

# Erfahrungen des POF-AC Nürnberg in EU-Projekten

Prof. Dr.-Ing. Olaf Ziemann  
Prof. Dr. Hans Poisel,  
POF Application Center  
University of Applied Sciences Nürnberg



## Inhalt

2

- kurze Vorstellung des POF-AC
- bisherige Anträge für Europäische Projekte
- Positive Erfahrungen
- Negative Erfahrungen
- spezifische Vorteile/Nachteile für ein Fachhochschul-Institut

EU-Projekte POF-AC  
18. Mai 2010. Mchn.  
POF-AC Nürnberg  
Wassertorstr. 10  
90489 Nürnberg  
Olaf Ziemann  
www.pofac.de

Vorstellung

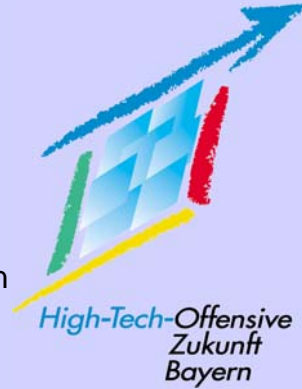
EU-Anträge

+ Erfahrungen

- Erfahrungen

Vor-/Nachteile

- Institut an der GSO-FHN
- Projekt der HTO
- 2,3 Mio € Startkapital
- Förderung 2001 bis 2005
- Ab 2006 Eigen-Finanzierung
- Leitung Prof. Poisel / Ziemann
- 5 Ingenieure / 1 Sekretärin
- Diplomanden / Doktoranden/  
Werkstudenten / wiss. Gäste



EU-Projekte POF-AC  
18. Mai 2010. Mchn.

POF-AC Nürnberg  
Wassertorstr. 10  
90489 Nürnberg  
Olaf Ziemann  
www.pofac.de

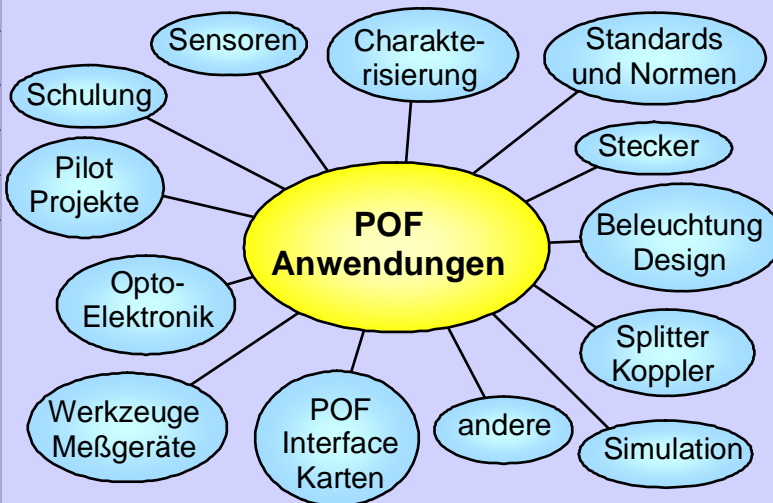
Vorstellung

EU-Anträge

+ Erfahrungen

- Erfahrungen

Vor-/Nachteile



EU-Projekte POF-AC  
18. Mai 2010. Mchn.

POF-AC Nürnberg  
Wassertorstr. 10  
90489 Nürnberg  
Olaf Ziemann  
www.pofac.de

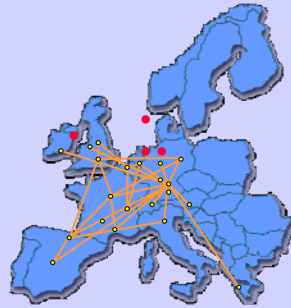
Vorstellung

EU-Anträge

+ Erfahrungen

- Erfahrungen

Vor-/Nachteile



- Uni Bilbao
- BAM Berlin
- FhG-IIS
- Luceat Italy
- NRC Lyon
- Uni Patras
- TU Berlin
- Uni Turin
- Siemens
- TU Eindhoven
- POF-AC Nürnberg
- City Univ. London
- Uni Duisb.-Essen
- Firecomms Ireland

- Boeing
- IGI Boston
- Univ. Tomsk
- Univ. Sydney
- Tempo Kanada
- Astri HongKong
- Keio Univ. Japan
- Chromis Fiberoptics
- Univ. Rio de Janeiro
- Optimedia Südkorea



EU-Projekte POF-AC  
18. Mai 2010. Mchn.

POF-AC Nürnberg  
Wassertorstr. 10  
90489 Nürnberg  
Olaf Ziemann  
www.pofac.de

Vorstellung

EU-Anträge

+ Erfahrungen

- Erfahrungen

Vor-/Nachteile



EU-Projekte POF-AC  
18. Mai 2010. Mchn.

POF-AC Nürnberg  
Wassertorstr. 10  
90489 Nürnberg  
Olaf Ziemann  
www.pofac.de

Vorstellung

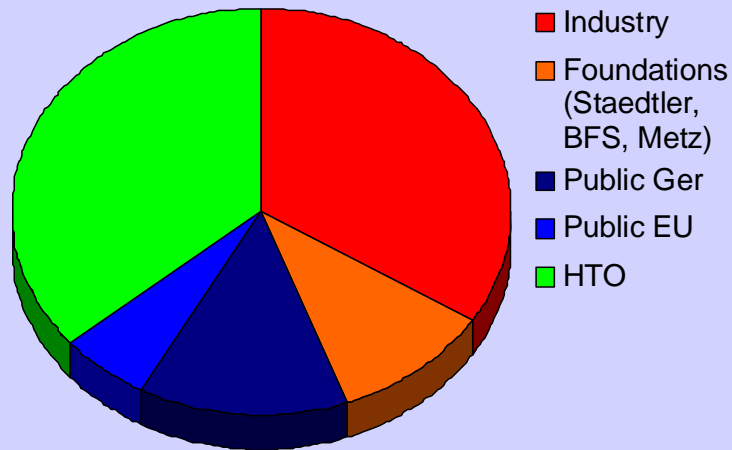
EU-Anträge

+ Erfahrungen

- Erfahrungen

Vor-/Nachteile

EU-Projekte POF-AC  
18. Mai 2010. Mchn.  
POF-AC Nürnberg  
Wassertorstr. 10  
90489 Nürnberg  
Olaf Ziemann  
www.pofac.de



Vorstellung

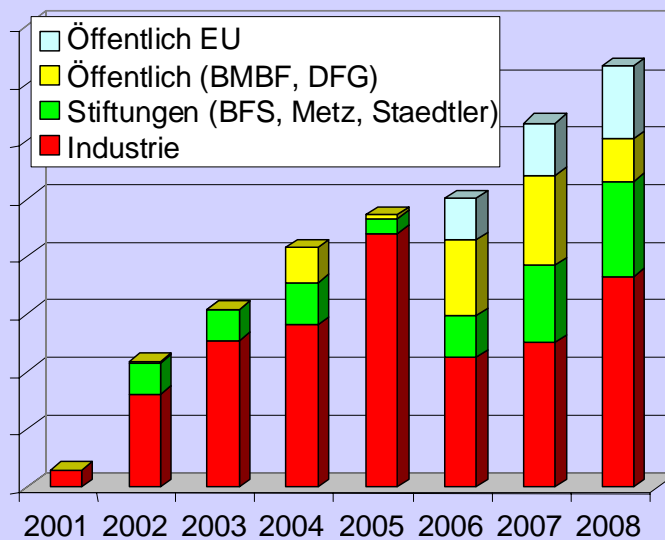
EU-Anträge


+ Erfahrungen

- Erfahrungen

Vor-/Nachteile

EU-Projekte POF-AC  
18. Mai 2010. Mchn.  
POF-AC Nürnberg  
Wassertorstr. 10  
90489 Nürnberg  
Olaf Ziemann  
www.pofac.de





## Europäische Projekte

9

---


Vorstellung

EU-Anträge

+ Erfahrungen


- Erfahrungen

Vor-/Nachteile



**2006 - 2009**


- **Luceat**
- ISMB Torino
- Fastweb
- POF-AC
- FHG IIS
- DieMount
- Uni Duisburg-Essen
- Siemens
- Teleconnect Dresden
- UNI Eindhoven



**2008 - 2011**

- **Luceat**
- Firecomms
- Telecom Italia
- France Telecom
- ISMB Torino
- POF-AC
- FHG IIS
- UNI Eindhoven
- Rosetta IP

EU-Projekte POF-AC  
18. Mai 2010. Mchn.  
POF-AC Nürnberg  
Wassertorstr. 10  
90489 Nürnberg  
Olaf Ziemann  
www.pofac.de



## Beispiel für schlechte Bewertung

10

---

Vorstellung

EU-Anträge

+ Erfahrungen

- Erfahrungen


Vor-/Nachteile


**3.The potential impact through the development, dissemination and use of project results (Mark 2.50)**

If the technical goals are achieved and if this leads to improved standards, the proposed work could increase the European competitiveness in POF based communication networks and related applications. However, this impact is indirect and difficult to assess.

The consortium provides a limited description of their exploitation and dissemination intentions with insufficient specific plans. IPR management is not adequately described.

EU-Projekte POF-AC  
18. Mai 2010. Mchn.  
POF-AC Nürnberg  
Wassertorstr. 10  
90489 Nürnberg  
Olaf Ziemann  
www.pofac.de

 <b>APPLICATION-CENTER POF</b>	Positive Erfahrungen	11
Vorstellung		
EU-Anträge		
+ Erfahrungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ISMB Turin: außergewöhnlich positive Arbeit als Projekt-Leiter</li> <li>● Vielzahl von hilfreichen persönlichen Kontakten</li> </ul>	
- Erfahrungen		
Vor-/Nachteile		
<p>EU-Projekte POF-AC 18. Mai 2010. Mchn. POF-AC Nürnberg Wassertorstr. 10 90489 Nürnberg Olaf Ziemann www.pofac.de</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● sehr detaillierte und hochqualifizierte Bewertung in den „Technical Hearings“</li> <li>● Demonstratoren der POF-Projekte sind immer noch in Betrieb</li> <li>● inzwischen gibt es eine nationale Förderung der EU-Antragsphasen</li> <li>● EU-Projekte helfen bei der internationalen Standardisierung</li> </ul>	

 <b>APPLICATION-CENTER POF</b>	Negative Erfahrungen	12
Vorstellung		
EU-Anträge		
+ Erfahrungen		
- Erfahrungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>● zunehmender administrativer Aufwand durch Ablösung von lokalen Formularen durch (instabile) Datenbanksysteme</li> <li>● nationale und EU-Regelungen widersprechen sich (z.B. MWSt. bei Materialkauf, Prof.-Freikauf usw.)</li> </ul>	
Vor-/Nachteile		
<p>EU-Projekte POF-AC 18. Mai 2010. Mchn. POF-AC Nürnberg Wassertorstr. 10 90489 Nürnberg Olaf Ziemann www.pofac.de</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Projektsummen eigentlich zu klein <ul style="list-style-type: none"> <li>● z.B. Projekt mit 2,5 Mio Förderung</li> <li>● 10 Partner, darunter Unternehmen, FhG</li> <li>● bleibt für FH: 0,1 .. 0,15 Mio über 3 Jahre</li> </ul> </li> <li>● Großunternehmen sind als Partner schwierig <ul style="list-style-type: none"> <li>● kaum Interesse an den kleinen Fördersummen</li> <li>● schnelle Strategiewechsel nicht planbar</li> <li>● i.d.R. kein Interesse an langfristigen Entw.</li> <li>● sehr lange Bearbeitungszeiten</li> </ul> </li> </ul>	

- Vorstellung
- EU-Anträge
- + Erfahrungen
- Erfahrungen
- Vor-/Nachteile

EU-Projekte POF-AC  
18. Mai 2010. Mchn.  
POF-AC Nürnberg  
Wassertorstr. 10  
90489 Nürnberg  
Olaf Ziemann  
www.pofac.de

## European Commission Authentication System



- Vorstellung
- EU-Anträge
- + Erfahrungen
- Erfahrungen
- Vor-/Nachteile

EU-Projekte POF-AC  
18. Mai 2010. Mchn.  
POF-AC Nürnberg  
Wassertorstr. 10  
90489 Nürnberg  
Olaf Ziemann  
www.pofac.de

- anonyme Webseite (kein Impressum, wäre in Deutschland illegal)
- keine Tel.-Kontakte, keine Mail-Adressen
- auf Anfragen in der Kontakt-Maske wird nicht geantwortet
- Zuordnung der angemeldeten Partner zu den Projekten funktioniert nicht
- Es ist nicht gewährleistet, daß andere Nutzer keinen Zugang zu den eigenen Projektdaten haben
- es gibt keine Backup-Lösung außerhalb des Portals
- typische Philosophie: Arbeit der Administration wird mittels komplizierter, schlechter, teurer und instabiler Software auf die unterste Ebene verlagert

- Vorstellung
- EU-Anträge
- + Erfahrungen
- Erfahrungen
- Vor-/Nachteile

EU-Projekte POF-AC  
18. Mai 2010. Mchn.  
POF-AC Nürnberg  
Wassertorstr. 10  
90489 Nürnberg  
Olaf Ziemann  
www.pofac.de

- die sog. Helfefunktion ist wertlos
- für den notwendigen Zusatzaufwand gibt es keine zusätzliche Kapazität
- Webseite stellt tagelang den Service ein



**Forderung: Die EC muß die Projekt-Teilnehmer kostenlos und vor Ort für die Nutzung des Programms schulen**

- Vorstellung
- EU-Anträge
- + Erfahrungen
- Erfahrungen
- Vor-/Nachteile

EU-Projekte POF-AC  
18. Mai 2010. Mchn.  
POF-AC Nürnberg  
Wassertorstr. 10  
90489 Nürnberg  
Olaf Ziemann  
www.pofac.de

- Zeitplan ist planbar
- einheitliche Abläufe
- kompetente Begutachtung (ist bei nationalen Förderträger oft nicht so)
- Abrechnungsverfahren ist komplex, aber einheitlich, also oft in den Verwaltungen bekannt
- die internationale Vernetzung wird gefördert
- Veröffentlichung der Ergebnisse wird ausdrücklich verlangt

Vorstellung

EU-Anträge

+ Erfahrungen

- Erfahrungen

Vor-/Nachteile

- Antragsfrist ist zu lang (über 1 Jahr zwischen Konzept und Förderbeginn)
- Das Verhältnis zwischen Antragsumfang (i.d.R. ca. 100 Seiten) und Förderwahrscheinlichkeit (<10%) ist nicht akzeptabel
- Die Erwartungen an das Konsortium (mglst. viele Länder, KMUs, UNIs, Südeuropa, Osteuropa usw.) führen oft zu suboptimalen Kooperationen
- es fehlt ein Mechanismus gegen Firmen, die in der Projektlaufzeit aussteigen

EU-Projekte POF-AC  
18. Mai 2010. Mchn.  
POF-AC Nürnberg  
Wassertorstr. 10  
90489 Nürnberg  
Olaf Ziemann  
www.pofac.de

- Antragstellung sollte schneller und einfacher werden
- vielfache Überzeichnung muß verhindert werden, oder zweistufiges Verfahren
- Die Datenbanksysteme brauchen einen Support (Mensch !)
- bei den Konsortien mehr Wert auf fachliche Kompetenz als auf europäische Gleichverteilung legen

EU-Projekte POF-AC  
18. Mai 2010. Mchn.  
POF-AC Nürnberg  
Wassertorstr. 10  
90489 Nürnberg  
Olaf Ziemann  
www.pofac.de