

# NOMAD

## *Politikmodellierung und –evaluierung im Web 2.0*

18. November 2014  
Zweiter Pilot-Workshop  
Parlamentsdirektion, Wien





**Projektkoordination:**  
UNIVERSITÄT DER ÄGÄIS (Griechenland)

**Projektpartner:**

ATHENS TECHNOLOGY CENTER - ATC (Griechenland)

GRIECHISCHES PARLAMENT (Griechenland)

GOOGLE (Irland)

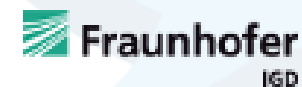
CRITICAL PUBLICS (Vereinigtes Königreich)

KANTOR QWENTES (Belgien)

PARLAMENTS DIREKTION (Österreich)

NATIONAL CENTER FOR SCIENTIFIC RESEARCH "DEMOKRITOS" (Griechenland)

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR GRAPHISCHE DATENVERARBEITUNG (Deutschland)



# NOMAD – Innovation

## ● Problem

- “Deliberative Politik” erfordert Einholung zivilgesellschaftlicher Positionen zu politischen Vorhaben
- Traditioneller Ansatz: Konsultation – Nachteil: oft geringe Beteiligung, Verzerrungseffekte
- Lösungsweg: Evaluierung von Politikmodellen durch Auswertung zivilgesellschaftlicher Diskurse in den Sozialen Netzwerken

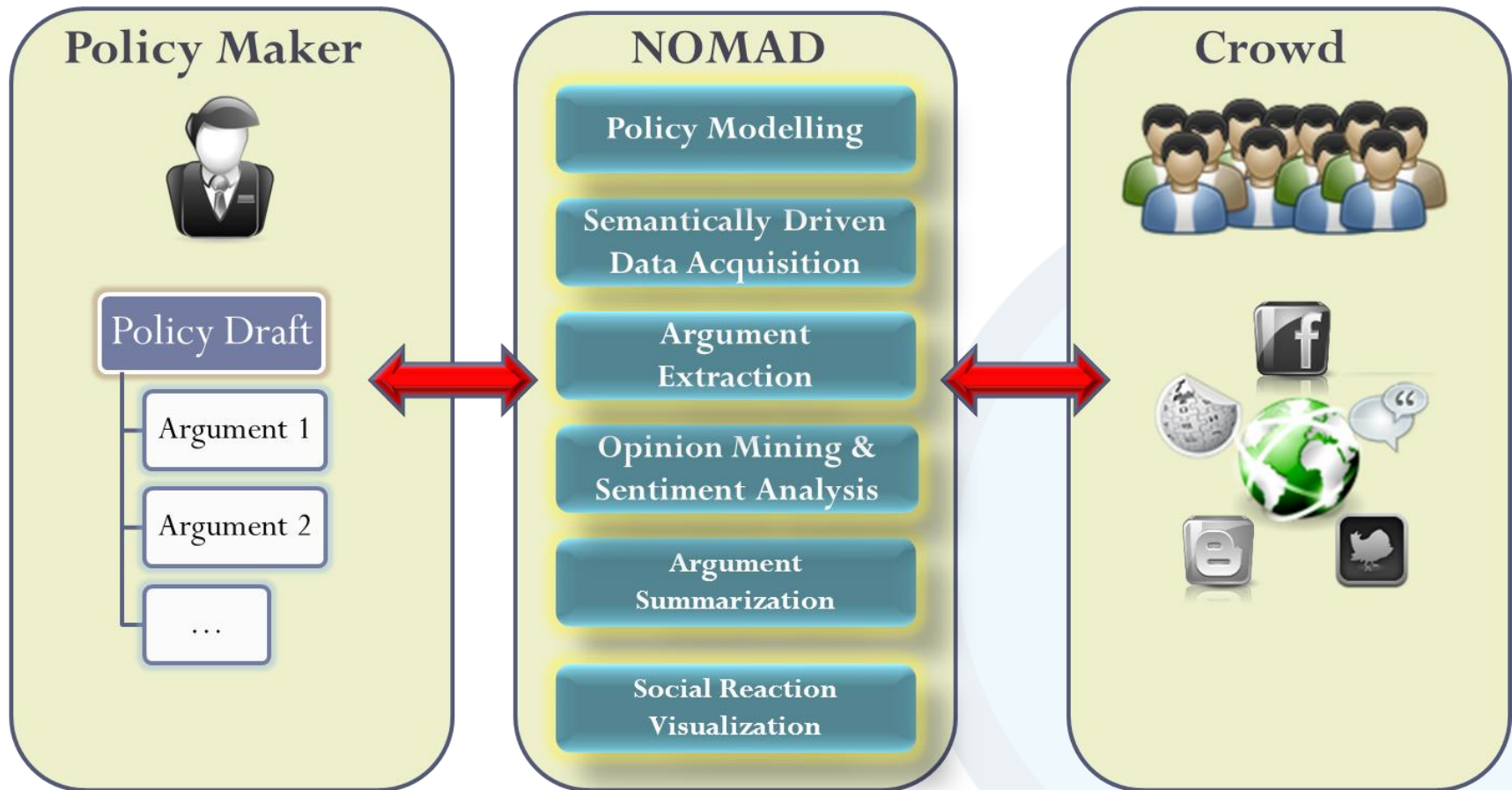
## ● Ziel

- Entwicklung einer Plattform zur Politikmodellierung und -evaluierung durch nichtmoderiertes “Crowdsourcing”

## ● Funktionale Differenzierung

- Konzeptualisierung und Modellierung von Politikfeldern, Politiken und Argumenten
- Extraktion von Inhalten aus Sozialen Netzwerken und linguistische Verarbeitung
- Analytische Auswertung in einer Visualisierungsumgebung

# NOMAD – Ansatz



Quelle: NOMAD Projektwebsite

## ● Autorenwerkzeug

- Politikfeldkonzeptualisierung
- Politikmodellierung
- Benennung von Argumenten
- Verknüpfung mit Konzepten

## ● “Crawling”-Modul

- Benennung prioritär abzuarbeitender Webressourcen
- Anstoss des “Webcrawl”
- Statusinformation

## ● Linguistische Verarbeitung

- Aufbereitung der Textressourcen für die Verarbeitung
- Auswahl relevanter Ressourcen
- Fragmentierung der Textressourcen und Zuordnung zu relevanten Konzepten, Argumenten und Politikkomponenten
- Identifizierung von Argumenten (musterbasiert)
- Identifizierung von Meinungen (wörterbuch- und musterbasiert)
- Potentiell: Demographische Auswertung (derzeit nicht realisiert)

## ● Analysewerkzeug

- Darstellung der relevanten Textfragmente und Textressourcen zu Politiken, Politikkomponenten und Argumenten
- Hervorhebung der Meinungsintensität auf der Achse “Zustimmung-Ablehnung”
- Feedbackschleife zur Evaluierung der Zuordnungsqualität: Inhalt und Meinung
- Visualisierung kumulierter Durchschnittswerte der Meinungsintensität für alle relevanten Ressourcen
- Quantitative Erhebung relevanter Begriffe und Visualisierung in einer “Wortwolke”

# NOMAD – Pilot-Politikfelder



Health

Vereinigtes  
Königreich



Energy

Griechenland



Open Data/  
Freedom of Information

Österreich



# NOMAD – Potenzielle Anwender/innen



## Öffentliche Einrichtungen

- Politiker/innen
- Politikberater/innen
- Rechtsberater/innen
- Legisten/innen
- Beamte/innen



## Nichtregierungsorganisationen

- Funktionäre /innen
- Politikfeldexperten /innen
- Öffentlichkeitsarbeiter /innen
- Lobbyisten /innen



## Wissenschaft

- Forscher/innen



## Zivilgesellschaft

- Journalisten /innen
- Bürger/innen
- Nutzer/innen sozialer Medien

# NOMAD – Partizipation



[www.nomad-project.eu](http://www.nomad-project.eu)  
[nomad.atc.gr/nomad](http://nomad.atc.gr/nomad)



/nomadeu



Newsletter



@nomadeu



Workshop



NOMAD Project on Policy Modelling  
/ Opinion Mining