



Curriculum Vitae

Dr. Harald Hecking

Geschäftsführer

Alte Wagenfabrik
Vogelsanger Straße 321a
50827 Köln

Tel.: +49 (0)221.277 29-221
Fax: +49 (0)221.277 29-400
harald.hecking@ewi.research-
scenarios.de

Sprechstunde nach Voranmeldung

Berufserfahrung

Seit Juni 2015

Geschäftsführer der ewi Energy Research & Scenarios gGmbH

Seit 2014

Manager, Head of Fuel Market Research am Energiewirtschaftlichen Institut an der Universität zu Köln (EWI)

2011 - 2014

Doktorand und wissenschaftlicher Mitarbeiter am Energiewirtschaftlichen Institut an der Universität zu Köln (EWI)

2013 und 2014

Entsendung zur Internationalen Energieagentur in Paris (IEA)

Ausbildung

2015

Promotion

Dissertation: Four Essays on the Economics of Energy and Resource Markets

2011

Abschluss: Diplom-Geoinformatiker

Diplomarbeit: Stochastic Optimization of an Air Quality Model by the Particle Filter Algorithm

2010

Abschluss: Diplom-Volkswirt

Diplomarbeit: Optimierung von Verteilernetzbewirtschaftung unter den Bedingungen der Anreizregulierung, Netzoptimierung mit GAMS

2008

Auslandsstudium der Volkswirtschaftslehre an der Universität Paul Cézanne, Aix-en-Provence, Frankreich (Auslandsstipendium der Studienstiftung des deutschen Volkes)

2004 - 2011

Studium der Geoinformatik an der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster

Schwerpunkte: Geostatistik, Numerische Simulation und Optimierung

2004 - 2010

Studium der Volkswirtschaftslehre an der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster

Schwerpunkte: Energie- und Verkehrswirtschaft, Wirtschaftsinformatik, Ökonometrie und Statistik

Praktika

PricewaterhouseCoopers AG, Düsseldorf, Utilities & Regulation, 2009

Münchener Rück AG, München, Georisikoforschung, 2008

Forschungsschwerpunkte

Modellierung von Energie- und Ressourcenmärkten, strategisches Verhalten von Marktakteuren, Versorgungssicherheit Erdgas

Ausgewählte Projekte

- Addendum to the study "An Embargo of Russian Gas and Security of Supply in Europe"
EWI-Studie
- Medium-Term Coal Market Report 2014
Auftraggeber: Internationale Energieagentur (IEA)
- An Embargo of Russian Gas and Security of Supply in Europe
EWI-Studie
- Unkonventionelles Erdgas in Europa – Effekte auf Versorgung, Nachfrage und Preise bis 2035
EWI-Studie
- Trendstudie Strom 2022
Auftraggeber: Bundesverband der deutschen Industrie e.V. (BDI)
- Medium-Term Coal Market Report 2013
Auftraggeber: Internationale Energieagentur (IEA)
- The Economics of Long-term Contracts
Auftraggeber: Industrie
- Strategische Spiele im internationalen Gashandel – modellbasierte Analysen des globalen Gasmarkts
Auftraggeber: Industrie
- Die Bedeutung des Energieträgers Erdgas bis 2030 – Entwicklung und CO₂-Vermeidungspotenzial
Auftraggeber: Industrie
- Der Beitrag von Gasspeichern zur Versorgungssicherheit des deutschen Erdgasmarkts – ökonomische Analyse des Regelenergiemarktdesigns
Auftraggeber: Industrie
- Der Beitrag von Gasspeichern zur Versorgungssicherheit des deutschen Erdgasmarkts – modellbasierte Szenarioanalyse
Auftraggeber: Industrie
- Analyse der Nutzung von Erdgasspeichern in Nord-West-Europa
Auftraggeber: Industrie
- Potenziale für Erdgas im Straßenverkehr – eine ökonomische Analyse
Auftraggeber: Industrie

Ausgewählte Publikationen

Aufsätze

- Supply Disruptions and Regional Price Effects in a Spatial Oligopoly – An Application to the Global Gas Market. *Review of International Economics*, 22 (5), pp. 944-975, 2014 (mit C. Growitsch, T. Panke).
- Developments of the German Heat Market of Private Households until 2030: A Simulation Based Analysis. *Zeitschrift für Energiewirtschaft*, 38 (2), pp. 117-130, 2014 (mit C. Dieckhöner).

Working Papers

- CO₂ Abatement Policies in the Power Sector under an Oligopolistic Gas Market.
EWI Working Paper 2014/14.
- Quantity-Setting Oligopolies in Complementary Input Markets – the Case of Iron Ore and Coking Coal.
EWI Working Paper 2014/06 (mit Timo Panke).
- Supply Disruptions and Regional Price Effects in a Spatial Oligopoly – an Application to the Global Gas Market.
EWI Working Paper 2013/08 (mit Christian Growitsch, Timo Panke).
- Greenhouse Gas Abatement Curves of the Residential Heating Market – a Microeconomic Approach.
EWI Working Paper 2012/16 (mit Caroline Dieckhöner).
- COLUMBUS – A Global Market Model.
EWI Working Paper 2012/06 (mit Timo Panke).