

# Prof. Dr. phil. Simon Hegelich

---

## PERSÖNLICHE INFORMATIONEN

Geburtsdatum: 30.10.1976

Geburtsort: Herborn

---

## ABSCHLÜSSE

- 2016 Berufung auf die unbefristete W2-Professur „Political Data Science“ an der Technischen Universität München/Hochschule für Politik
  - 2015 Umhabilitation an die Philosophische Fakultät der Universität Siegen
  - 2012 Habilitation beim Fachbereich 06 der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster (WWU), Venia Legendi: „Politikwissenschaft“
  - 2006 Promotion zum Doktor der Philosophie an der WWU. Dissertation in Politikwissenschaft zum Thema „Reformkorridore des deutschen Rentensystems“ mit summa cum laude abgeschlossen
  - 2002 Magister Artium an der WWU in den Fächern Politikwissenschaft (Hauptfach), Soziologie und Pädagogik (Nebenfächer)
  - 1996 Abitur am Gymnasium Auf der Morgenröthe, Siegen
- 

## AKADEMISCHE TÄTIGKEITEN

- Seit März 2016 Professor für Political Data Science an der Technischen Universität München/Hochschule für Politik, verbeamtet auf Lebenszeit.
- Von September 2011 bis Februar 2016 Geschäftsführer des Forschungskollegs „Zukunft menschlich gestalten“ (FoKoS) an der Universität Siegen als akademischer Oberrat, verbeamtet auf Lebenszeit.
- Von August 2005 bis September 2011 Koordinator der Graduate School of Politics (GraSP-Münster) am Institut für Politikwissenschaft der WWU Münster. (Mehrfache Beurlaubungen, um die folgenden Positionen auszufüllen)
- Von Februar 2010 bis Juni 2011 Koordinator des Netzwerks der geistes- und sozialwissenschaftlichen Graduiertenschulen der WWU Münster.

- Von April 2009 bis Oktober 2009 Lehrbeauftragter an der Universität Bremen.
- Von Oktober 2007 bis März 2008 Entwicklung eines Konzepts für ein Graduiertenkolleg als wissenschaftlicher Mitarbeiter an der Technischen Universität Braunschweig.
- Von Oktober 2006 bis März 2007 Entwicklung des Konzepts der Graduate School of Urban Studies als wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Politikwissenschaft der Technischen Universität Darmstadt.
- Von Oktober 2002 bis August 2005 wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Politikwissenschaft der WWU Münster bei Prof. Dr. Klaus Schubert.

---

## WEITERE BERUFLICHE TÄTIGKEITEN

- Seit 2014 geschäftsführender Gesellschafter der dductr GmbH. Datenanalysen für Unternehmen.

---

## PROJEKTE

### **Beantragte Projekte**

#### *REVOLUTION*

Beantragt beim BMBF

Laufzeit: 2018-2020

Projektvolumen: ca. 360.000 €

Antrag auf Förderung eines Forschungsvorhabens im Rahmen der Innovations- und Technikanalyse. Alleiniger Antragssteller.

### **Laufende Projekte**

#### *Algorithmische Gegenmacht*

Gefördert durch die Hans-Böckler-Stiftung

Laufzeit: 2017-2019

Projektvolumen: ca. 265.000 €

Projekt im Rahmen des Forschungsverbunds „Digitalisierung und gute Arbeit“. Alleiniger Antragssteller.

#### *Social Bots*

Gefördert durch die Hanns-Seidel-Stiftung

Laufzeit: 2017-2018

Projektvolumen: ca. 104.000 €

Alleiniger Antragssteller.

### **Abgeschlossene Projekte:**

#### *Wahlkampf und Social Media*

Gefördert durch die CSU

Laufzeit: 2017

Projektvolumen: ca. 68.000 €  
Alleiniger Antragssteller.

*Social Media Forensics*

Gefördert durch das BMBF

Laufzeit: 2015-2018

Projektvolumen: ca. 210.000 €

Antrag auf Förderung eines Forschungsvorhabens im Rahmen der Innovations- und Technikanalyse (ITA). Neben mir als Hauptantragssteller sind sechs weitere WissenschaftlerInnen, u. a. vom GESIS beteiligt.

*Smart Network: Decisions, Strategies, and the Public*

Gefördert durch den DAAD mit Mitteln des BMBF

Laufzeit: März 2011 – Dezember 2013

Projektvolumen: ca. 300.000 €

Antrag in der Linie „International promovieren in Deutschland, Programmlinie 1: Internationalisierung der Doktorandenausbildung an deutschen Hochschulen“. Das Projekt bündelt die Aktivitäten zur Internationalisierung der Promotion in den Sozial- und Geisteswissenschaften. An dem Antrag sind neben mir 16 weitere WissenschaftlerInnen als AntragstellerInnen beteiligt.

*Forschungsaufenthalt in den USA zur internationalen Vernetzung der GraSP*

Gefördert durch das International Office der Universität Münster

Laufzeit: September 2008 – Oktober 2008

*Bildungspolitische Positionen der Akteure nach dem „Bildungsgipfel“*

Gefördert durch die Bertelsmannstiftung

Laufzeit: Oktober 2008 – Dezember 2008

Projektvolumen: 3.000 €

*Strategische Reformpolitik am Beispiel der Rentenpolitik unter Gerhard Schröder*

Gefördert durch die Bertelsmannstiftung

Laufzeit: April 2008 - Oktober 2008

Projektvolumen: 5.000 €

*Gutachten für das Projekt „Strategische Reformpolitik - Bertelsmann-Analysetool für politische Reformprozesse (BAR)“*

Gefördert durch die Bertelsmannstiftung

Laufzeit: Juli 2007 - Oktober 2007

Projektvolumen: 4000 €

**GraSP\_online 2.0: Virtuelle Kommunikations- und Publikationsplattform der GraSP-Münster**

Gefördert durch das Ministerium für Innovation, Wissenschaft, Forschung und Technologie des Landes Nordrhein-Westfalen und die Westfälische Wilhelms-Universität Münster

Laufzeit: Juni 2007 - Februar 2008

Projektvolumen: 10.500 €

**Sozialpolitik.net:** *Lern-DVD und Podcasting Politikfeldanalyse: Sozialpolitik*

Gefördert durch das Ministerium für Innovation, Wissenschaft, Forschung und Technologie des Landes Nordrhein-Westfalen und die Westfälische Wilhelms-Universität Münster

Laufzeit: Juni 2007 - Dezember 2007

Projektvolumen: 10.500 €

**Virtual capital:** *Wissensplattform zur virtuellen Ökonomie*

Gefördert durch das Ministerium für Innovation, Wissenschaft, Forschung und Technologie des Landes Nordrhein-Westfalen und die Westfälische Wilhelms-Universität Münster

Laufzeit: Juni 2007 - Dezember 2007

Projektvolumen: 10.500 €

**GraSP\_online**

Projektträger: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt

Gefördert durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung und die Westfälische Wilhelms-Universität Münster

Laufzeit: August 2006 - Februar 2007

Projektvolumen: 10.500 €

**politik+religion.net**

Projektträger: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt

Gefördert durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung und die Westfälische Wilhelms-Universität Münster

Laufzeit: September 2006 – April 2007

Projektvolumen: 10.500 €

---

## LISTE DER VERÖFFENTLICHUNGEN

**Beantragte Patente:**

System and Method for aggregating, classifying and enriching social media posts made by monitored author sources, Patentnummer 14/987,383, Inventors: Hegelich, Simon / Hegelich, Kolja.

Automated processing of panoramic video content using pattern recognition object classification machine learning techniques, Patentnummer 14/988,209, Inventors: Hegelich, Simon / Rondinelli, Michael / Hegelich, Kolja / Sharezaye, Morteza / Desai, Pratik.

**Blog:**

[www.politicaldatascience.blogspot.de](http://www.politicaldatascience.blogspot.de)

(über 140.000 Aufrufe)

**Bücher**

2013:

Herrschaft – Staat – Mitbestimmung, Springer-VS, Wiesbaden.

2011:

Die Agenda 2010: Strategien – Entscheidungen – Konsequenzen einer sozialdemokratischen Politik, VS-Verlag, Wiesbaden, mit David Knollmann und Johanna Kuhlmann.

2006:

Reformkorridore des deutschen Rentensystems, VS-Verlag, Wiesbaden.

**Reviewed Articles**

2017:

Deep learning and punctuated equilibrium theory, *Cognitive Systems Research* 45, 59-69.

Social Media und Microtargeting in Deutschland (mit Orestis Papakyriakopoulos, Morteza Shahrezaye, Andree Thieltges, JCM Serrano), *Informatik-Spektrum* 40 (4), 327-335.

Manipulation in sozialen Netzwerken (mit Andree A Thieltges), *ZfP Zeitschrift für Politik* 64 (4), 493-512.

R for social media analysis, in: *The Sage Handbook on Social Media Research Methods* (eds. Sloan, Luke; Quan-Haase, Anabel), Sage, 486-498.

2016:

Are Social Bots on Twitter Political Actors? Empirical Evidence from a Ukrainian Social Botnet (mit Dietmar Janetzko), *ICWSM*, 579-85..

The Devil's Triangle: Ethical considerations on developing bot detection methods (mit Andree Thieltges und Florian Schmidt), in: *AAAI, 2016 Spring Symposium, Technical Report, SS-16-01*, 277-281.

The Gas Game: Simulating Decision-Making in the European Union's External Natural Gas Policy (mit Martina Grabau), in: *Swiss Political Science Review*. doi: 10.1111/spsr.12202

Decision trees and random forests: Machine learning techniques to classify rare events, in: *European Policy Analysis (EPA)*, 1/3.

Simulations in Politics and Technology: Innovation policies in the field of photovoltaic cells, in: Hilpert, Ulrich (Hrsg): *Handbook of Politics of Technology*, Routledge 2016, 455-472.

2015:

Point Predictions and the Punctuated Equilibrium Theory: A Data Mining Approach (mit Cornelia Fraune und David Knollmann), in: *Policy Studies Journal, PSJ*, 43/2, 228-256.

The Communication Behavior of German MPs on Twitter: Preaching to the Converted and Attacking Opponents (mit Morteza Shahrezaye), in: *European Policy Analysis (EPA)*, 1/2, 155-174.

2010:

Diskurskoalitionen in der Finanzmarktrettung – Das Finanzmarktstabilisierungsgesetz, in: *dms – der moderne staat – Zeitschrift für Public Policy, Recht und Management Heft*, 2/2010, S. 339-359.

2006:

Moving from “defined benefit” to “undefined”, The interests in the enhancement of supplementary provision for old age in Germany, in: Hegelich, Simon/Schubert, Klaus (Hrsg.), 2006: Politics of Pension Policies, Special Issue of German Policy Studies (GPS), 535-585.

Policyformation am Beispiel des Präventionsgesetzes – Politische Organisierbarkeit einer präventiven Gesundheitspolitik, in: Michna, Horst/Oberender, Peter/Schulze, Joachim/Wolf, Jürgen (Hrsg.), 2006: „...und ein langes gesundes Leben“ – Prävention auf dem Prüfstand: Wieviel organisierte Gesundheit – wie viel Eigenverantwortung?, Veröffentlichungen der Hanns Martin Schleyer-Stiftung, Band 68, 167-174.

2004:

Can Welfare Expansion Result in Disintegration? The Integration of East Germany into the German Pension System, in: German Politics, Vol. 13, No. 1 (March 2004), 81–105.

2003:

Shareholder Kapitalismus und das Casino-Spiel an den Aktienbörsen (mit Brigitte Young), in: Österreichische Zeitschrift für Politikwissenschaft (ÖZP) 1/2003, 98-108.

### **Herausgeberschaften**

2011:

Pluralismus – Strategien – Entscheidungen (Herausgeber gemeinsam mit Nils C. Bandelow), VS-Verlag, Wiesbaden.

2009:

European Welfare Systems (Herausgeber gemeinsam mit Klaus Schubert und Ursula Bazant), Routledge, London.

2008:

Europäische Wohlfahrtssysteme (Herausgeber gemeinsam mit Klaus Schubert und Ursula Bazant), VS-Verlag, Wiesbaden.

2006:

Politics of Pension Policies, Special Issue of German Policy Studies (GPS), Volume III, Number 3 (Herausgeber gemeinsam mit Klaus Schubert).

### **Aufsätze, Beiträge, Artikel**

2017:

Die Disruption der Meinungsbildung: Die politische Debatte in Zeiten von Echokammern und Filterblasen (mit Morteza Shahrezaye), Analysen & Argumente 253 (2017), 1-11.

2016:

Invasion der Meinungs-Roboter, Analysen & Argumente 221 (2016), 1-9.

Politically limited pluralism: How European welfare systems deal with the crisis, in: Challenges to European Welfare Systems (Schubert, Klaus/ Villota, Paloma de and Johanna Kuhlmann), Springer-VS, Wiesbaden.

Social Botnets auf Twitter - Der Fall Ukraine, in, Schriftenreihe des Instituts für Rundfunkrecht an der Universität zu Köln, 2016/112, 127-136.

2014:

Punctuated Equilibrium Theory – Politischer Wandel Veränderungen jenseits kleiner Schritte (gemeinsam mit David Knollmann), in: Bandelow, Nils und Klaus Schubert (Hrsg.): Politikfeldanalys 2.0, München: Oldenbourg.

2013:

Regionale Auswirkungen des Netzausbaus (gemeinsam mit Cornelia Fraune und Carsten Hefeker, in: DIAGONAL, 34-2013, S. 73-84.

2012:

Promovieren in Kollegs und Zentren (gemeinsam mit Cornelia Fraune), in: Günauer, Franziska/Krüger, Anne K./ Moes, Johannes/Steidten, Torsten/Koepernik Claudia (Hrsg.), 2012: GEW-Handbuch Promovieren mit Perspektive, W. Bertelsmann Verlag, Bielefeld, S. 273-285.

2011:

Spieltheoretische Simulationen und Bounded Rationality: Der Einfluss des Haushaltsausschusses auf das Finanzmarktstabilisierungsgesetz, in: Bandelow, Nils C./Hegelich, Simon (Hrsg.), 2011; Pluralismus – Strategien – Entscheidungen, VS-Verlag, Wiesbaden.

Entscheidungen und Strategien in einer pluralistischen Welt (mit Nils C. Bandelow), in: Bandelow, Nils C./Hegelich, Simon (Hrsg.), 2011; Pluralismus – Strategien – Entscheidungen, VS-Verlag, Wiesbaden.

Pluralistische Policy Analyse: Methoden des Handelns (mit Nils C. Bandelow), in: Bandelow, Nils C./Hegelich, Simon (Hrsg.), 2011; Pluralismus – Strategien – Entscheidungen, VS-Verlag, Wiesbaden.

2010:

Politisch limitierter Pluralismus – Die Wohlfahrtssysteme der 27 Mitgliedsländer der Europäischen Union (mit Sonja Blum, Jochen Dehling und Klaus Schubert), in: Internationale Politikanalyse, Friedrich Ebert Stiftung, Februar 2010.

2009:

Politically limited Pluralism as European Identity: European Welfare Systems (mit Klaus Schubert), in: Schubert, Klaus/Hegelich, Simon/Bazant, Ursula (Hrsg.), 2009: European Welfare Systems, Routledge, London, 535-546.

European welfare systems: current state of research and some theoretical considerations (mit Klaus Schubert und Ursula Bazant), in: Schubert, Klaus/Hegelich, Simon/Bazant, Ursula (Hrsg.) 2009: European Welfare Systems, Routledge, London, 3-28.

Conflict, negotiation, social peace: the German welfare system (mit Hendrik Meyer), in: Schubert, Klaus/Hegelich, Simon/Bazant, Ursula (Hrsg.) 2009: European Welfare Systems, Routledge, London, 120-136.

2008:

Die Riester-Reform: Systemwechsel durch strategische Politik, in: Fischer, Thomas; Kießling, Andreas; Noy, Leonard (Hrsg.), 2008: Politische Reformprozesse in der Analyse, Verlag Bertelsmann Stiftung, Gütersloh, 191-252.

Politisch limitierter Pluralismus als europäisches Spezifikum (mit Klaus Schubert), in: Schubert, Klaus/Hegelich, Simon/Bazant Ursula (Hrsg.) 2008: Europäische Wohlfahrtssysteme, VS-Verlag, Wiesbaden, 647-660.

Konflikt, Verhandlung, Sozialer Friede: Das deutsche Wohlfahrtssystem (mit Hendrik Meyer), in: Schubert, Klaus/Hegelich, Simon/Bazant Ursula (Hrsg.) 2008: Europäische Wohlfahrtssysteme, VS-Verlag, Wiesbaden, 127-148.

Wohlfahrtsforschung, Raum, Zeit und Europäisierung (mit Klaus Schubert und Ursula Bazant), in: Schubert, Klaus/Hegelich, Simon/Bazant Ursula (Hrsg.) 2008: Europäische Wohlfahrtssysteme, VS-Verlag, Wiesbaden, 13-46.

2007:

Der deutsche Sozialstaat und Globalisierung, in: Robert, Rüdiger (Hrsg.) 2007: Bundesrepublik Deutschland – Globalisierung und Gerechtigkeit, Münster, 107-130.

Märkte und Akteure (mit Markus Kerkmann und Hendrik Meyer), in: Althammer, Jörg/Andersen, Uwe/Detjen, Joachim/Kruber, Klaus-Peter (Hrsg.), 2007: Handbuch zur ökonomisch-politischen Bildung, Wochenschauverlag, Schwalbach/Ts, 114-127.

Wachstum und Strukturen (mit Markus Kerkmann und Hendrik Meyer), in: Althammer, Jörg/Andersen, Uwe/Detjen, Joachim/Kruber, Klaus-Peter (Hrsg.), 2007: Handbuch zur ökonomisch-politischen Bildung, Wochenschauverlag, Schwalbach/Ts, 208-223.

2006:

Evaluation als Methode der Politikwissenschaft (zusammen mit Ursula Bazant und Markus Kerkmann), in: Schubert, Klaus/Schmitz, Sven-Uwe (Hrsg.), 2006: Einführung in die politikwissenschaftliche Theorie und Methodenlehre, Barbara-Budrich-Verlag, Opladen, 243-254.

2005:

Hedgefonds, in: Wissenschaftlicher Beirat von Attac (Hrsg.): ABC der Globalisierung, VSA-Verlag, Bremen.

Eigentum, in: Schubert, Klaus (Hrsg.): Handwörterbuch zum ökonomischen System Deutschlands, VS-Verlag, Wiesbaden.

Schattenwirtschaft, in: Schubert, Klaus (Hrsg.): Handwörterbuch zum ökonomischen System Deutschlands, VS-Verlag, Wiesbaden.

Shareholder-Value, in: Schubert, Klaus (Hrsg.): Handwörterbuch zum ökonomischen System Deutschlands, VS-Verlag, Wiesbaden.

Wirtschaftsstruktur, in: Schubert, Klaus (Hrsg.): Handwörterbuch zum ökonomischen System Deutschlands, VS-Verlag, Wiesbaden.

2001:

Neue Weltordnung: Nach dem 11. September bleibt vieles, wie es war (mit Brigitte Young), in: Prokla 125, Dezember 2001, 523-539.

Die spekulative Erwartung exorbitanter Umsätze, (mit Brigitte Young) in: Frankfurter Rundschau, Dokumentation, 09.08.01, 7.