



Prof. Dr. techn. habil. Rüdiger Quay

Kom. Leiter Fraunhofer Institut für Angewandte Festkörperphysik, Freiburg (IAF)
Fritz-Hüttinger Professur für energieeffiziente Hochfrequenzelektronik
Institut für nachhaltige technische Systeme (INATECH), Universität Freiburg

Beruflicher Werdegang

1997	Diplom in Physik, RWTH Aachen
2003	Diplom in Volkswirtschaft, Fernuniversität Hagen
1998	Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Institut Technische Physik, DLR, Stuttgart
1999	Gastwissenschaftler Univ. Illinois Urbana Champaign
2001	Promotion in Elektro- und Informationstechnik, TU Wien
2001	Wissenschaftlicher Mitarbeiter Fraunhofer IAF
2009	Venia legendi in Mikroelektronik, TU Wien
2016	Geschäftsfeldleiter Leistungselektronik
2018	Bereichsleiter Geschäftsfelder Fraunhofer IAF und stellv. Institutsleiter
seit 2020	Fritz-Hüttinger Professor für energieeffiziente Hochfrequenzelektronik (W3)
seit 2022	Kom. Institutsleiter Fraunhofer IAF

Mitarbeit ITG/VDE usw.

seit 1997	VDE ITG Mitglied
2018	Chairman der German Microwave Conference (GeMIC) in Freiburg

Zielvorstellung

Die Unabhängigkeit der europäischen Wertschöpfungsketten in der Information- und Elektroindustrie ist ein hoher Wert, den wir mit Hilfe der ITG befördern können. Informations- und Kommunikationstechnik haben dabei signifikanten Auswirkungen auch auf die Nachhaltigkeit, die wir technisch nachvollziehbar in unsere bislang eher technischen Betrachtungen integrieren müssen als Wettbewerbsvorteil. Gleichzeitig steht uns ein für die Halbleiter- und Kommunikationsindustrie sehr gutes Jahrzehnt bevor, das wir in der Zusammenarbeit aus Industrie, Forschungseinrichtungen und Universitäten gut nutzen müssen, um in einer veränderten Welt erfolgreich zu sein.