

# Anwender Workshop „Eco-Design in der Praxis“

Natalia García Mozo  
Cristina Saftoiu  
KMU-Beratungsstelle bei der Bayerische Forschungsallianz

München, 09.10.2014





# AGENDA

- Die Bayerische Forschungsallianz
- Das Enterprise Europe Network (EEN)
- Projekt IMAGEEN – „Introducing SMEs to eco-design measures through EEN“
- Definition von Eco-Design



# Die Bayerische Forschungsallianz GmbH (BayFOR)

- Gesellschaft zur Förderung des Wissenschafts- und Innovationsstandorts Bayern im Forschungsraum Europa
- Gründung 2006/07
- Gesellschafter: Universität Bayern e.V. und Hochschule Bayern e.V.
- Ziel:
  - Erschließung von europäischen und internationalen Fördermitteln und Etablierung erfolversprechender Antragskonsortien;



Foto: © Fotolia



# Die BayFOR als Partner im Haus der Forschung

Initiative der Bayerischen Staatsregierung für:

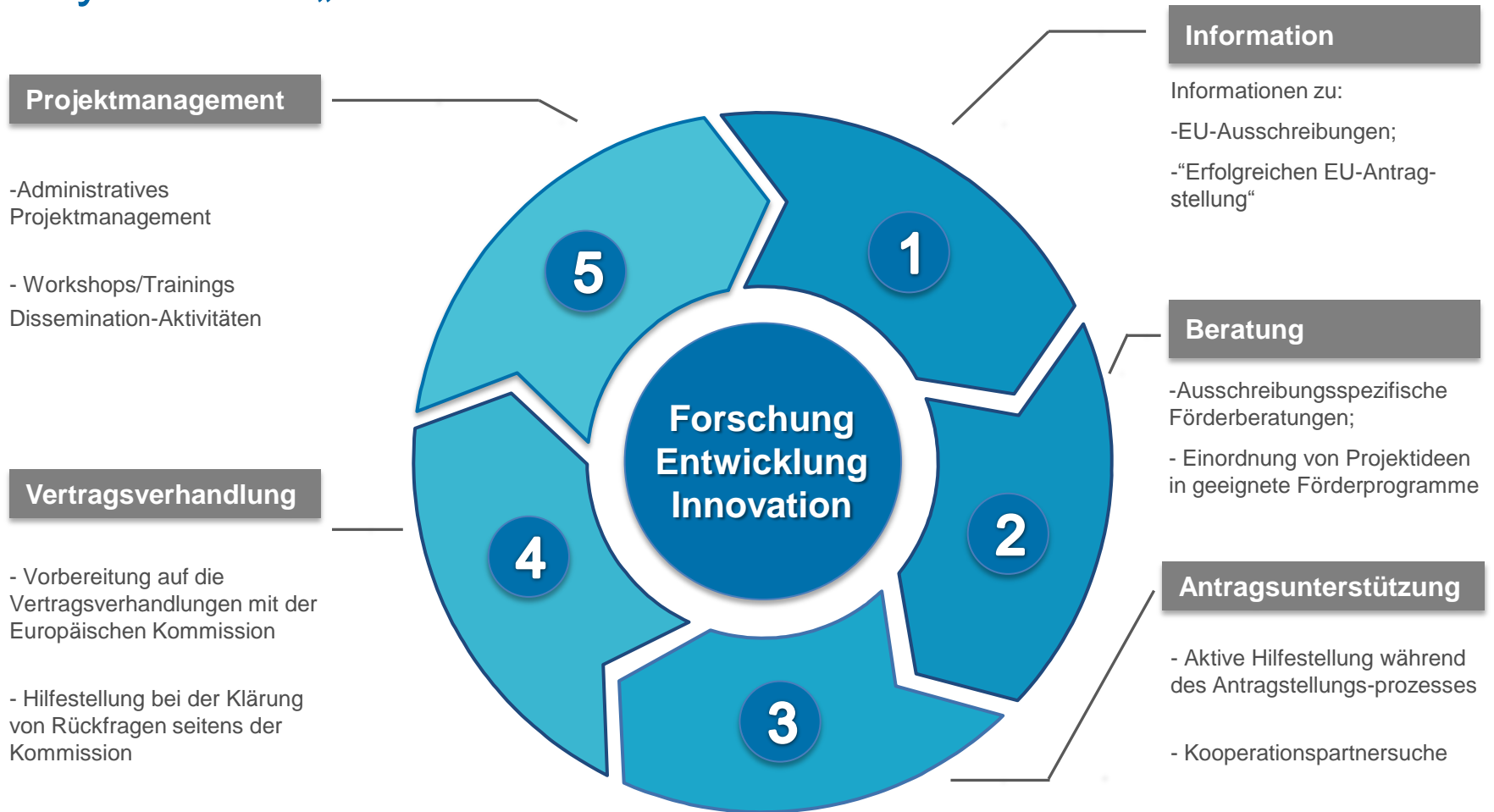


- einen effizienteren Technologietransfer in Bayern
- mehr Transparenz zu Fördermöglichkeiten der EU, des Bundes und des Freistaats Bayern ([www.hausderforschung.bayern.de](http://www.hausderforschung.bayern.de))
- Synergieeffekte durch Zusammenarbeit von vier erfahrenen Partnern:





# BayFOR als „Full-Service-Provider“





**Persönliche Referentin  
des Geschäftsführers**  
Dipl.-Ing. (FH/Uni) Tania  
Walter



**Geschäftsführung**  
Martin Reichel



**Presse- und  
Öffentlichkeitsarbeit**  
Emmanuelle Rouard



## FORSCHUNGSFÖRDERUNG/FÖRDERBERATUNG

## ADMINISTRATION

### Fachreferate EU-Forschungsförderung

**Gesundheitsforschung & Biotechnologie**  
Leitung: Dr. Iana Buch



**Informations-/Kommunikationstechn.,  
Natur- und Ingenieurwissenschaften**  
Leitung: Dr. Panteleimon Panagiotou



**Sozial-, Wirtschafts- und Geistes-  
wissenschaften & Sicherheitsforschung**  
Leitung: Dr. Wolfgang Thiel



**Umwelt, Energie & Bioökonomie**  
Leitung: Dr. Thomas Ammerl



### Weitere Fachbereiche

**EU-Verbindungsbüro in Brüssel**  
Leitung: Mag. Karin Lukas-Eder



**KMU-Beratungsstelle**  
Enterprise Europe Network (EEN)  
Koordination: Natalia García Mozo



**Bayerische/Nationale Verbund-  
forschung**  
Verbindungsbüro Forschungsverbünde  
Leitung: Dr. Günther Weiß



**Projektmanagement**  
Leitung: Dipl.-Ing. (FH/Uni) Tania Walter



**Wissenschaftliche Koordinierungsstelle  
Bayern-Québec/Alberta/International**  
Leitung: Dr. Florence Gauzy Krieger



### München, Nürnberg, Brüssel

Leitung: Dipl.-Wirt.-Ing.  
Thomas Eigner





# KMU-Beratungsstelle

## STRATEGISCHE EBENE

- **Information** über die KMU-Politik und -Fördermöglichkeiten der EU
- **Feedback** an EU-Behörden über die Bedürfnisse/Themen forschungsorientierter KMU
- **Aktive Teilnahme an EU-Projekten**
- Verantwortlich für Forschungs-, Entwicklungs- und Innovationsthemen im **Enterprise Europe Network (EEN)** in Bayern

## OPERATIVE EBENE

- Erste Überprüfung der **Förderfähigkeit** eines KMU und/oder dessen Projektidee
- **Beratung** über EU-Fördermöglichkeiten
- **Unterstützung** bei der Vorbereitung eines Projektantrags
- **Suche nach** geeigneten internationalen **Partnern**
- **Bewerbung bayerischer Firmenprofile** als potenzielle Partner



*Wir stehen Unternehmen zur Seite*

# Das Enterprise Europe Network – EEN





# EEN: Ein internationales Netzwerk zur Unterstützung von KMU

<http://een.ec.europa.eu>

- Aktive Teilnehmer in **52 Ländern** in Europa und seinen Nachbarregionen
  - 28 EU-Mitgliedsstaaten
  - Assoziierte Staaten und Beitrittskandidatenländer:  
Israel, Türkei usw.
  - Dritte Länder  
Armenien, Chile, China, USA usw.
- **600 Mitgliedsorganisationen**
- **3.400** erfahrene Experten
- **13 Konsortien in Deutschland** mit 57 Mitgliedsorganisationen



*Wir stehen Unternehmen zur Seite*

# EEN in Bayern



Koordinator



**AUSSENWIRTSCHAFTSZENTRUM BAYERN**  
Eine Gemeinschaftsinitiative der Bayerischen Industrie- und Handelskammern und der Bayerischen Handwerkskammern

[www.een-bayern.de](http://www.een-bayern.de)



**Bayern ~~///~~ Innovativ**





# Was ist das Enterprise Europe Network?

Das EEN ist ein europäisches Netzwerk mit dem Ziel, kleine und mittlere Unternehmen (KMU) zu

- A) **informieren:** EU-Politik, Direktiven und wichtige Neuigkeiten;
- B) **beraten:** EU-Fördermöglichkeiten und Vorbereitung von EU-Projekten;
- C) **unterstützen:** Teilnahme an EU-Projekten und EU Brokerage Events;
- D) **vernetzen:** Strategische Partnerschaften schaffen:
  - Business-Kooperationen
  - Technologietransfer und Innovation
  - Forschungsvorhaben

**„Wir stehen Unternehmen zur Seite.“**

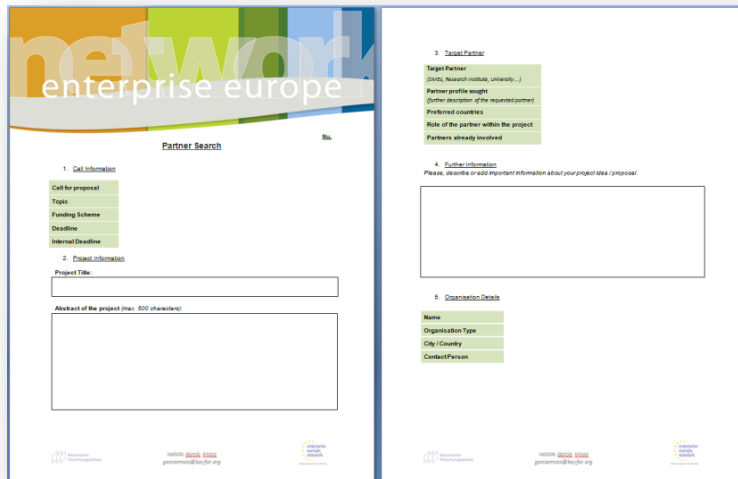
Im Bereich Forschung und Entwicklung hilft die BayFOR dabei,  
Kontakte zwischen Wirtschaft und Wissenschaft zu initiieren.

# Suche nach Partnern – Sie als Koordinator

## A. Projektbeschreibung

Ausgefülltes Template zurückschicken.

**Wichtig!** – Profil und Rolle des gesuchten Partners müssen klar definiert werden!



The form is titled 'Partner Search' and is divided into two main sections. The left section contains fields for 'Call for proposal' (Topic, Funding Scheme, Deadline, Internal Deadline) and 'Project Information' (Project Title, Abstract of the project). The right section contains 'Target Partner' (with checkboxes for Business Offer, Business Request, Research & Development Request, Technology Offer, Technology Request), 'Partner profile sought' (with a text area), 'Preferred countries', 'Partners already involved', and 'Description Details' (Name, Organisation Type, City / Country, Contact Person).

## B. Verbreitung über EEN-interne Tools und Kontakte

**Wichtig!** – Rechtzeitig: mind. 2 Monate vor Deadline!



The screenshot shows the EEN website's search interface. It includes a search bar, filters for 'Profile: country of origin' and 'Client requested', and a table of search results. The table has columns for 'Last Modified', 'Title of Profile', 'Country', 'Type', and 'Date'.

Last Modified	Title of Profile	Country	Type	Date
A week ago	On-going FP7 project looking for SME partners from different types of industries that need sustainable services printing	Germany	R&D Request	05 Dec 2013
A month ago	Horizon 2020 - NMP 37 "On-Demand Co-Production"	Germany	R&D Request	05 Dec 2013
A year ago	INTEC2012 pre-process - Sustainable tools for operable public transport services	Germany	R&D Request	29 Nov 2013
9th NOVEMBER 2008	Space for funding and operating current or desired jobs	Germany	R&D Request	27 Nov 2013

1. Partnersuche über  
POD-Datenbank  
(EEN Internal Tool)



2. Persönliche Kontakte



# Suche nach Projekten – Company Profile



## A. Profilbeschreibung

**Wichtig!** – Konkrete Fähigkeiten als Partner in EU-Projekten beschreiben.

**PROFILE FORM**

Experience in EU research projects?  Yes  No

Area of interest

Theoretical area(s) of interest

Profile and expertise offered

Tasks to perform  Research  Training  Tech. development  Management  Dissemination  Demos/evaluation  Other

Type of organization  University  Research Organisation  SME  Other

Offered main activities

Offered skills

Project or partner searched

Searched skills

Partner sought  University  Research Organisation  SME  Other

## B. Verbreitung über EEN-interne Tools und Kontakte



1. Partnersuche über POD-Datenbank (EEN Internal Tool)



2. Persönliche Kontakte





## BayFOR als EEN Partner Online

[www.bayfor.org/een](http://www.bayfor.org/een)

- Europäische Partnersuche-Angebote für Forschungsprojekte;
- Vorlage Partnersuche und Company Profile;
- EU News
- Informationen über EU-Förderprogramme für KMUs





## Introducing SMEs to eco-design measures through EEN

- **Projektlaufzeit:** 21 Monate - bis 31.12.2014
- **Förderung:** Programm für Wettbewerbsfähigkeit und Innovation (CIP) – EU-Kommission
- **Projektbudget:** Das Fördervolumen beträgt rund 552.000 Euro
  
- **Koordinator** des Projektes:  

<u>Industrie- und Handelskammer Slowenien</u>	Slowenien
---	-----------
  
- **Partner:**

<u>Unioncamere del Veneto</u> -	Italien
▪ <u>Industrie- und Handelskammer Plowdiw</u> -	Bulgarien
▪ <u>Institute Mihailo Pupin</u> -	Serbien
▪ <u>Tera Tehnopolis Ltd.</u> -	Kroatien
▪ <u>Bayerische Forschungsallianz</u> -	Deutschland



## Ziele und Arbeitsfelder

### Ziel des Projektes:

KMU aus der Lebensmittel- und Getränkeindustrie durch Workshops und Beratungen zum Thema „umweltbewusstes Produktdesign“ wettbewerbsfähiger und umweltfreundlicher machen.

### 2 Phasen:

- 1. Phase – bis Ende 2013
  - Entwicklung von gemeinsamen Ökodesign-Tools zusammen mit Galileo Park
  - Schulung der IMAGEEN- und EEN-Mitarbeiter, sodass sie Kurzberatungen hinsichtlich Ökodesign für KMU anbieten können
  - Identifizierung von externen Experten
- 2. Phase – bis Ende 2014
  - Informationsveranstaltungen und Workshops zu umweltbewusstem Produktdesign für KMU aus der Lebensmittel- und Getränkeindustrie (zusammen mit externen Experten)
  - intensive Betreuung von zehn KMU bei der Implementierung von Ökodesign-Maßnahmen





# Galileo Park – der Partner für Ökodesign

- **Wissenschafts- und Technologiepark Galileo (Italien) – Unterstützung durch**
  - MaTech – Forschungszentrum für neue Materialien und Technologietransfer
  - Italian School of Design – Zentrum für industrielles Produktdesign
- **Beratungsservice für die Dauer des Projektes**
  - Entwicklung und Bereitstellung von
    - allgemeinen Tools, um umweltgerechte Gestaltung von Produkten und Life-Cycle-Denken zu fördern
    - branchenspezifischen Tools, um das Umweltbewusstsein in KMU zu steigern
    - Trainings- und Diagnosematerialien für Ökodesign-Audits
  - Durchführung von Trainings zur Nutzung von Tools
    - für das IMAGEEN-Konsortium und weitere EEN-Mitarbeiter
    - für externe Experten



## BayFOR als Partner

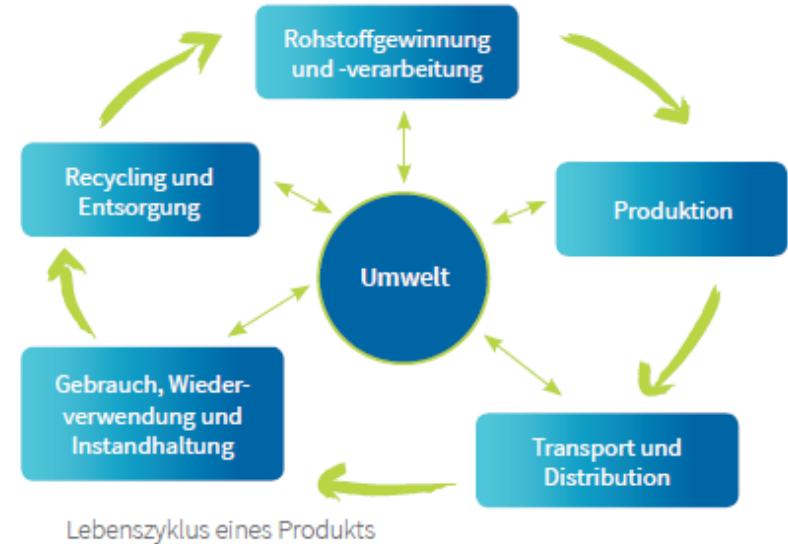
- Intensive Mitwirkung bei der Antragstellung
- Mitglied im Advisory Board
- Organisation einer internationalen Schulung für IMAGEEN- und EEN-Mitarbeiter
- Organisation von lokalen Informationsveranstaltungen für KMU
- Kurzberatungen (Ökodesign, Life Cycle Assessment etc.)
- Intensivberatungen in Zusammenarbeit mit Experten
- Verbreitung von Ökodesign-Tools und Projektergebnissen



## Eco-Design

“Eco-Design implies taking into account all the environmental impacts of a product right from the earliest stage of design. In particular this avoids uncoordinated product planning (for example, eliminating a toxic substance should not lead to higher energy consumption, which on balance could have a negative impact on the environment).”

(European Commission, 2012)





## Eco-Design-Instrumente in IMAGEEN

- Video zu Eco-Design
- **Design Thinking**
- **Design Canvas**
- LCA und Abfallvermeidung
- Wertstromanalyse
- Stoffstromanalyse
- Kosten-Nutzen-Analyse
- 5S-Analyse
- Lean-Checklist
- Leitlinien für Herstellung von Verpackungen
- Informationen zur Europäischen Verpackungsrichtlinie
- MaTech-Datenbank
- Auditech-Fragebogen





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

## Bayerische Forschungsallianz im Haus der Forschung



### Standort München

Prinzregentenstraße 52  
D-80538 München

Tel.: +49 (0)89 99 01 888-0  
E-Mail: [info@bayfor.org](mailto:info@bayfor.org)  
Internet: [www.bayfor.org](http://www.bayfor.org)

Foto: © Bayerische Forschungsstiftung,  
Christine Reeb

### Standort Nürnberg

Rathenauplatz 2  
D-90489 Nürnberg

Tel.: +49 (0)911 507 15-900  
E-Mail: [info@bayfor.org](mailto:info@bayfor.org)  
Internet: [www.bayfor.org](http://www.bayfor.org)

