

## Kurzlebenslauf Short CV



### Prof. Dr. Hans-Martin Henning

Prof. Dr. Hans-Martin Henning ist Leiter des Fraunhofer-Instituts für Solare Energiesysteme ISE in Freiburg, Deutschland und Inhaber der Professur „Solare Energiesysteme“ im Institut für Nachhaltige Technische Systeme, Technische Fakultät der Universität Freiburg. Er ist Vorsitzender des Expertenrats für Klimafragen der Bundesregierung, Sprecher des Forschungsverbund Erneuerbare Energien FVEE, Mitglied der acatech (Deutsche Akademie der Technikwissenschaften) und Mitglied im Direktorium des Akademien-Projektes "Energiesysteme der Zukunft". Darüber hinaus ist Prof. Dr. Henning Vorsitzender des Fraunhofer-Verbunds „Ergietechnologien und Klimaschutz“ und Mitglied im Präsidium der Fraunhofer-Gesellschaft sowie Sprecher der Fraunhofer-Allianz Energie. Prof. Dr. Henning promovierte 1993 an der Universität Oldenburg in Physik und ist seit 1994 am Fraunhofer ISE in Freiburg in verschiedenen Funktionen tätig. Im Jahr 2014 erhielt er einen Ruf auf die Professur „Technische Energiesysteme“ am Karlsruher Institut für Technologie (KIT) und wurde 2017 zum Institutsleiter des Fraunhofer ISE berufen.

Hennings Forschungsschwerpunkte liegen im Bereich der Gebäudeenergie-technik und der Energiesystemanalyse. Er ist federführend beteiligt an der Entwicklung von Rechenmodellen zur ganzheitlichen Simulation und Optimierung komplexer Energiesysteme und darauf aufbauenden Untersuchungen zur Entwicklung nationaler / regionaler Energiesysteme unter Einbeziehung aller Energieträger und Verbrauchssektoren.

Prof. Dr. Hans-Martin Henning is Director of the Fraunhofer Institute for Solar Energy Systems ISE in Freiburg, Germany and Professor of “Solar Energy Systems” at the Institute of Sustainable Systems Engineering in the Faculty of Engineering, University of Freiburg. He is chairman of the Expert Council on Climate Issues of the German Government, Spokesman of the Renewable Energies Research Association (FVEE), member of the acatech (German National Academy of Science and Engineering) and member of the board of directors of the academy project "Energy systems of the future". Furthermore, Prof. Dr. Henning is chairman of the Fraunhofer Group for Energy Technologies and Climate Protection and member of the presidential council of the Fraunhofer-Gesellschaft as well as spokesman of the Fraunhofer Energy Alliance.

Prof. Dr. Henning obtained his PhD in physics at Oldenburg University in 1993. Since 1994, he has been working at Fraunhofer ISE in Freiburg, holding several different positions of responsibility over the years. In 2014 he was appointed Professor of Technical Energy Systems at the Karlsruhe Institute of Technology KIT and in 2017 Director of Fraunhofer ISE.

Henning's research focus lies in building energy technology and energy system analysis. He plays a leading role in the development of computer models for the holistic simulation and optimization of complex energy systems. The simulation results are used as a basis for investigations to develop national / regional energy systems with consideration of all energy carriers and consumption sectors.