

## Wissenschaftsbasierte Gesellschafts- und Politikberatung durch TA-Einrichtungen im internationalen Vergleich

7. NanoTrust-Tagung, 9. Oktober 2014, ÖAW

PD Dr. Michael Nentwich

### Herzlich Willkommen!

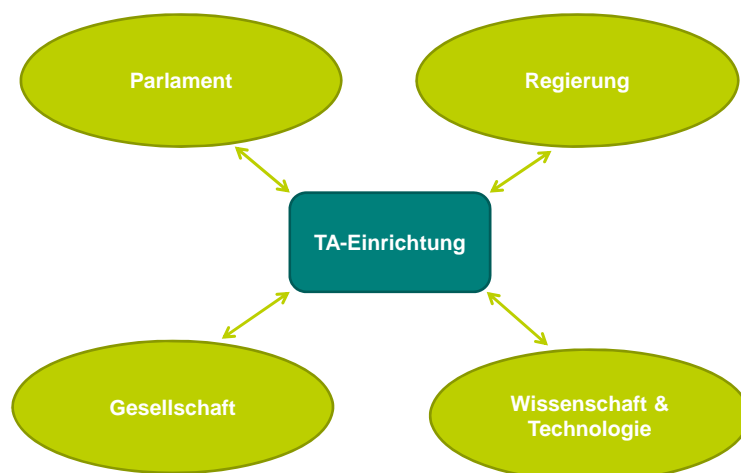
- Bereits die 7. Tagung des Projekts NanoTrust (seit 2007)
- Generalthema heute:  
„Wissenschaftsbasierte Gesellschaftsberatung  
am Beispiel des Einsatzes neuer Technologien“
- 3 Perspektiven:
  1. Sozialwissenschaft (Barben)
  2. Nano-TA (Fleischer)
  3. Schutzbehörde (Studer)[ 0. TA international (Nentwich) ]

PD Dr. Michael Nentwich

**EU-Projekt PACITA**

- „Parliaments and Citizens in Technology Assessment“
- 2011-2015, [pacitaproject.eu](http://pacitaproject.eu)
- 14 Partner, u.a. ITAS, TA-Swiss, ITA; Lead: DBT
- Inhalte: Ausbildung, Austausch & Hilfe beim Aufbau von TA-Einrichtungen, TA-Portal, drei TA-Projekte mit drei unterschiedlichen Methoden, Konferenzen, ... sowie insb.:
- **Systematischer Vergleich bestehender TA-Einrichtungen in Hinblick auf vier Sphären, mit denen diese in Beziehung treten:**  
→ (1) Parlament, (2) Regierung, (3) Gesellschaft, (4) Wissenschaft

PD Dr. Michael Nentwich



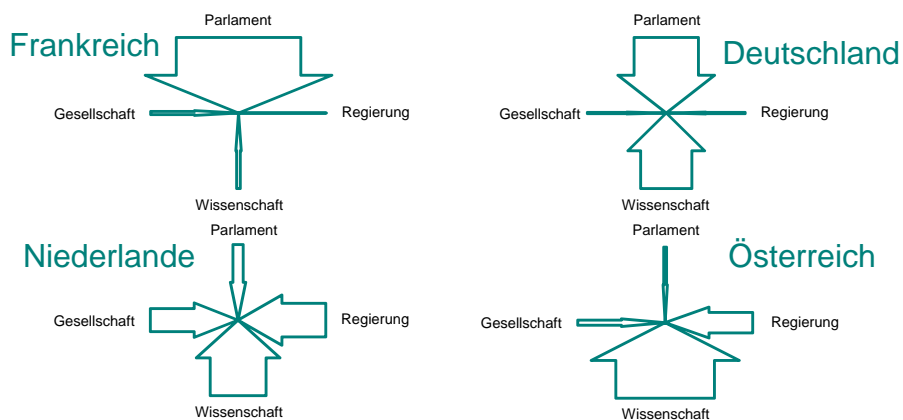
PD Dr. Michael Nentwich

## Ergebnisse des internationalen Vergleichs

- Sehr große Unterschiede betreffend  
Institutionalisierungsform  
Nähe/Ferne zum Parlament  
Beziehung zur Regierung  
Aufgaben in Hinblick auf die Gesellschaft  
Arbeitsweise usw.
- Mehrere typische Modelle für die relative Wichtigkeit der vier Sphären für die TA-Einrichtung und darüber hinaus eine Reihe weitere möglicher Modelle
- TA-Einrichtungen „driften“ in diesem Möglichkeitsraum, abhängig von der Entwicklung des politisch-gesellschaftlichen Umfelds

PD Dr. Michael Nentwich

## Visualisierung der Unterschiede



PD Dr. Michael Nentwich

## (Mindestens 5) TA-Modelle

Modell 1	Modell 2	Modell 3	Modell 4	Modell 5
Mainly parliamentary involvement in TA	Shared parliament-science involvement in TA	Parliament-science-society involvement in TA	Science-government involvement in TA	Parliament-government-science-society involvement in TA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Finnland</li> <li>• Frankreich</li> <li>• Griechenland</li> <li>• Italien</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Katalonien</li> <li>• EU</li> <li>• Deutschland</li> <li>• UK</li> <li>• USA (bis1995)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flandern (bis 2012)</li> <li>• Dänemark (ab 2012)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Österreich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Norwegen</li> <li>• Niederlande</li> <li>• Schweiz</li> </ul>

PD Dr. Michael Nentwich

## (Mindestens 5) TA-Modelle

Modell 1	Modell 2	Modell 3	Modell 4	Modell 5
Mainly parliamentary involvement in TA	Shared parliament-science involvement in TA	Parliament-science-society involvement in TA	Science-government involvement in TA	Parliament-government-science-society involvement in TA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Finnland</li> <li>• Frankreich</li> <li>• Griechenland</li> <li>• Italien</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Katalonien</li> <li>• EU</li> <li>• Deutschland</li> <li>• UK</li> <li>• USA (bis1995)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flandern (bis 2012)</li> <li>• Dänemark (ab 2012)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Österreich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Norwegen</li> <li>• Niederlande</li> <li>• Schweiz</li> </ul>


PD Dr. Michael Nentwich

## Österreich: Jüngste Entwicklungen

- Verstärktes Interesse auf Seiten des Parlaments
  - Einladungen in den FTI-Ausschuss
  - Antrag Vollmitgliedschaft EPTA 2013
  - Bilaterale Kontakte zu zahlreichen Abgeordneten
  - Machbarkeitsstudie: Institutionalisierung TA & Foresight sowie Pilotprojekt zu aktuellem Thema (2014–15)
- Mehr Orientierung hin zur Gesellschaft
  - Häufige Einbeziehung von Stakeholdern und BürgerInnen im Rahmen partizipativer Verfahren
  - Professionalisierte Öffentlichkeitsarbeit, inkl. Soziale Medien

PD Dr. Michael Nentwich

## Dynamisches Österreich

Modell 1	Modell 2	Modell 3	Modell 4	Modell 5
Mainly parliamentary involvement in TA	Shared parliament-science involvement in TA	Parliament-science-society involvement in TA	Science-government involvement in TA	Parliament-government-science-society involvement in TA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Finnland</li> <li>• Frankreich</li> <li>• Griechenland</li> <li>• Italien</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Katalonien</li> <li>• EU</li> <li>• Deutschland</li> <li>• UK</li> <li>• USA (bis 1995)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flandern (bis 2012)</li> <li>• Dänemark (ab 2012)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Österreich</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Norwegen</li> <li>• Niederlande</li> <li>• Schweiz</li> </ul>

PD Dr. Michael Nentwich



## Die Herausforderungen des Modell 5

- TA ist Wissenschaft (Wissenschafts- & Technikforschung, Risikoforschung, ...) UND hat praktische Komponenten (Zuspitzung auf Handlungsoptionen, Prozessbegleitung...)
- Beratung geht nicht ohne wissenschaftliches Fundament (inhaltliches Fundament & Legitimität)
- Unterschiedliche AdressatInnen in Modell 5:
  - Parlament – PolitikerInnen
  - Regierung – BeamtInnen
  - Gesellschaft – BürgerInnen
  - Wissenschaft – FachexpertInnen

PD Dr. Michael Nentwich



## Die Herausforderungen des Modell 5

Wesentliche Unterschiede mit praktisch-organisatorischen Folgen:

- Ressourcenbedarf: zeitlich, personell
- Notwendigkeit spezieller Skills: methodisch, kommunikativ
- Zeitliche Taktung:
  - Forschung – viel Zeit
  - Politik – kurzfristige Bedarfe
  - Regierung – langfristig begleitende Prozesse
  - Gesellschaft – unmittelbare Reaktionen & langer Atem
- TA-Produkte:
  - wiss. Publikationen vs. Kurzinfos vs. Medienarbeit vs. Populärwissenschaftliche Aufbereitung

PD Dr. Michael Nentwich

**Danke für Ihre  
Aufmerksamkeit**



Kontakt:

Univ.-Doz. Dr. Michael Nentwich

A-1030 Wien, Strohgasse 45/5

Tel: +43 (1) 51581 6583

Fax: +43 (1) 7109883

Email: [mnent@oeaw.ac.at](mailto:mnent@oeaw.ac.at)

WWW: [www.oeaw.ac.at/ita/nentwich](http://www.oeaw.ac.at/ita/nentwich)

