

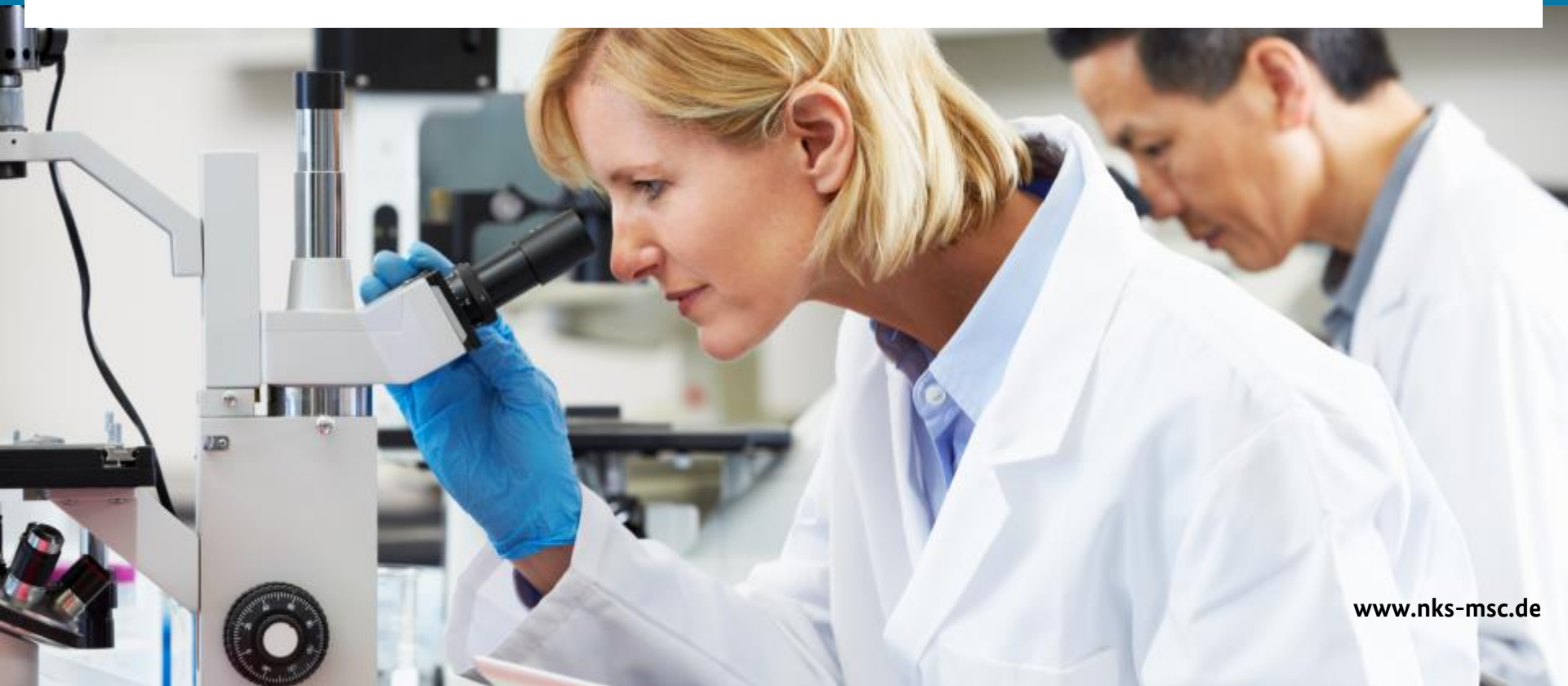


Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung



# Grundlagen der Marie-Sklodowska-Curie-Maßnahme Innovative Training Networks

**DLR Projektträger, NKS MSC Standardvortrag, Stand Januar 2017**



[www.nks-msc.de](http://www.nks-msc.de)



# Innovative Training Networks

## Ausbildung von Nachwuchsforschenden

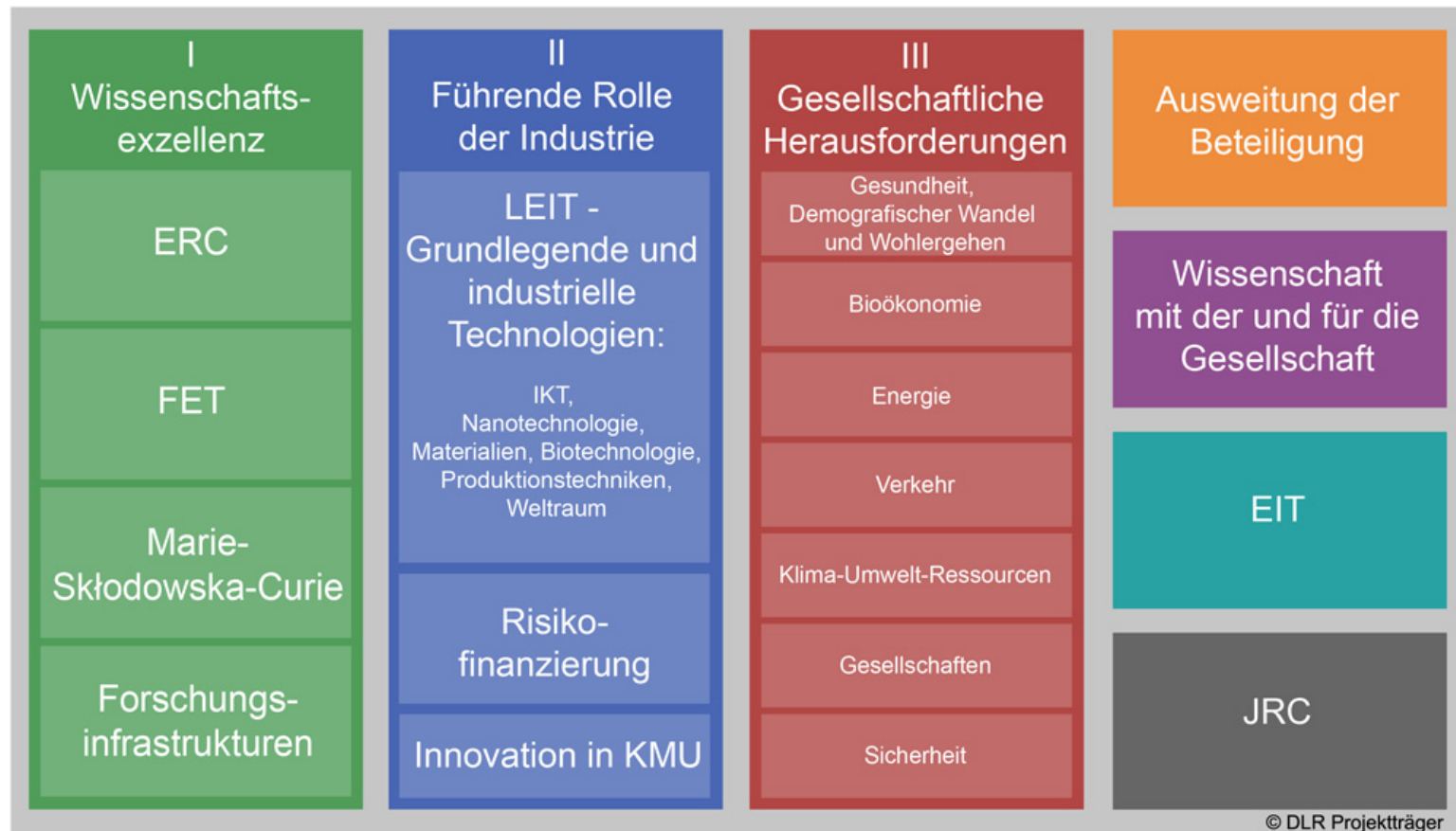


# Inhalt

- Allgemeines
- Überblick über die Marie Skłodowska-Curie-Maßnahme “Innovative Training Networks (ITN)” in Horizont 2020
- Finanzierung der ITN
- Bewerbung und Evaluation
- Links



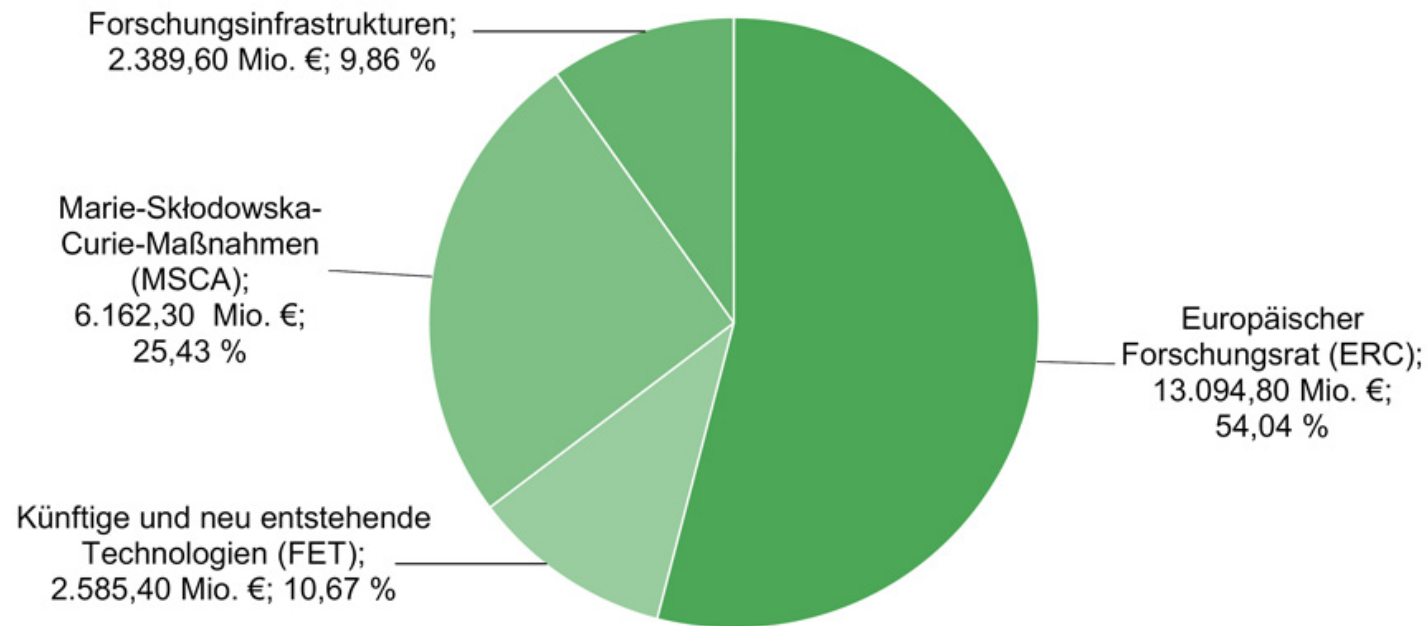
# Horizont 2020 – Struktur



© DLR Projektträger



# Wissenschaftsexzellenz – Budget



© DLR Projektträger



# MSC-Maßnahmen – Überblick

- **Innovative Training Networks (ITN):**  
Ausbildung von Nachwuchsforschenden
- **Individual Fellowships (IF):**  
Karriereentwicklung erfahrener Forschender
- **Research and Innovation Staff Exchange (RISE):**  
Kooperation durch Personalaustausch
- **Co-funding of regional, national and international programmes (COFUND):**  
Kofinanzierung von Doktoranden-/Mobilitätsprogrammen
- **Researchers' Night (NIGHT):**  
Nacht der Wissenschaftler



# Allgemeines

- Prinzip des „**bottom-up**“, freie Wahl der Forschungsthemen
- Förderung **aller** wissenschaftlichen Disziplinen
- Beteiligung des **nicht-akademischen** Sektors von besonderer Bedeutung
- Transnationale Mobilität als **grundlegendes Prinzip**
- **Chancengleichheit** sowie **Gender-Balance**
- **Attraktive Arbeitsbedingungen** und **gesicherte Beschäftigungsverhältnisse** für Forschende
- Förderung von **Nachwuchsforschenden**



# Definitionen

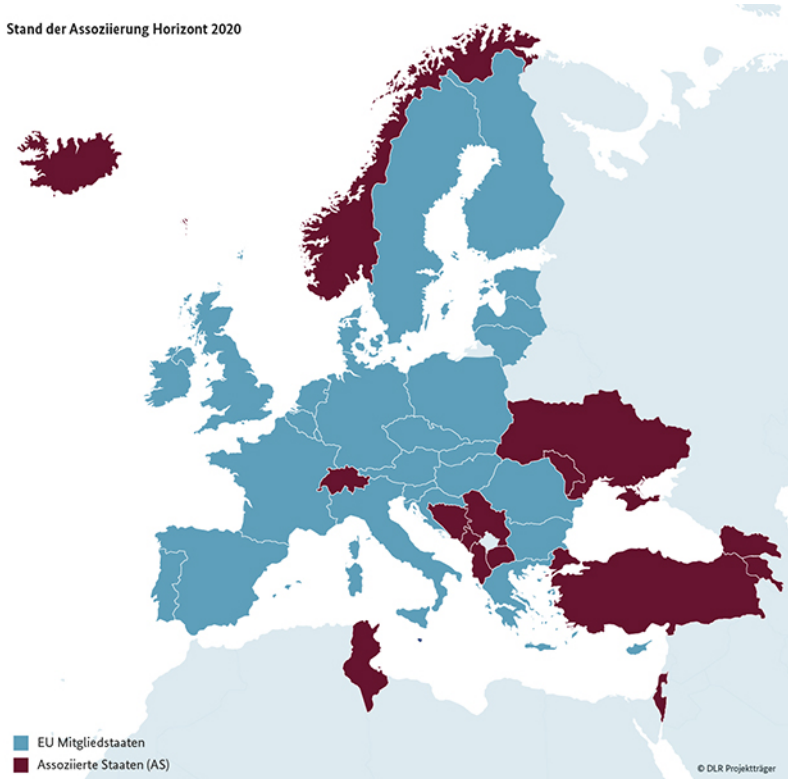
- **Akademischer Sektor:** öffentliche oder private Hochschuleinrichtungen, die akademische Grade verleihen; öffentliche oder private, nicht profitorientierte Forschungseinrichtungen; internationale Organisationen von europäischem Interesse (z.B. CERN, EMBL)
- **Nicht-akademischer Sektor:** sozio-ökonomische Akteure, die nicht Teil des akademischen Sektors sind (bspw. Klein- und Mittelständische Unternehmen, Großkonzerne, Museen etc.)
- **Early-Stage-Researcher (ESR):** Nachwuchsforschende, die über **weniger als vier Jahre Vollzeitforschungserfahrung** verfügen und **nicht promoviert** sind
- **Beneficiary:** Vollpartner des Netzwerks, Unterzeichner des Grant Agreement, rekrutiert ESR
- **Partnerorganisation:** kein Unterzeichner des Grant Agreement, kein Zuwendungsempfänger der EU





# EU28 + Assoziierte Staaten – teilnahme-/förderberechtigt

Stand der Assoziation Horizont 2020



**EU-Mitgliedstaaten**

**Assoziierte Staaten (AS)**

- Albanien
- Armenien
- Bosnien & Herzegowina
- Färöer-Inseln
- Georgien
- Island
- Israel
- Mazedonien (EJR)
- Republik Moldau
- Montenegro
- Norwegen
- Schweiz
- Serbien
- Tunesien
- Türkei
- Ukraine



# Mobilitätsanforderungen

Die Nachwuchsforschenden dürfen zum Zeitpunkt der Rekrutierung im Verlauf der letzten drei Jahre nicht länger als 12 Monate im Zielland ansässig und/oder tätig gewesen sein.

# Innovative Training Networks

## Ziele

- Ausbildung kreativer, innovativer Nachwuchswissenschaftler/innen
- Strukturierung der Forschungsausbildung in Europa
- Verbesserte Beschäftigungsfähigkeit im akademischen und nicht-akademischen Sektor

## Varianten

- European Training Networks (**ETN**)
- European Industrial Doctorates (**EID**)
- European Joint Doctorates (**EJD**)

# ITN

## Gemeinsames Forschungsausbildungsprogramm

- Einstellung von Nachwuchsforschenden  
(→ **Mobilitätsregel**)
- Individuelle, betreute (Promotions-)Projekte
- Strukturiertes Ausbildungsprogramm: Kurse (lokal und netzwerkübergreifend), Labore, Summer Schools, E-Learning etc.
- Entsendungen (**Secondments**)
- Bewerbung durch Einrichtungen

**Förderdauer:** maximal vier Jahre

# ITN

## Nachwuchsforschende

- Förderungsdauer einzelner ESR: für 3 - 36 Monate
- Insgesamt max. **540 Personenmonate**, also 15 ESR für je 36 Monate; in 2-Partner-EID max. **180 Personenmonate**, also 5 ESR für je 36 Monate
- **EID**: ESR verbringt **mindestens 50% im nicht-akademischen** Sektor
- **EID** und **EJD**: ESR mit obligatorischer Einbindung in ein Doktorandenprogramm

# ITN – Voraussetzungen

## Für ETN und EJD:

- Mindestens **drei Beneficiaries** aus drei verschiedenen Ländern (**MS/AS**) → Empfehlung EU: **6-10 Beneficiaries**
- EJD: Mindestens **drei Beneficiaries** aus MS/AS mit Promotionsrecht

## Für EID:

- Mindestens **zwei Beneficiaries** aus verschiedenen Ländern (MS/AS)
- Mindestens ein nicht-akademischer Beneficiary
- Akademischer Beneficiary benötigt **kein Promotionsrecht** mehr



# ITN – Größe des Konsortiums

## Empfehlung der Kommission:

6-10 Beneficiaries, da diese Größe als sehr gut zu managen gilt, dazu weitere Partnerorganisationen (sowohl aus dem akademischen als auch dem nicht-akademischen Sektor)

Aber: 11 oder 12 Beneficiaries, die schlichtweg hervorragend passen, sind vollkommen legitim

**Schnitt 2014:** 8.2 Beneficiaries (in erfolgreichen ETN 9.2)

**Schnitt 2015:** 8.3 Beneficiaries (in erfolgreichen ETN 9.4)

**Schnitt 2016:** 8.5 Beneficiaries (in erfolgreichen ETN 9.5)



## ITN – Finanzierung

**Living Allowance** multipliziert mit **Korrekturfaktor\*** des Gastlands  
(DE: 98,8 % = ca. 3.073 €)

**Allowances** (Gehaltsbestandteile) sind **Arbeitgeberbruttobeträge**

	Researcher Unit Costs [person/month]			Institutional Unit Cost [person/month]	
	Living Allowance*	Mobility Allowance	Family Allowance	Research, Training and Networking Costs	Management and Overheads
ITN	3.110 €* 3.073 €	600 €	500 €	1.800 €	1.200 €



# ITN – Finanzierung

## Researcher Unit Costs

- ausschließliche Verwendung für das Gehalt des Fellows
- Familienstatus des ESR zum Zeitpunkt der Rekrutierung entscheidend, dieser findet für die max. 36 Monate des Arbeitsverhältnisses Anwendung
- Korrekturfaktor des Arbeitsprogramms 2016/17 findet Anwendung über die Gesamtlaufzeit des Projekts

## Institutional Unit Costs

- Budgetverschiebungen ohne Genehmigung der EU möglich, bspw. Einbehaltung von Teilen der Managementpauschalen durch die koordinierende Einrichtung



## ITN Bewerbungsaufruf 2017

Veröffentlichung	Budget	Bewerbungsschluss
15. September 2016	430 Mio. € davon 28 Mio. für EID und 32 Mio. für EJD	10. Januar 2017

### 1.611 eingereichte Anträge im Bewerbungsaufruf 2016 (1.566 im Jahr 2015, 1.163 im Jahr 2014)

- **ETN:** 1.564 evaluierte Anträge – 109 zur Förderung vorgesehen – Erfolgsquote: 6.25 %
- **EID:** 121 evaluierte Anträge – 16 zur Förderung vorgesehen – Erfolgsquote 13 %
- **EJD:** 82 evaluierte Anträge – 8 zur Förderung vorgeschlagen – Erfolgsquote 9.75 %

# ITN – Bewerbungsverfahren

- Geöffneter Bewerbungsauf Ruf erforderlich
- i.d.R. jährliche Bewerbungsauf rufe, Daten im zweijährigen Arbeitsprogramm
- Teilnehmerportal: [ec.europa.eu/research/participants/portal](https://ec.europa.eu/research/participants/portal)  
Bewerbungsauf rufe, Dokumente (Arbeitsprogramm, Leitfaden für Antragsteller), Zugang zum Einreichungssystem
- Elektronische Einreichung, Bewerbungsschluss **17:00 Uhr Brüsseler Zeit**
- Einstufiges Einreichungs- und Begutachtungsverfahren



# ITN – Bewerbungsverfahren

## ITN

- Einreichung in **acht wissenschaftlichen Panels** (Chemistry, Physics, Mathematics, Life Sciences, Social Sciences and Humanities, Information Science and Engineering, Environmental and Geo-Sciences, Economic Sciences) – Deskriptoren zur Fachspezifizierung

## ETN

- Jedes Panel erhält Budget entsprechend der Antragszahl

## EID und EJD

- Festgelegtes Budget, Anträge aller Fachrichtungen konkurrieren miteinander



## ITN – Evaluation

Es existieren **drei** verschiedene, generelle Bewertungsparameter unterschiedlicher Gewichtung, die inhaltlich, abhängig von der jeweiligen MSCA, variieren

- **Excellence** (50 %)
- **Impact** (30 %)
- **Implementation** (20 %)

Die Bewertung erfolgt durch **mindestens drei** unabhängige Fachgutachter, das Einreichungs- und Evaluierungsverfahren ist **einstufig** – nach maximal 5 Monaten werden die Ergebnisse kommuniziert (Verpflichtung der Kommission)

# NKS MSC – Aufgaben

**Information und Beratung** zu den Mobilitätsmaßnahmen der EU-Forschungsrahmenprogramme

## **Beratungsangebot:**

- Informationen über Fördermöglichkeiten und Ausschreibungen
- Beratung in allen Projektphasen
- Korrekturlesen und Optimieren von Projektanträgen
- Informationsveranstaltungen
- Weiterführende Informationen, Auswertungen und Statistiken

[www.nks-msc.de](http://www.nks-msc.de)



## Weiterführende Informationen

- EU-Webseiten zu Marie-Sklodowska-Curie-Maßnahmen  
[c.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-section/marie-sklodowska-curie-actions](https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-section/marie-sklodowska-curie-actions)
- Deutsches Webportal zu Horizont 2020  
[www.horizont2020.de](http://www.horizont2020.de)
- Registrierung als Gutachter  
[ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/experts/index.html](https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/experts/index.html)
- NCP-Netzwerk mit vielfältigen Dokumenten  
<http://www.net4mobility.eu/ncp-doc.html>