

Lebenslauf

Prof. Dr. Iris Lewandowski

- Seit 6/2014 Studiengangsleiterin Internationaler Masterstudiengang "Bioeconomy", Universität Hohenheim, Stuttgart.
- Seit 2013 Aufsichtsratsmitglied BIOPRO Baden-Württemberg GmbH, Stuttgart.
- Seit 2012 Associate Editor, Global Change Biology (GCB) Bioenergy.
- Seit 2012 Mitglied Strategiekreis Bioökonomie in Baden-Württemberg.
- 2/2010 Übernahme des Lehrstuhls und der **Professur** für Nachwachsende Rohstoffe und Bioenergiepflanzen an der Universität Hohenheim.
- 11/2008 bis 01/2010 **Global Biomass R&D Program Manager** bei Shell Global Solutions, Amsterdam, Niederlande. Leitung eines globalen Teams und Management eines globalen Biomasse Forschungsprogramms zu Energiepflanzen, Aspekten der Nachhaltigkeit und Potentiale von Biomasse sowie der Biomassequalität für die energetische Nutzung.
- 09/2006 bis 10/2008 **Senior Researcher** bei Shell Global Solutions, Amsterdam, Niederlande. Forschung und Entwicklung sowie Beratung des Business im Bereich „Biomass Upstream“, einschließlich der Aspekte Energiepflanzenproduktion, Globale Biomassepotentiale und -optionen und Nachhaltigkeit von Biobrennstoffen.
- 6/2001 bis 08/2006 **Senior Researcher** am Copernicus Institute for Sustainable Development, Department of Science, Technology and Society der Utrecht University, Niederlande.
- Gastdozentur an der TU München im internationalen Masterstudiengang „Resource Management“ .
- 03 bis 04/2001 **Gastwissenschaftlerin** am Oak Ridge National Laboratory (ORNL), Oakridge, Tennessee, USA.
- 12/2000 Abschluss der **Habilitation** im Fachgebiet Pflanzenbau, Titel der Habilitationsschrift "Produktion von Energiegräsern und -getreiden: Möglichkeiten und Grenzen der Produktion von biogenen Festbrennstoffen am Beispiel von Miscanthus, Rohrglanzgras und Wintergetreide".
- 10/1994 bis 09/2000 **Wissenschaftliche Assistentin** am Institut für Pflanzenbau und Grünland der Universität Hohenheim, Fachgebiet Allgemeiner Pflanzenbau.
- Expertin der Europäischen Kommission zur Begutachtung von Forschungsanträgen im Programm „Quality of Life and Management of Living Resources“.
- 01/1993 bis 09/1994 **Wissenschaftliche Mitarbeiterin** am Institut für Pflanzenbau und Grünland der Universität Hohenheim, Fachgebiet Allgemeiner Pflanzenbau, zur Bearbeitung eines vom Ministerium für ländlichen Raum, Ernährung, Landwirtschaft und Forsten Baden-Württemberg (MLR) geförderten Projektes zu Miscanthus.

- 4/1990 bis 11/1992 **Wissenschaftliche Mitarbeiterin** am Institut für Pflanzenbau und Grünland der Universität Hohenheim, Fachgebiet Allgemeiner Pflanzenbau, **Dissertation** zum Thema „Entwicklung eines In-vitro-Kultursystems für *Miscanthus sinensis* (Thunb.) Anderss. ‘Giganteus’ als Voraussetzung zur Mikrovermehrung“.
- 01 bis 02/1990 Mitarbeiterin im Mais-Zuchtgarten auf der Agricultural Research Station in Bethlehem, Republik Südafrika.
- 10/1998 **Diplom in Agrarwissenschaften** (Studium an den Universitäten Hohenheim und Göttingen) mit Spezialisierung in der Fachrichtung Pflanzenproduktion. Durchführung des experimentellen Teils der Diplomarbeit zum Thema Gründung an der Cukurova Universität in Adana, Türkei.

Ausgewählte Publikationen (seit 2006)

1. Iqbal Y., Lewandowski I. (2014): Inter-annual variation in biomass combustion quality traits over five years in fifteen *Miscanthus* genotypes in south Germany. *Fuel Processing Technology*, 121, 47-55.
2. Gützloe A., Thumm U., Lewandowski I. (2014): Influence of climate parameters and management of permanent grassland on biogas yield and GHG emission substitution potential. *Biomass and Bioenergy*, 64 175-189.
3. Knörzer H., Hartung K., Piepho H.-P., Lewandowski I. (2013): Assessment of variability in biomass yield and quality: What is an adequate size of sampling area for *Miscanthus*? *Global Change Biology – Bioenergy*, 5(5), 572-579.
4. Thumm U., Fenn L., Lewandowski I. (2012): Establishment of switchgrass in permanent grassland. *Grassland Science in Europe*, 17, 79-81.
5. Lewandowski, I., U. Schmidt (2006): Nitrogen, energy and land use efficiency of miscanthus, reed canary grass and triticale as determined by the boundary line approach. *Agriculture, Ecosystems and Environment*, Vol. 112(4), 335-346.
6. Lewandowski, I., U. Schmidt, M. Londo, A. Faaij (2006): The economic value of the phytoremediation function. *Agricultural Systems*, Vol. 89(1), 68-89.
7. Lewandowski, I., J. Weger, A. van Hooijdonk, K. Havlickova, J. van Dam, A. Faaij (2006): The potential biomass for energy production in the Czech Republic. *Biomass and Bioenergy*, Vol. 30(5), 405-421.
8. Lewandowski, I., A.P.C. Faaij (2006): Steps towards the development of a certification system for sustainable bio-energy trade. *Biomass and Bioenergy*, Vol. 30(2), 83-104.