

1981 bis 1988	Studium des Bauingenieurwesens an der Universität Gesamthochschule Essen mit der Vertiefungsrichtung Hochbau, Abschluss: Diplom-Ingenieur
1988 bis 1998	Wissenschaftlicher Angestellter und Forschungsgruppenleiter (ab 1990) am Lehrstuhl für Baukonstruktionen, Ingenieurholzbau und Bauphysik der Ruhr-Universität Bochum
1993	Promotion zum Doktor-Ingenieur an der Ruhr-Universität Bochum
1993 bis 1998	Freier Mitarbeiter in der <i>Ingenieurgesellschaft für Bauwesen ITGR</i> , Bochum
seit 1994	Referent für die IKBau NRW
1998 bis 2000	Projektleiter in der Abt. Marketing/Produktentwicklung der Viterra Wohnpartner GmbH, Schwerpunkte: Modernisierung und Instandhaltung
1999	Habilitation zum Dr.-Ing. habil. an der Ruhr-Universität Bochum
1999	Erhalt der Venia Legendi für das Lehrgebiet „Baukonstruktionen und Bauphysik“ an der Ruhr-Universität Bochum
2000 bis 2003	Leiter „Technische Entwicklung und Qualitätsmanagement“ bei der ThyssenKrupp Stahl Bauelemente GmbH in Oberhausen
seit 2003	Inhaber des Lehrstuhls für „Baukonstruktionen und Bauphysik“ an der Ruhr-Universität Bochum (seit Oktober 2007 als kooptiertes Mitglied der Fakultät)
seit 2004	Mitglied in diversen Normausschüssen des Deutschen Instituts für Normung e.V. (DIN)
2005 bis 2019	Gesellschafter der IWS - Ingenieurgesellschaft Willems und Schild GmbH, Essen / Bochum / Dortmund
seit 2007	Inhaber des Lehrstuhls für „Bauphysik und Technische Gebäudeausrüstung“ an der Technischen Universität Dortmund
seit 2008	Gesellschafter der ENOTherm GmbH – Institut für energieoptimiertes Bauen, Meschede und Bochum / Dortmund
2008 bis 2010	Mitglied des Expertenrates „Energieeffizientes Bauen“ im Bundesministerium für Verkehr, Bauen und Stadtentwicklung
seit 2010	Mitglied im Wissenschaftlichen Beirat des „Institutes für Ziegelforschung Essen e.V.“
seit 2016	Mitglied im Akademischen Beirat der „Deutschen Rockwool“
seit 2019	Geschäftsführender Gesellschafter der ENOTherm GmbH – Institut für energieoptimiertes Bauen, Meschede und Dortmund
seit 2024	Mitglied der Dombau-Kommission des Vereins zur Erhaltung des Xantener Domes e.V.