

# Curriculum Vitae

## Persönliche Daten

**Name:** Lea Renz

**Anschrift:** Marienstraße 103  
76137 Karlsruhe

**Telefonnr. (geschäftlich):** +49 721 608 44573

**E-Mail (geschäftlich):** [lea.renz@kit.edu](mailto:lea.renz@kit.edu)

**Geburtsdatum:** 18.05.1987 (Stuttgart)

## Berufserfahrung

**Seit Dezember 2012** Doktorandin und wissenschaftliche Mitarbeiterin am Institut für Industriebetriebslehre und Industrielle Produktion (IIP), Lehrstuhl für Energiewirtschaft, Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

## Ausbildung

**2012** Abschluss: Diplom-Wirtschaftsingenieur  
Diplomarbeit zum Thema „Abschätzung des globalen CO<sub>2</sub>-Emissionsminderungspotentials der Photovoltaik bis 2050“ am Fraunhofer Institut für Innovationsforschung (ISI)

**2011** 13 Wochen Praktikum beim Ingenieurbüro Fichtner GmbH & Co. KG in Stuttgart, unter anderem Mitarbeit bei zwei Studien über den Gasmarkt in Italien

Wissenschaftliche Hilfskraft am Deutsch-Französischen Institut für Umweltforschung (DFIU) in Karlsruhe

**2010** 14 Wochen Praktikum bei MVV Energie AG in Mannheim: Recherche und Erstellung einer umfangreichen Präsentation zum Thema Elektromobilität sowie Mitarbeit bei der Erstellung eines Konzeptes zur Einführung der Elektromobilität in Mannheim

**2006-2012** Studium des Wirtschaftsingenieurwesens am Karlsruher Institut für Technologie (KIT) Vertiefungsrichtungen: Energiewirtschaft (Betriebswirtschaftliche Ausrichtung), Maschinenbau/Energietechnik; Brennstoffe, Umwelt und globale Entwicklung (Ingenieurswissenschaftliche Ausrichtung)

## Forschungsschwerpunkte

Strommarktdesign, Modellierung von Energiemärkten (insbesondere agentenbasierte Simulation), Energiesystemanalyse

## Ausgewählte Projekte

Perspektiven für die langfristige Entwicklung der Strommärkte und der Förderung Erneuerbarer Energien bei ambitionierten Ausbauzielen  
Auftraggeber: Bundesministerium für Umwelt und Reaktorsicherheit (BMU)

## Publikationen

### Diskussionspapier

Perspektiven für die langfristige Entwicklung der Strommärkte und Förderung der Erneuerbaren Energien bei ambitionierten Ausbauzielen  
J. Winkler, F. Sensfuß, D. Keles, L. Renz, W. Fichtner

### Kapazitätsmechanismen oder Weiterentwicklung des Energy-Only-Markts

Winkler, J.; Keles, D.; Renz, L.; Sensfuß, F.; Fichtner, W. (2013), ew - Magazin für Energiewirtschaft, Heft 10/2013

### Perspektiven zur aktuellen Kapazitätsmarktdiskussion in Deutschland

Winkler, J.; Keles, D.; Renz, L.; Sensfuß, F.; Fichtner, W. (2013): Zeitschrift für Energiewirtschaft, Dezember 2013, Volume 37, Issue 4