

Grüne Gruppe

Wissenschaft und Forschung

Aktuelle Herausforderungen

- **Soziale Herausforderungen** (Human-Centric)
 - Aktuelle Relevanz von Online-Medien und Online-Kommunikation, nicht nur sozial, sondern auch politisch und ökonomisch (Fake News etc.)
 - Sprachbarrieren überwinden (z.B. mehrsprachiger digitaler Binnenmarkt)
- **Ökonomische Herausforderungen**
 - Einbindung von KMUs
 - Neue Geschäftsmodelle und Services ermöglichen – Flexibilität und Komfort
- **Technische Herausforderungen**
 - Future Internet Architecture – wie würde man eigentlich im Jahr 2017 die Basistechnologien des Internet konzipieren?
 - Bandbreite, Latenz, Processing Power
 - Transparente Verschlüsselung durch “EU-Zertifikat”
 - Flexible Infrastruktur – EU/EC-Richtlinien für schnelles Internet ab 20xx

Thematische Schwerpunkte

- Mensch-Maschine-Interaktion: Gesten, Sprache, Interaktion etc.
- Internet of Things
- Security, Datenlokalität, Datenkontrolle (schlüsselbasiert)
- Interoperabilität zwischen Systemen, Services und Daten
- Skalierbarkeit von Technologien
- Künstliche Intelligenz und Maschinelles Lernen (Deep Learning)
- Digital Humanities, Computerlinguistik, Mehrsprachigkeit
- Autonomes Fahren

Erwartungen an das Programm

- Nicht den Fehler des FI-PPP machen (zu starke Konzentration auf große und sehr große Unternehmen)
- Förderung disruptiver Ideen für KMU
- Präzisere Terminologie (Internet \neq WWW – um welche Schicht im OSI-Schichtenmodell geht es in NGI eigentlich?)
- Klare Positionierung: Transferforschung? Grundlagenforschung? Entwicklung von Grundlagentechnologien?
- Fokus: Standardisierung und Technologieentwicklung
- Nationale Cluster für nationale Themen (?)
- Coaching für KMU, um den Aufwand einer Teilnahme zu minimieren
- Nicht versuchen, die eierlegende Wollmilchsau zu finden