

Dr. Jan-Henning Fabian
Leiter ABB AG Forschungszentrum Deutschland
ABB AG

Kurzvita

Nach dem Studium der Physik an der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, schloss Dr. Fabian im Jahr 2001 seine Promotion an der Universität Basel und dem Paul Scherrer Institut, Villigen/Schweiz erfolgreich ab; sein Promotionsthema lag im Bereich der Nanowissenschaften und der Mikrosystemtechnik.

Im direkten Anschluss wechselte Dr. Fabian an das ABB Forschungszentrum im schweizerischen Baden-Dättwil. Dort leitete Dr. Fabian die Abteilung „Power Electronics“ und befasste sich mit Forschungsthemen im Bereich neuer Leistungshalbleiter-Strukturen und Materialien, sowie leistungselektronischen Anwendungen in der Antriebstechnik mit wenigen kW bis zu Energiesystemen im Bereich von mehreren 100 Megawatt.

Seit April 2014 leitet Dr. Fabian das ABB AG Forschungszentrum Deutschland. Forschungsschwerpunkte sind zukünftige Lösungen in der Prozess- Fabrik- und Gebäudeautomation, mit dem Menschen kollaborierende Roboterkonzepte und Software-Architekturen im Bereich der industriellen Automation. Dabei setzt das Forschungsteam Techniken der künstlichen Intelligenz ein und treibt Entwicklung von autonomen Systemen für industrielle Applikationen voran.