

Dr. Thomas Ackermann

Geschäftsführer Energynautics GmbH

Energynautics GmbH
Robert-Bosch-Straße 7
64293 Darmstadt

Email: t.ackermann@energynautics.com

Sprachen: Deutsch, Englisch



BERUFSERFAHRUNG

in Deutschland, Schweden, Dänemark, Neuseeland, China, Kroatien, Australien, USA, Russland, Chile

- | | |
|--------------------------------------|---|
| seit 06/2000 | Geschäftsführer der Energynautics GmbH, ein in Deutschland ansässiges Forschungs- und Beratungsunternehmen auf dem Gebiet der erneuerbaren und dezentralen Energieerzeugung |
| seit 07/1998
(seit 2002 Teilzeit) | Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Royal Institute of Technology (KTH), Department of Electric Power Engineering, Stockholm, Schweden |
| 07/1997 - 06/1998 | Industrial Research Limited (IRL), Science and Technology Research Company, Christchurch, Neuseeland, Position: Wissenschaftlicher Ingenieur |
| 03/1996 - 05/1997 | Design Power Ltd., Engineering Consultants, Wellington, Neuseeland, Position: Projektleiter |
| 03/1995 - 01/1996 | Tacke Windtechnik GmbH, Hersteller von Windturbinen, Deutschland |

AUSBILDUNG

- | | |
|-------------------|---|
| 07/1998 - 05/2004 | Dr. Ing. Royal Institute of Technology (KTH), Department of Electrical Engineering, Stockholm, Schweden |
| 02/1996 - 05/1997 | Master of Science in Physics, University of Otago, Dunedin, Neuseeland |
| 09/1988 - 02/1995 | Diplom Wirtschaftsingenieur, Technische Universität Berlin, Deutschland |

VORLESUNGEN

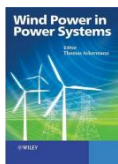
Kontinuierlich

Vorlesungen verschiedener Kurse im Bereich Windenergie und Netzintegration von erneuerbaren Energien wie:

- Renewable Energy Technology Course, KTH, Stockholm, Schweden
- Wind Energy Systems Course, KTH, Stockholm, Schweden
- Wind Power Short Course, UWIG, USA
- Wind Power Development and Use, SIDA/Life.se, Karlstad, Schweden

AUSGEWÄHLTE VERÖFFENTLICHUNGEN

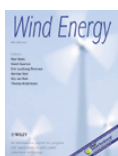
Bücher und Beiträge



1. Thomas Ackermann [Herausgeber]: **“Wind Power in Power Systems”**, 691 Seiten, veröffentlicht im Januar 2005, von Wiley, UK, das Buch beinhaltet 6 Kapitel vollständig oder teilweise geschrieben von T. Ackermann (2. Edition wird im Dezember 2011 veröffentlicht)



2. Thomas Ackermann: **“Windfarm connection”** in: **“Offshore Wind Power”**, Herausgeber: Gaetano Gaudiosi und John Twidell, 2009, Multi Science, UK



3. Thomas Ackermann, Co-editor: **“Wind Energy”** Journal (seit 11/04), Wiley & Sons

Wissenschaftliche Artikel

1. Martensen, N., Lund, P., Kley, H., Tröster, E, Ackermann, T.: **“The Danish cell project - Status and perspective of a smart grid demonstration”**, VGB Power Tech., Vol. 91/2011, pp. 64-68.

2. Dubaric, E., Giannoccaro, D., Bengtsson, R., Ackermann, T.: **“Patent data as indicators of wind power technology development”**, World Patent Information, (2011), Volume 33, Issue 2, June 2011, Pages 144-149.

3. Tröster, E., Kuwahata, R., Ackermann, T.: **“European Grid Study 2030/2050”**, Darmstadt/Langen, Germany, January 2011.

4. Ackermann, T., Ancell, G., Borup, L.D., Eriksen, P.B., Ernst, B., Groóme, F., Lange, M., Möhrten, C., Orths, A.G., O'Sullivan, J., DeLa Torre, M.: **“Where the Wind Blows”**, IEEE Power and Energy Magazine, 7 (6), 2009, pp. 65-75.
5. Ackermann, T., Abbad, Juan Rivier; Dudurych, Ivan M.; Erlich, Istvan, Holttinen, Hannele; Kristoffersen, Runge, Jesper and Sørensen, Poul Ejnar: **„European Balancing Act“**, IEEE PES Magazine, Power and Energy for a Special Issue on Wind Power, November/December 2007, pp. 90 - 103.
6. Ackermann, Thomas: **“Distributed Resources and Re-Regulated Electricity Markets”**, Electric Power Systems Research (Elsevier), Volume 77, Issue 9, July 2007, pp. 1148-1159.
7. Barberis Negra, N.; Todorovic, J.; Ackermann, T.: **“Loss Evaluation of HVAC and HVDC Transmission Solutions for Large Offshore Wind Farms”**, Electric Power Systems Research, Vol. 76/11, 2006, pp. 916-927.
8. Lund, P., Cherian, S., Ackermann, T. , **“A Cell Controller for Autonomous Operation of a 60 kV Distribution Area”**. International Journal of Distributed Energy Resources, 2 (2), S. 83-100, 2005.
9. Eriksen, P. B.; Ackermann, T.; Winter, W.; Rodriguez, J.; Smith, P.: **“System Operation Under High Wind Penetration Scenarios: An International Perspective”**, IEEE PES Magazine, Power and Energy for a Special Issue on Wind Power, November/December 2005.
10. Jauch, C.; Matevosyan, J.; Ackermann, T.; Bolik, S.: **“International Comparison of Requirements for Connection of Wind Turbines to Power Systems”**; Wind Energy, Vol. 8, 2005, pp. 295-306.

Anzahl der geprüften wissenschaftlichen Publikationen: > 50
plus ca. 70 Workshop- / Seminar-Publikationen