Fraunhofer
IGB

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR GRENZFLÄCHEN- UND BIOVERFAHRENSTECHNIK IGB

LEBENSLAUF

Dr. Markus Wolperdinger

Leiter des Fraunhofer-Institut für Grenzflächen- und Bioverfahrenstechnik IGB

PERSÖNLICHE ANGABEN

Geburtsdatum	6. Mai 1963
Adresse	Fraunhofer-Institut für Grenzflächen- und Bioverfahrenstechnik IGB Nobelstr. 12 | 70569 Stuttgart Telefon +49 711 970-4410 markus.wolperdinger@igb.fraunhofer.de

BERUFLICHE LAUFBAHN

Seit 03/2018	**Institutsleiter**, Fraunhofer-Institut für Grenzflächen- und Bioverfahrenstechnik IGB – Stuttgart
01/2018 – 02/2018	**Berater und design. Institutsleiter**, Fraunhofer-Institut für Grenzflächen- und Bioverfahrenstechnik IGB – Stuttgart
12/2012 – 12/2017	**Leiter globale Produktlinie Biotechnologieanlagen und Senior Manager öffentliche Fördermittel**, Linde AG, Engineering Division & Linde Gas – Dresden, Pullach
01/2011 – 12/2012	**Leiter Business Development Biotechnologieanlagen**, Linde Engineering Dresden GmbH – Dresden
07/2006 – 12/2010	**Leiter Ansiedlungsmanagement und strategische Entwicklung industrielle Biotechnologie**, InfraLeuna GmbH – Leuna
11/2000 – 06/2006	**Geschäftsführer**, Munich Innovative Biomaterials GmbH – Marburg, Leuna
11/1998 – 10/2000	**Director of Product Development**, Innovative Lasers Corporation – Tucson, USA
06/1995 – 10/1998	**Senior Research Scientist**, Innovative Lasers Corporation – Tucson, USA
10/1991 – 05/1995	**Wissenschaftlicher Mitarbeiter**, Ludwig-Maximilians-Universität München, Institut für physikalische Chemie
09/1979 – 05/1982	**Staatlich geprüfter Chemielaborant**, Wacker Chemie – München

AKADEMISCHE ABSCHLÜSSE

03/1995	**Promotion** zum Dr. rer. nat. an der Ludwig-Maximilians-Universität München
07/1991	**Diplomchemiker** an der Ludwig-Maximilians-Universität München

AUSBILDUNG UND STUDIUM

1991 – 1995	**Doktorarbeit**, Physikalische Chemie, Ludwig-Maximilians-Universität München
1985 – 1991	**Studium der Chemie**, Ludwig-Maximilians-Universität München
1984 – 1985	**Bundeswehr**, Sanitätsakademie, München
1982 – 1984	**Berufsoberschule** / Abitur
1979 – 1982	**Ausbildung** zum staatlich geprüften Chemielaboranten
1969 – 1979	**Schulausbildung**

GREMIEN

Seit 2022	Mitglied des Präsidiums der Fraunhofer Gesellschaft
Seit 2022	Vorsitzender des Fraunhofer-Verbunds Ressourcentechnologien und Bioökonomie VRB
Seit 2022	Vertreter des Landes Baden-Württemberg in der Arbeitsgruppe Bioökonomie der Bundesländer
2021 – 2022	Stellvertretender Vorsitzender des Fraunhofer-Verbunds Ressourcentechnologien und Bioökonomie
Seit 2021	Mitglied im VDI-Richtlinienausschuss Bioökonomie, Biologische Transformation und Biologisierung; Begriffe, Methoden und Definitionen
Seit 2021	Mitglied im Beirat BIOKET »Bioeconomy Key Enabling Technologies Platform«
2020 – 2023	Stellvertretender Vorsitzender des Bioökonomierats der Bundesregierung
2020 – 2021	Mitglied der Arbeitsgruppe Wald- und Holzforschung (AG-WUHF) der Bundesministerien für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL) und für Bildung und Forschung (BMBF)
Seit 2020	Mitglied im Direktorium des Leistungszentrum Mass Personalization, Stuttgart
Seit 2020	Co-Vorsitzender des Beirats »Nachhaltige Bioökonomie« der Landesregierung Baden-Württemberg
Seit 2020	Co-Sprecher des Fraunhofer Strategischen Forschungsfelds (FSF) »Bioökonomie«
Seit 2020	Jurymitglied für den Ideenwettbewerb »Bioökonomie – Innovationen für den ländlichen Raum« des Landes Baden-Württemberg
Seit 2020	Mitglied des Wissenschaftlichen Beirats »International Bioeconomy Congress, Baden-Württemberg«
2019 – 2020	Mitglied des Lenkungskreises »NewWork@Fraunhofer« des Vorstands der Fraunhofer-Gesellschaft
Seit 2019	Mitglied der gemeinsamen Kommission der Bundesministerien für Wirtschaft und Energie (BMWi) und für Bildung und Forschung (BMBF) zur Dialogplattform »Industrielle Bioökonomie«
2019	Jurymitglied für den Umwelttechnikpreis Baden-Württemberg 2019

2018 – 2020	Co-Koordinator der Prioritären Strategischen Initiative (PSI) »Biologische Transformation« für den Themenbereich »Bioökonomie« der Fraunhofer-Gesellschaft
Seit 2018	Mitglied der Expertenkommission »Von der Biologie zur Innovation« des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF)
2018	Gutachter für den Innovationspreis des Landes Nordrhein-Westfalen 2019
Seit 2017	Mitglied in der gemeinsamen Fachgruppe »Bioökonomie« von ProcessNet und des Beirates der DECHEMA-Fachgruppe Biotechnologie Nachwachsender Rohstoffe
2017	Mitglied der Kommission des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF) »Bioökonomie – ein Transformationsprozess. Wo steht die Industrie?«
2017	Mitglied des Linde AG Evaluierungsteams der 6. Sibur »International Ideas Awards«
2016, 2020	Mitglied der Kommission des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF) zur Begutachtung strategischer Allianzen im Rahmen der »Innovationsinitiative industrielle Biotechnologie«
2016	Mitglied der Kommission des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF) zur Evaluierung »Zukunftsperspektiven der Bioökonomie, Validierung der Schlussfolgerungen der Evaluierung der NFSB und Empfehlung für künftige Perspektiven«
2016	Mitglied des Evaluierungskomitees der Linde AG »Global Innovation Challenge 2016«
2015 – 2016	Mitglied der »Industrial Advisory Group of AERTO Bio-based Economy Project«, EARTOs – European Association of Research and Technology Organizations
2014	Mitglied der Kommission zur Evaluierung des Fraunhofer-Zentrums für Chemisch-Biotechnologische Prozesse CBP in Leuna
2012 – 2018	Mitglied im Beirat des Fraunhofer-Zentrums für Chemisch-Biotechnologische Prozesse CBP in Leuna
2012 – 2018	Gründungsmitglied und Mitglied des Vorstandes des BioEconomy e.V. zur Umsetzung der Strategie des nationalen Spitzenclusters »BioEconomy« des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF)
2012 – 2015	Mitglied des Gremiums INRO – Initiative Nachhaltige Rohstoffbereitstellung für die stoffliche Biomassenutzung, des Bundesministeriums für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz
2012 – 2013	Mitglied der ABIOM – Advanced Biofuels Working Group der European Biomass Association
2011 – 2018	Mitglied und Vorsitzender (seit 2014) im Kuratorium des Fraunhofer-Instituts für Grenzflächen- und Bioverfahrenstechnik IGB in Stuttgart
2010 – 2012	Mitglied des 4-köpfigen Bewerbungsteams für das Spitzencluster »BioEconomy« im Rahmen des 3. Spitzenclusterwettbewerbes des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF)
2010	Mitglied des Beratungsgremiums »Biomasse Masterplan Mitteldeutschland« des Ministeriums für Landwirtschaft und Umwelt des Landes Sachsen-Anhalt
2010	Mitglied im Beratungsausschuss der EU-RRM Group für biobasierte Produkte
Seit 2009	Mitglied des ProcessNet-Arbeitsausschusses »Nachwachsende Rohstoffe für die chemische Industrie«
2009 – 2011	Mitglied des Clusterboards »Biotechnologie Mitteldeutschland«

Seit 2007	Experte, Bewerter, Coach im Science4Life Businessplan Venture Cup Wettbewerb
2006 – 2010	Mitglied der SusChem-D Arbeitsgruppe Energie
2005 – 2007	Vertreter der InfraLeuna GmbH in der Industrievereinigung Bio Mitteldeutschland GmbH