

ITG Award 2018

Prof. Dr.-Ing. Rüdiger Kays

**Technische Universität Dortmund
Fakultät für Elektrotechnik**



Rüdiger Kays, Jahrgang 1957, studierte von Oktober 1976 bis Juli 1981 an der Universität Dortmund das Fach Elektrotechnik mit dem Schwerpunkt Nachrichtentechnik. Er wurde durch die Studienstiftung des deutschen Volkes gefördert. Nach dem Abschluss des Diplomstudiums arbeitete er als wissenschaftlicher Mitarbeiter am Lehrstuhl für Nachrichtentechnik bei Prof. Wendland im Themenbereich des hochauflösenden Fernsehens. Im Juli 1986 promovierte er, seine Dissertation befasste sich mit der Großprojektion von HDTV-Fernsehbildern. Im August 1987 wechselte er von der Hochschule zur Grundig AG nach Fürth und übernahm dort den Aufbau und die Leitung des neuen Bereichs Forschung und Vorentwicklung. Fachlich arbeitete er hier insbesondere im Umfeld nationaler und internationaler Verbundforschungsprojekte zur digitalen Audio- und Videoübertragung und –aufzeichnung sowie zur Vernetzung von Geräten im Wohnumfeld. 1997 übernahm er zusätzlich die Leitung der Produktentwicklungen für die Bereiche Audio und Car Audio.

Im Oktober 1999 wurde er auf die Professur für Kommunikationstechnik an der Universität Dortmund berufen. Im November 2007 erfolgte die Umbenennung der Hochschule in „Technische Universität Dortmund“.

Die Forschungsinteressen von Rüdiger Kays umfassen Algorithmen, Konzepte und Systeme für elektronische Medien, lokale und regionale Funknetzwerke sowie für die Display-Kamera-Kommunikation. Aktuelle Arbeiten und Projekte betreffen insbesondere Anwendungen in den Bereichen Industrie 4.0, Smart Home und Smart Energy.

Herr Prof. Kays war acht Jahre lang Mitglied im Vorstand der FKTG (Fernseh- und Kinotechnische Gesellschaft e.V.). In der ITG war er seinerzeit insbesondere im Fachbereich Elektronische Medien aktiv. Alle zwei Jahre wurde unter seiner Verantwortung die ITG Konferenz für Elektronische Medien an der TU Dortmund organisiert. Von 2012-2014 war er Mitglied im Vorstand der ITG, von 2015-2017 deren Vorsitzender sowie Mitglied im Präsidium des VDE. Auf regionaler Ebene wirkt er im Beirat und verschiedenen weiteren Funktionen im VDE Rhein-Ruhr mit.