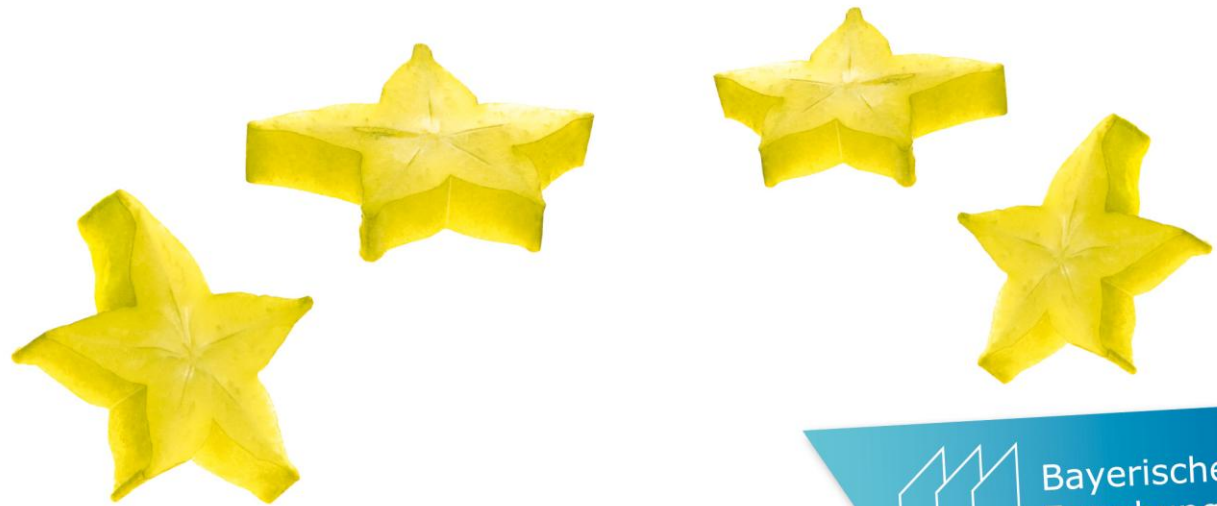




Anwender Workshop „Eco-Design in der Praxis“

Natalia García Mozo
KMU-Beratungsstelle
Bayerische Forschungsallianz

München, 23.10.2014





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:

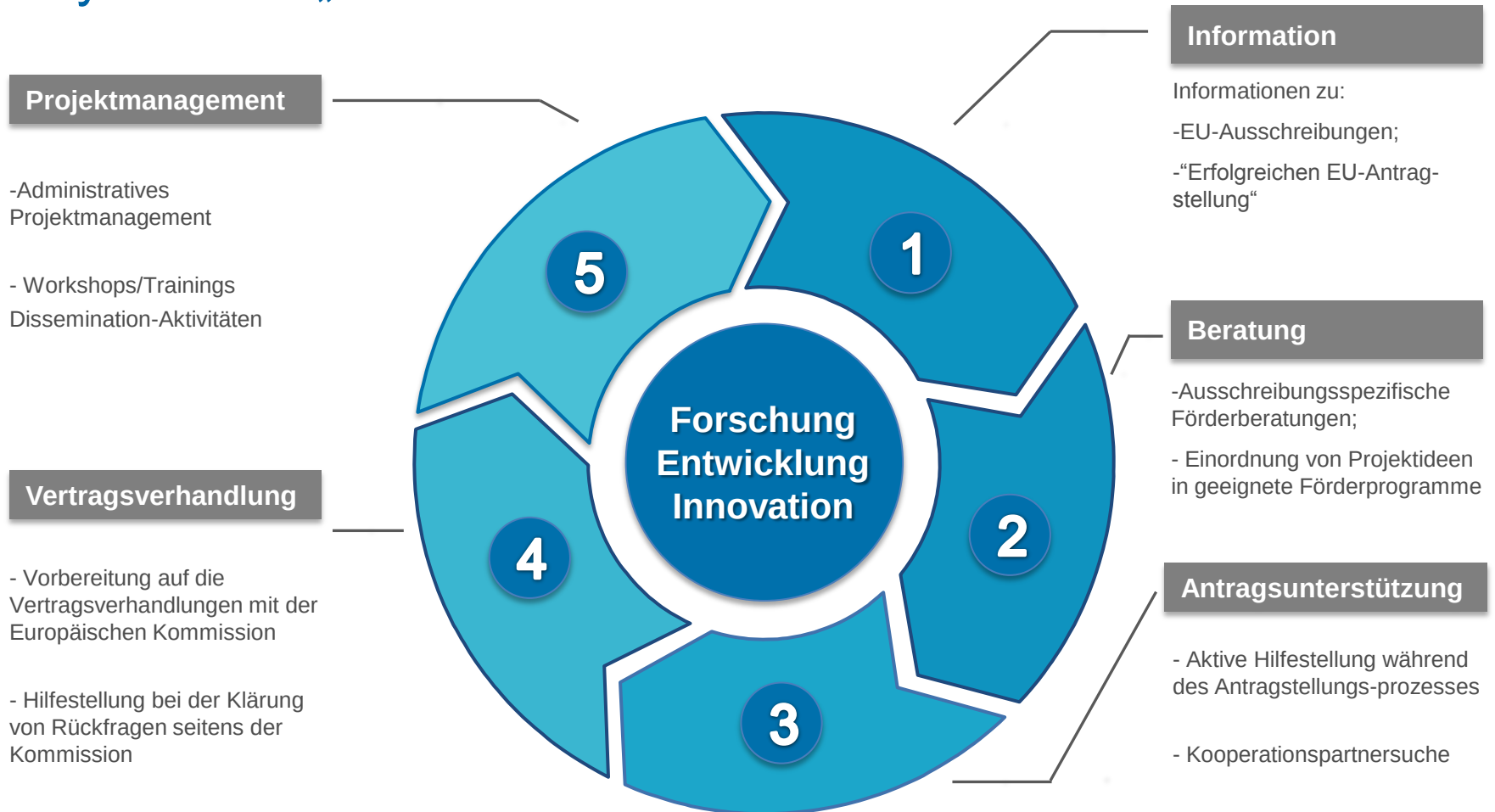


- einen effizienteren Technologietransfer in Bayern
- mehr Transparenz zu Fördermöglichkeiten der EU, des Bundes und des Freistaats Bayern (www.hausderforschung.bayern.de)
- Synergieeffekte durch Zusammenarbeit von vier erfahrenen Partnern:





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



Industrie- und Handelskammer für
München und Oberbayern

Koordinator



AUSSENWIRTSCHAFTSZENTRUM BAYERN

Eine Gemeinschaftsinitiative der Bayerischen Industrie- und
Handelskammern und der Bayerischen Handwerkskammern

www.een-bayern.de



Industrie- und Handelskammer
für Oberfranken Bayreuth



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!

B. Verbreitung über EEN-interne Tools und Kontakte

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

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



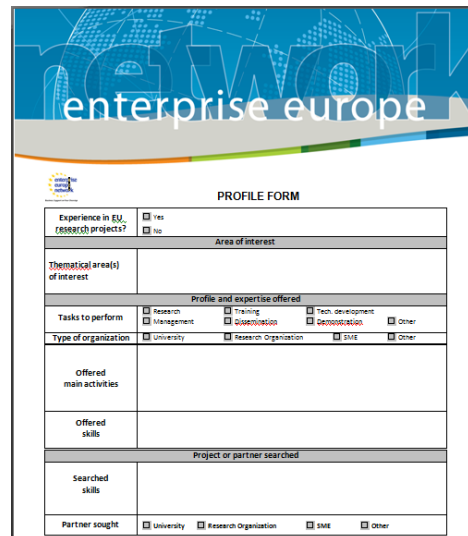
2. Persönliche Kontakte



Suche nach Projekten – Company Profile

A. Profilbeschreibung

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



The form is titled 'PROFILE FORM' and includes sections for 'Experience in EU research projects?', 'Area of interest', 'Thematic area(s) of interest', 'Tasks to perform', 'Type of organization', 'Offered main activities', 'Offered skills', 'Project or partner searched', and 'Partner sought'.

B. Verbreitung über EEN-interne Tools und Kontakte

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



The interface shows search filters for 'Profile types', 'Profile country of origin', 'Client requested', 'Technology keywords', 'Market keywords', and 'NACE keywords'. It also displays a list of search results with columns for 'Last Modified', 'Title of Profile', 'Country', 'Type', and 'Date'.

2. Persönliche Kontakte



BayFOR als EEN Partner Online

www.bayfor.org/een

- Europäische Partner Suche Angebote für Forschungsprojekte;
- Vorlage Partner Suche 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:
Industrie- und Handelskammer Slowenien Slowenien
- **Partner:**
 - Unioncamere del Veneto - Italien
 - Industrie- und Handelskammer Plowdiw - Bulgarien
 - Institute Mihailo Pupin - Serbien
 - Tera Tehnopolis Ltd. - Kroatien
 - Bayerische Forschungsallianz - 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

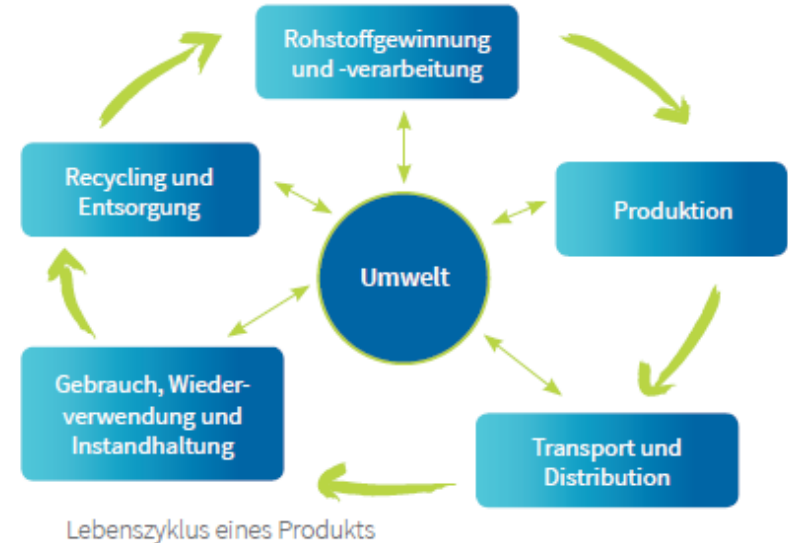
- Intensive Mitwirkung bei der Antragstellung
- Mitglied im Advisory Board
- Organisation einer internationalen Schulung für IMAGEEN- und EEN-Mitarbeiter
- Organisation von lokalen Informationsveranstaltungen für KMU
- Kurzberatungen (Ökodesign, Life Cycle Assessment, etc.)
- Intensivberatungen in Zusammenarbeit 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 im 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
Internet: 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
Internet: www.bayfor.org