich



**Danke für Ihre Aufmerksamkeit!**