

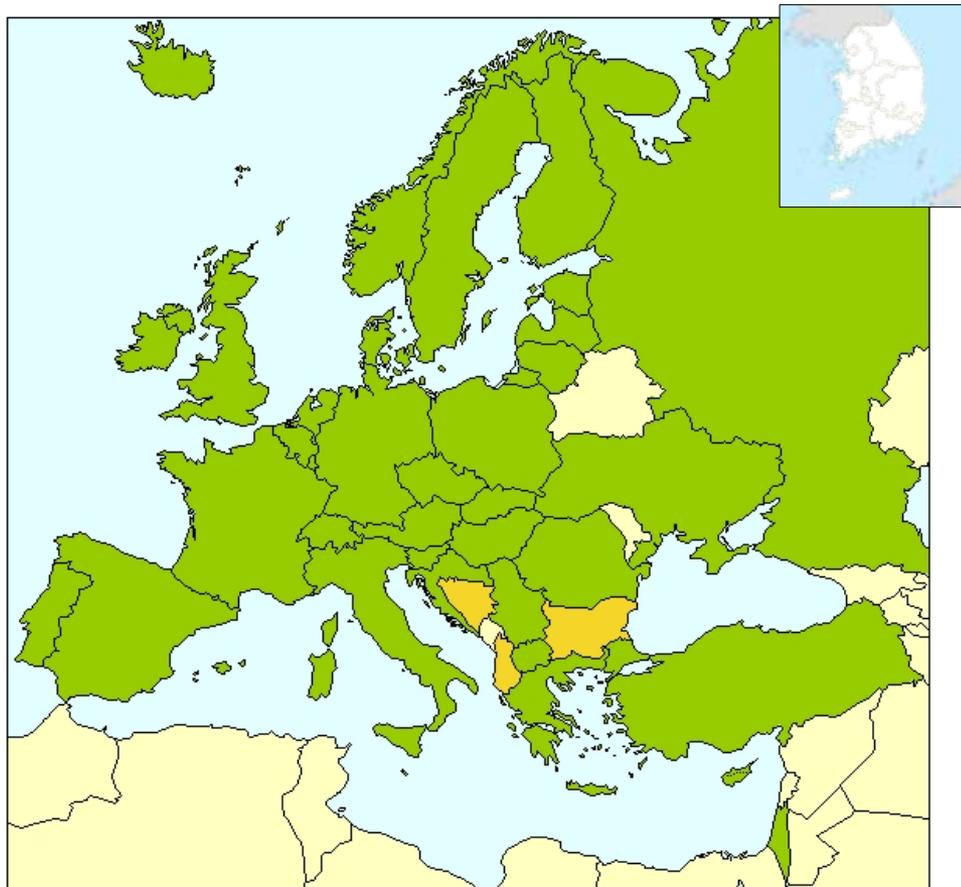
EUREKA – Cluster und EUREKA Umbrellas: Strategische Initiativen und thematische Netzwerke für Industrie und Forschung in Europa

**Irene Gerharz
EUREKA/COST-Büro
des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF)
im Projektträger des DLR**

- EUREKA: Was? Warum? Wer?
- Charakteristika von EUREKA
- Projekte und die strategische Initiativen
 - EUREKA Umbrellas
 - Cluster
- Statistik

- Europäische Forschungsinitiative mit nationaler Beratung und Förderung gegründet 1985
- Rahmen für grenzüberschreitende Kooperationen von Unternehmen und Forschungseinrichtungen
- themenoffen - innovative anwendungs-/markt-orientierte europäische F&E-Projekte

- Europas Wettbewerbsfähigkeit stärken
- Vorhandenes Potenzial und „Know-how“ bündeln
- Entwicklung von innovativen Produkten, Verfahren oder Dienstleistungen
- Entwicklung europäischer Infrastrukturen und Standards
- Lösungsansätze für länderübergreifender Probleme



38 Mitgliedsländer +
Europäische Kommission

Mitgliedsländer

NIP*

Assoziiertenstatus

Nichtmitglieder

*National Information Points

Stand: Mai 2010

- „Bottom-up Ansatz“
Teilnehmer entscheiden selber über:
 - Thema, Inhalte
 - Umfang, Kosten, Laufzeit
 - Zahl und Art der Teilnehmer

- EUREKA-Projekte sind anwendungsorientiert

- Finanzierung in Eigenverantwortung

- Dezentrale und flexible Organisation

- ❖ **Individuelle Projekte:**
FuE-Projekte mit dem Ziel innovativer Produkte, Prozesse oder Dienstleistungen basierend auf Spitzentechnologie

- ❖ **EUREKA Umbrella:**
strategische Netzwerke in einem spezifischen Themenfeld;

- ❖ **Cluster:**
strategische industriegeführte Initiativen, die selbständig Clusterprojekte generieren

Idee:

- Koordinierung nationaler Interessen und Aktivitäten
- initiieren von Projekten

Voraussetzung:

- mindestens fünf $\Sigma!$ Mitgliedsländer
- Finanzierung gesichert
- $\Sigma!$ Umbrella Sekretariat
- Arbeitsplan
- maximale Laufzeit: fünf Jahre



$\Sigma!$ Umbrella Guidelines
 $\Sigma!$ Umbrella form

Σ!3715 LOGCHAIN+ (03/2006 - 02/2011)

Logistik und Güterverkehr

<http://logchain.eureka.be>



Σ!3810 EUREKA TOURISM (07/2006 - 06/2012)

Innovationen für die Freizeit- und Tourismusbranche

<http://www.eurekatourism.eu>

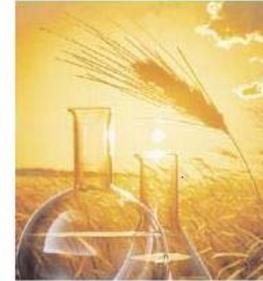
Σ!4090 PRO-FACTORY (07/2007 - 06/2011)

Fertigungstechnik

<http://www.profactory.eu>



Σ!4914 EUROAGRI FOODCHAIN (03/2009 - 02/2013)
Landwirtschaft und Lebensmittel



Σ!5431 EUREKABUILD2 (01/2010 - 12/2012)
nachhaltige Konstruktions- und Bautechnik
www.ectp.org/eurekabuild2.asp

Σ!5800 E!-SURF (05/2010 - 04/2015)
nachhaltige Oberflächentechnik
www.eurekanetwork.org/eniwep/about



Σ!3715 LOGCHAIN+

„dedicated to the development of advanced freight chains and logistics“

Kontakt in DE: (→ <http://logchain.eureka.be/partners.do>)

Felix Fiseni / David Doerr

fiseni@de.tuv.com / david.doerr@de.tuv.com

TÜV Management Systems GmbH/ Forschungsmanagement, Köln

Projektbeispiel:

Σ!3161 LOGCHAN+ E_RAILMAP

*Software-Paket zur effizienteren Koordinierung
des Transportes auf der Schiene*

Partnerländer: Tschechische Republik, Deutschland, Österreich

Laufzeit: 03/2004 - 06/2007



Σ!4090 PRO-FACTORY

„Improving the Competitiveness of Manufacturing in Industry“

Kontakt in DE: (→ <http://www.profactory.eu>)

Dr. Helmut Rempp

helmut.rempp@kit.edu

Projektträger Forschungszentrum Karlsruhe

Bereich Produktion und Fertigungstechnologien(PTKA-PFT)



Projektbeispiel:

Σ!5058 PRO FACTORY SPRAYFORMING

Neues Verfahren auf Basis des thermischen Spritzens zur Herstellung von dünnwandigen Formen für großformatige, komplexe Kunststoffbauteile

Partnerländer: Deutschland, Österreich

Laufzeit: 07/2009 - 06/2012

Charakteristikum:

- getragen durch die Industrie eines Technologiebereichs
- Ziel: europäische Wettbewerbsfähigkeit



*Weißbuch
Technologie-Roadmap*



Projekte generieren

- Zusammenwirken Industrie und nat. Fördermittelgeber

Voraussetzung:

- mindestens fünf $\Sigma!$ Mitgliedsländer
- Weißbuch, Technologie-Roadmap
- Cluster Organisationsstruktur



*Cluster Guidelines
Cluster form*



Σ!3187 CELTIC (12/2003 - 11/2011)
Kommunikationstechnologien
www.celtic-initiative.org

Σ!3674 ITEA 2 (01/2006 - 12/2013)
Softwaretechnologien
www.itea2.org



Σ!3830 EURIPIDES (06/2006 - 05/2013)
Mikrosystem-Integrationstechnologien
www.euripides-eureka.eu

Σ!4140 CATRENE (01/2008 - 12/2011)
Nanoelektronik
www.catrene.org



Σ!4456 MF.IND (07/2008 - 06/2013)
Neue Fertigung / Neue Fabriken
www.manufuture-industry.org



Σ!4468 EUROGIA+ (07/2008 - 06/2013)
nachhaltige und sichere Energieversorgung
www.eurogia.com

Σ!4927 ACQUEAU (04/2009 - 03/2015)
Wassertechnologien
www.acqueau.eu



Σ!3187 CELTIC

„Telecommunication Solutions for European Leadership in Telecommunications“

CELTIC Office c/o Eurescom GmbH



Projektbeispiele:



100GET

100 Gigabit Ethernet Transport Technologies

Partnerländer: DE, FR, FI, ES

Laufzeit: 10/2007 - 09/2010



Wing-TV

*Services to Wireless, Integrated, Nomadic,
GPRS-UNTS & TV, handheld terminals*

Partnerländer: ES, FI, DE, FR, JU, IT, NL, SE

Laufzeit: 01/2005 - 12/2006



Σ!4468 EUROGIA+

„EUREKA Cluster for Low-Carbon Energy Technologies“

EUROGIA Office, Brüssel



Projektbeispiel:

SOLION

Renewable energy system including energy storage system with lithium-ion battery for residential and building application

Partnerländer: FR, DE

Laufzeit: 03/2008 - 06/2012

„Saft, Conergy and Tenesol launch SOLION, Europe’s largest PV energy storage project.“





EURIPIDES 2010 FORUM
SEPTEMBER 30 - OCTOBER 1, 2010
Paris



ITEA 2 Symposium 2010
26 and 27 October in Ghent,
Belgium



European Nanoelectronics Forum 2010
16-17 November 2010
Madrid

Projekte der strategischen Initiativen wie individuelle EUREKA-Projekte:

- Teilnehmer aus mindestens zwei EUREKA-Mitgliedsländern
- ziviler Zweck des Projektes
- Erfüllung der EUREKA Ziele
- gesicherte Finanzierung

grundsätzlich: Eigenmittel u/o nationale Förderung

Deutschland:

- alle Förderprogramme (Bund / Land)
- alle privaten Finanzierungsmöglichkeiten

Beispiele:

- Rahmenprogramm IKT 2020
- Rahmenkonzept "Forschung für die Produktion von morgen"
- Energieforschungsprogramm
- WING - Werkstoffinnovationen für Industrie und Gesellschaft

- für mittelständische Unternehmen:

- Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand (ZIM)
- KMU-innovativ: Vorfahrt für Spitzenforschung im Mittelstand

Projektzahlen	Gesamtzahl	davon mit deutscher Beteiligung
Anzahl laufende Projekte	731	117
+ Cluster-Projekte	129	48
Anzahl beendete Projekte	2 304	707
+ Cluster-Projekte	304	139
Finanzvolumen	Gesamtsumme (Mio. €)	Deutscher Anteil (Mio. €)
laufender Projekte	1 317	79
+ Cluster-Projekte	2 231	387
beendeter Projekte	16 973	2 729
+ Cluster-Projekte	7 115	1 084

Insgesamt ca. 15000 Projektteilnehmer (ohne Clusterprojekte), darunter 1640 aus DE; von den Teilnehmern sind 2/3 Unternehmen, davon mehr als die Hälfte KMU.

Stand: Juni 2009

EUREKA / COST - Büro

des Bundesministeriums für Bildung und Forschung
im Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)

Heinrich-Konen-Str. 1, 53227 Bonn

Tel.: 0228 3821 352

Fax: 0228 3821 353

E-Mail: EUREKA@dlr.de

www.dlr.de/EUREKA

EUREKA international: www.eurekanetwork.org