

## FEMtech

FEMtech - Eine Initiative des Förderschwerpunktes „Talente“  
des Bundesministeriums für Verkehr, Innovation und Technologie

### Mag.<sup>a</sup> (FH) Dr.<sup>in</sup> Natalie Prügler



#### MOOSMOAR Energies OG

Moosberg 10  
8960 Niederöblarn

#### Persönliches

geboren (Jahreszahl, Ort): 1983, Hallein  
Sprachen: Deutsch, Englisch, Italienisch  
Familienstand: verheiratet  
Hobbies: Skitouren, Wandern, Laufen; Abenteuer mit den Kinder Leo (3) und Emil (1) in Garten, Wald und Berg erleben

#### Ausbildung

2013 Promotion an der Alpen-Adria Universität Klagenfurt in Sozial- und Wirtschaftswissenschaften mit Schwerpunkt Energiewirtschaft. Dissertation "Current and future challenges of the electricity supply system: Economic analyses in the Smart Grids Context" verfasst unter anderem auch am Lehrstuhl für Industrie, Energie und Umwelt der Universität Wien (2008-2011) sowie in Kooperation mit Natural Resources Canada - Varennes Research Center in Montréal (2010)

2006 Diplomstudium Internationale Wirtschaft und Management, Fachhochschule Kufstein Tirol. Diplomarbeit: „Electricity Demand in the EU in 2020: The wind energy's contribution“; Diplom Oktober 2006; Auszeichnung 'Beste Diplomarbeit des Studienganges'

#### Berufslaufbahn

Seit 08/2013 Geschäftsführerin der **MOOSMOAR Energies OG**, Tätigkeiten: Unternehmensberatung sowie Anbahnung und Abwicklung von nationalen und internationalen Forschungsprojekten im Bereich der Energieversorgung und Energiewirtschaft

02/2010 – 09/2012 Projektleiterin, wissenschaftliche Mitarbeiterin und Lektorin, **Fachhochschule Technikum Wien, Institut für Erneuerbare Energien**, Tätigkeiten: Akquisition, inhaltliche Bearbeitung und Abwicklung nationaler und internationaler

## FEMtech

FEMtech - Eine Initiative des Förderschwerpunktes „Talente“  
des Bundesministeriums für Verkehr, Innovation und Technologie

	Förder- und Auftragsprojekte mit den Schwerpunkten Smart Grids, Netzintegration Erneuerbarer Energie, Wirtschaftlichkeitsbewertungen, Geschäftsmodelle, Energiemarkt; Gestaltung und Abhaltung von Lehreinheiten der Masterstudiengänge der FH; Verfassen von wissenschaftlichen Studien und Artikeln
10/2008 – 03/2011	Projektassistentin, Doktorandin an der <b>Universität Wien, Institut für Betriebswirtschaftslehre, Lehrstuhl für Industrie, Energie und Umwelt</b> , Tätigkeiten: Beantragung, inhaltliche Bearbeitung und organisatorische Abwicklung des mit Mitteln des Klima- und Energiefonds geförderten 3-jährigen Forschungs- und Dissertationsprojekts „IncentiveNet“
03/2008 – 01/2010	Wissenschaftliche Mitarbeiterin, <b>AIT Austrian Institute of Technology, Österreichisches Forschungs- und Prüfzentrum Arsenal Ges.m.b.H., Geschäftsfeld Electrical Energy Systems</b> , Tätigkeiten: Inhaltliche und organisatorische Abwicklung nationaler und internationaler Forschungs- und Consultingprojekte sowie Autorin wissenschaftlicher Studien und Beiträge
07/2007 – 11/2007	Projektassistentin, <b>Austrian Power Grid AG, Abteilung Erlös- und Regulierungsmanagement</b> , Tätigkeiten: Mitarbeit bei Projekten im Themenbereich Netzwerkregulierung
07/2007 – 10/2007	Projektassistentin, <b>Energy Community Secretariat</b> , Tätigkeiten: Bearbeitung von EU Verordnungen und Richtlinien im Themenbereich Energie/Gas für Staaten des südosteuropäischen Raums, welche eine EU Mitgliedschaft anstreben
10/2005 – 02/2006	Praktikantin, <b>PwC PricewaterhouseCoopers GmbH, Corporate Finance</b> , Tätigkeiten: Mitarbeit bei internen und Kundenprojekten im Bereich Corporate Finance und Energiewirtschaft

### Aktuelles Arbeitsgebiet

Die Arbeitsschwerpunkte beinhalten Beratungsdienstleistungen zur Ideenfindung, Anbahnung, Bearbeitung sowie Dissemination von Projekten im Bereich der Energieversorgung und Energiewirtschaft. Der Fokus wird dabei vor allem auf die zukünftige Energiesystemgestaltung mit Erneuerbaren Energien sowie die damit einhergehende Wirtschaftlichkeitsbewertung gelegt. Diese Expertise wird durch eine laufende Beteiligung an nationalen und internationalen Forschungsprojekten weiterentwickelt. Die aktuellen Forschungsthemen umfassen dabei vor allem Smart Grids, Smart Cities, Integration Erneuerbarer Energien, strategischer Einsatz von Stromspeichern, Demand Side Management, Markt und Regulierung.

### Laufende (Forschungs-)projekte

## FEMtech

FEMtech - Eine Initiative des Förderschwerpunktes „Talente“ des Bundesministeriums für Verkehr, Innovation und Technologie

- Leitprojekt LEAFS – Integration of Loads and Electric Storage Systems into advanced Flexibility Schemes for LV Networks (Projektlaufzeit: 2015-2018)
- Leitprojekt [iniGrid](#) – intelligente Komponenten für aktive Verteilnetze (national, Projektzeitraum: 2014-2017)
- Leitprojekt [Smart City Demo Aspern](#) – ICT-integration for smart buildings and smart grids involving social and municipality aspects in Aspern (national, Projektzeitraum: 2014-2017)
- EU-ASCIN – European Academic Smart Cities Network (international, Projektzeitraum: 2013-2016); [www.eu-ascin.at](http://www.eu-ascin.at)
- NTP-Smartgrids – Nationale Technologieplattform Smart Grids Austria (national, Projektzeitraum: seit 2008); zuletzt: Beauftragung zur Leitung und Auswertung der Workshops zu den Entwicklungsachsen 2 und 3 der aktuellen Smart Grids Roadmap; [www.smartgrids.at](http://www.smartgrids.at)

### Auszeichnungen

**Award of Excellence** des Bundesministeriums für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft, Dezember 2014

**Young Authors Paper Award** der EnInnov2010 Konferenz, 11. Symposium Energieinnovation, Technische Universität Graz, Österreich, 2010

Preis für die **Beste Diplomarbeit des Studienganges**, Internationale Wirtschaft und Management, Fachhochschule Kufstein Tirol, Juni 2006

### Statement „Frauen in naturwissenschaftlichen-technischen Berufen/in der Forschung“

Gerade als Wirtschaftswissenschaftlerin in einem sehr technischen Bereich habe ich nicht viel Zeit damit verbracht, daran zu denken, dass ich (noch) eine der wenigen Frauen in meinem Umfeld bin. Allgemein ist es wichtig, dass „frau“ ihren Kollegen entgegen tritt, wie „frau“ es selber gerne hätte: auf derselben Augenhöhe. Sprich, selbstbewusst auftreten, mit fachlichen Kenntnissen punkten, immer sehr gut vorbereitet sein, das Netzwerk stetig pflegen, den Diskurs mitgestalten und natürlich laufende Weiterbildung. Dazu ist es auch essentiell, sich rechtzeitig bewusst zu machen, welche Ziele erreicht, welche Position angestrebt und welche Tätigkeit ausgeübt werden soll und welche Fähigkeiten dafür nötig sind.

### Ausgewählte Publikationen

- A. Berger, H. Brunner, M. Hübner, F. Kupzog, A. Lugmaier, N. Prügler, W. Prügler, K. Scheida, A. Schenk, U. Tauschek (2015): Technologieroadmap Smart Grids Austria, Die Umsetzungsschritte zum Wandel des Stromsystems bis 2020; Technologieplattform Smart Grids Austria
- K. Leonhartsberger, M. Tabakovic, H. Fechner, R. Sterrer, N. Prügler, P. Verboven, M. Hübner (2014): Smart Grids Demo Snapshots 2013/2014, Collection of regional and national key projects as a starting point for the establishment of ERA-Net Smart Grids Plus; Smart Grids ERA-Net, Deliverable D 4A.4.1
- N. Prügler (2013): Economic Potential of demand response at household-level: Are Central-European market conditions sufficient?; Energy Policy, Volume 60/ Issue C

## FEMtech

FEMtech - Eine Initiative des Förderschwerpunktes „Talente“  
des Bundesministeriums für Verkehr, Innovation und Technologie

- M. Hübner, N. Prügler (2012): Report about existing national structures and activities, energy targets, foresight studies and their impact on ERA-Net Smart Grids: SMART GRIDS COUNTRY FACT SHEETS; Smart Grids ERA-Net, Deliverable 4.2.1
- N. Prügler (2012): A cost-based approach to evaluate future grid structure options; International Journal of Distributed Energy Resources, Volume 8 Number 1 (2012), pages 61-85
- N. Prügler, C. Bremberger (2011): Grid regulation in Austria: smart grids incentives or disincentives?; E & I Elektrotechnik und Informationstechnik, Volume 128, Number 10, 336-341
- N. Prügler, W. Prügler, F. Wirl (2011): Storage and Demand Side Management as power generator's strategic instruments to influence demand and prices; Energy, Volume 36, Issue 11, November 2011, Pages 6308-6317
- N. Glück, C. Redl, F. Wirl (2009): Cross-border auctions in Europe: Auction prices versus price differences; In Proceedings: IEEE Conference, European Energy Markets '09, 27. - 29.05.2009, Leuven, Belgium

### Weiterführende Links

MOOSMOAR Energies OG: [www.mmenergies.at](http://www.mmenergies.at)