

Lebenslauf

Prof. Dr. Andreas Walter Bett



Studium und akademischer Werdegang

Studium

- | | |
|-------------|---|
| 1982 – 1989 | Physik, Mathematik und Sportwissenschaften (Diplom und Staatsexamen), Universität Freiburg |
| 1987 – 1988 | Physik-Diplomarbeit (Universität Freiburg); „Optimierung epitaktischer GaAs/AlGaAs-Schichtstrukturen für Solarzellen“ |

Studienabschlüsse

- | | |
|---------|--|
| 07/1988 | Physik Diplom (Universität Freiburg) |
| 05/1989 | 1. Staatsexamen in Physik und Mathematik für das Lehramt an Gymnasien (Universität Freiburg), jeweilige fachliche Note |
| 08/1992 | Abschluss Promotion Physik (Dr. rer. nat) (Universität Konstanz; Doktorvater Prof. Wolfram Wettling): Thema „Entwicklung von GaAs Solarzellen auf Fremdsubstrat“ |
| 04/2020 | W3-Professur – „Solare Energie – Materialien und Technologien“ - an der Fakultät für Mathematik und Physik der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg (gemeinsame Professur mit der Tätigkeit am Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE); angenommen |

Berufliche Tätigkeit

Fraunhofer- Institut für Solare Energiesysteme ISE, Freiburg

1987	Studentische Hilfskraft, Diplomand
1988	Wissenschaftlicher Mitarbeiter
1993	Gruppenleiter „III-V Solarzellen und Epitaxie“
2007 – 2016	Bereichsleiter MST „Materialien – Solarzellen und Technologie“
2009 – 2016	Stellvertretender Institutsleiter
seit 2017	Institutsleiter, Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE, Freiburg (gemeinsam mit Prof. Dr. Hans-Martin Henning)

Sonstige wichtige Tätigkeiten und Funktionen

Sonstige Tätigkeiten und Mitgliedschaften

	Mitglied der DPG
	Mitglied der IEEE, seit 2019 Senior Member
2005 – 2017	Mitglied des Steering Committee European Technology and Innovation Platform Photovoltaics ETIP PV (http://www.etip-pv.eu)
2006	Mitgründer der Fraunhofer Ausgründung Concentrix Solar GmbH in Freiburg. Die Concentrix Solar GmbH (später SOITEC Solar GmbH) gehörte zu den weltführenden CPV-Unternehmen
2006 – 2009	Mitglied des Aufsichtsrats der Concentrix Solar GmbH, Freiburg
2006 – 2011	Mitglied des wissenschaftlichen Beirats von Zenith Solar, Nes Tziona, Israel
2015	Mitgründer der Fraunhofer Ausgründung NexWafe GmbH in Freiburg
2016 – 2021	Mitglied des Aufsichtsrats der NexWafe GmbH, Freiburg
seit 2016	Mitglied des Internationalen Komitees Asian PVSEC
seit 2016	Mentor der Arbeitsgruppe „Alternative Konzepte und Materialien“ im Forschungsbereich Photovoltaik des „Forschungsnetzwerks Energie“
seit 2017	Mitglied im Direktorium des Forschungsverbundes Erneuerbare Energien FVEE https://www.fvee.de/
seit 2017	Mitglied im Direktorium Solar Energy Engineering, Online Master Kurs der Albert-Ludwigs-Universität, https://www.wb.uni-freiburg.de/wb/angebote/see-msc
seit 2017	Mitglied im Lenkungskreis des Leistungszentrum Nachhaltigkeit der Universität Freiburg, https://www.leistungszentrum-nachhaltigkeit.de/
seit 2018	Board member of ESMC (European Solar Manufacturing Council, https://esmc.solar/)
seit 2020	Mitglied im Tagungsbeirat des PV-Symposiums, (https://www.pv-symposium.de/) 2022: Wissenschaftlicher Leiter des Symposiums
seit 2020	Mitglied im IPVF International Advisory Committee, Paris, Frankreich https://www.ipvf.fr/

seit 2020	Mitglied des Kuratoriums Freiburger Materialforschungszentrum FMF https://www.fmf.uni-freiburg.de/de/ueber-uns/personalia/kuratorium
2021 - 2022	Co-Leitung der ESYS-Arbeitsgruppe „Klimagerechter Ausbau von Photovoltaik und Wind“, https://energiesysteme-zukunft.de/projekt/arbeitsgruppen
seit 2021	Mitglied im Hochschulrat Hochschule Offenburg
seit 2021	Mitglied im Ausschuss „Wirtschaft und Wissenschaft“ der Stadt Freiburg
seit 2021	Vorstandsmitglied Förderverein Solare Energiesysteme, https://ise-foerderverein.de/
seit 2022	Mitglied und Vorsitz des Technischen Beirats der NexWafe GmbH, Freiburg
seit 2022	Mitglied im Zentrum Erneuerbare Energien (ZEE) der Universität Freiburg

Ehrungen

2009	17. Europäischen Becquerel-Preis Auszeichnung von der Europäischen Kommission für herausragende Leistungen in der Photovoltaik (https://www.becquerel-prize.org/previous-becquerel-prize-winners/)
2010	Joseph-von-Fraunhofer-Preis für herausragende wissenschaftliche Leistungen (https://www.fraunhofer.de/de/ueber-fraunhofer/wissenschaftliche-exzellenz/archiv/2010/joseph-von-fraunhofer-preis-2010/fraunhoferpreis1.html)
2010	EARTO Innovation Prize (https://www.earto.eu/rto-innovation/)
2011	Nominierung für den Deutschen Zukunftspreis (http://www.deutscher-zukunftspreis.de/de/media)
2012	Auszeichnung, zusammen mit Günther Cramer und Hansjörg Lerchenmüller: Deutscher Umweltpreis (Wert: 500.000 €) für die Bemühungen und Erfolge bei der Industrialisierung der CPV-Technik (https://www.dbu.de/2418.html)

Veröffentlichungen

Mehr als 520 Veröffentlichungen seit 1988
 > 160 Zeitschriften- und Journal-Veröffentlichungen
 12 Veröffentlichungen in Büchern
 Erfinder und Miterfinder von 20 Patentfamilien; 38 Patente wurden erteilt