

Prof. Dr. rer. nat. Heiko Lickert

Direktor, Institut für Diabetes- und Regenerationsforschung (IDR),
Helmholtz Diabetes Center (HDC) am Helmholtz Zentrum München,
Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH),
W3-Professor, Lehrstuhl für Betazell-Biologie an der
Fakultät für Medizin der Technische Universität München

Akademischer Lebenslauf/Beschäftigungsverhältnisse:

seit 2023	Mitbegründer und wissenschaftlicher Leiter der Viacure GmbH. Ein Spin-off-Unternehmen von Helmholtz Munich mit dem übergeordneten Ziel, den Schutz und die Regeneration von Betazellen zur Remission von Diabetes zu erreichen
seit 2011	Direktor, Institut für Diabetes- und Regenerationsforschung (IDR), Helmholtz Diabetes Center (HDC), Helmholtz Munich, Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH)
seit 2011	W3-Professor, Inhaber des Lehrstuhls für Betazell-Biologie an der Fakultät für Medizin der Technische Universität München (TUM), München, Deutschland
2015	Visiting Professor, Raine Medical Research Foundation, University of Western Australia
2009 – 2011	Gruppenleiter, Endoderm Development and Regeneration Group am Institut für Stammzellforschung, Helmholtz Munich
2005 – 2009	Nachwuchsgruppenleiter, Endoderm Development and Regeneration Group am Institut für Stammzellforschung, Helmholtz Munich
2002 – 2004	Postdoktoran/Wissenschaftler am Mount Sinai Hospital, Toronto, Kanada
1999 – 2001	PhD in Molekularer Embryologie, Albert-Ludwigs-Universität und Max-Planck-Institut für Immunbiologie, Abteilung Molekulare Embryologie, Freiburg. Dissertation: "Wnt/ β -Catenin Signalling in the Endoderm"; Betreuer: Prof. Rolf Kemler, summa cum laude
1998	Diploma, Max-Planck-Institut für Immunbiologie, Abteilung Molekulare Embryologie, Prof. Rolf Kemler, Freiburg. Thema: Einfluss der E-Cadherin-Phosphorylierung auf die Zell-Zell-Adhäsion
1992 – 1997	Biologiestudium an der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg

Schwerpunkte wissenschaftlicher Tätigkeit:

- Diabetesforschung
- Degeneration und Regeneration von Insulin-produzierenden Beta-Zellen
- Beta-Zell-Ersatztherapie
- Beta-Zell-Regenerationstherapie
- Entwicklungs- und Stammzellbiologie

Funktionen in wissenschaftlichen Gesellschaften und Institutionen:

2025 – 2026	Präsident des Deutschen Stammzellenwerks (GSCN)
seit 2022	Ehrenmitglied und Mitglied des TUM-IAS
seit 2022	Mitglied des Steering Committee der European Islet Study Group
2020 – 2021	Berater von Beta-O2 Technologies Ltd. zum Thema Betazell-Ersatztherapie
2019 – 2023	Forschungsabkommen mit Eli Lilly zum Thema Betazell-Regenerationstherapie
seit 2018	Mitglied im Vorstand der International Society of Differentiation
2017 – 2018	Berater von Novo Nordisk A/S und Forschungsabkommen zum Thema Betazell-Regenerationstherapie
2017 – 2025	Mitglied des Beirates und Lenkungsausschusses der Graduiertenschule – TUM, Medizinische Fakultät
2016 – 2020	Kooperation und Patent mit Miltenyi Biotec zum Thema Betazell-Ersatztherapie
seit 2016	Mitglied des Research Coordination Board und des Wissenschaftlichen Beirats des Deutschen Zentrums für Diabetesforschung (DZD)
seit 2016	Mitglied des Steering Committee des Helmholtz Diabetes Center (HDC)

Auszeichnungen:

2022	ERC Advanced Grant, Europäischer Forschungsrat
2021	Einer der Gewinner des Falling Walls-Wettbewerbs in der Kategorie Wissenschaften
2021	German Stem Cell Network (GSCN) 2021 Publication of the Year Award
2021	m4 Award, Bayerisches Staatsministerium für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie
2020	PRO-SCIENTIA-Förderpreis der Eckhart-Buddecke-Stiftung

2020 – 2026	“ISLET” Advancing Innovative Stem Cell-based Therapy for Diabetes in Europe, Europäische Kommission
2020 – 2023	“eISLET” Engineered Pancreatic Islets for Cell Replacement Therapies - Innovationswettbewerb "Organersatz aus dem Labor", Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)
2020	Werner-Creutzfeldt-Preis, Deutsche Diabetes Gesellschaft (DDG)
2018	"Verein der Freunde und Förderer" of the Helmholtz Zentrum München
2018 and 2011	Paula and Richard von Hertwig Award for Interdisciplinary Cooperation, HMGU
2017 – 2020	“PanChip” Pancreas development and disease modelling on an iPSC chip platform, Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)
2014 – 2017	Hum EN EU7: Up-scaling human insulin-producing beta cell production by efficient differentiation and expansion of pancreatic endoderm progenitors, Europäische Kommission
2010 – 2015	Deciphering mechanisms of ciliary disease with focus on the endoderm, ERC Starting Grant, Europäischer Forschungsrat
2005 – 2009	Emmy-Noether Junior Group, German Research Foundation (DFG)
2003	Otto-Hahn Medal, Max-Planck Society
2002	Hans-Spemmann Award, Albert-Ludwigs University, Freiburg

[Stand: April 2026]