

Thomas Wiegand



Prof. Dr.-Ing. Thomas Wiegand ist Universitätsprofessor an der Technischen Universität Berlin und Abteilungsleiter am Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, Berlin.

Er studierte Elektrotechnik an der Technischen Hochschule Wismar und an der Technischen Universität Hamburg-Harburg. Von 1995 bis 2000 war er als wissenschaftlicher Mitarbeiter am Lehrstuhl für Nachrichtentechnik der Universität Erlangen-Nürnberg tätig, was er mit der Promotion zum Dr.-Ing. abschloss. Im Jahr 2000 hat er die Leitung der Forschungsgruppe Bild-

kommunikation am HHI in Berlin übernommen. Im Jahr 2008 wurde er Professor an der TU Berlin und Abteilungsleiter am Fraunhofer HHI. Seine Forschungsinteressen liegen im Bereich der Videocodierung, Multimediakommunikation und Computer Vision.

Während einer Reihe von Auslandsaufenthalten hat Thomas Wiegand an der Universität Kobe in Japan, der Universität von Kalifornien in Santa Barbara sowie der Stanford Universität geforscht. Er war (und teilweise ist) technischer Berater einer Reihe von Startup-Firmen, einschließlich der Firmen 8x8, Inc. in Santa Clara, und Skyfire, Inc. in Sunnyvale, CA, sowie Vidyo, Inc. in Hackensack, NJ, USA. In leitender Funktion und mit technischen Vorschlägen trägt er seit vielen Jahren zur internationalen Standardisierung für Multimedia in der ITU-T VCEG, ISO/IEC MPEG, 3GPP, DVB und IETF bei.

Er erhielt eine Reihe von Auszeichnungen, darunter folgende Preise: Joseph-von-Fraunhofer-Preis, Innovationspreis der Vodafone-Stiftung, Group Technical Achievement Award der EURASIP, Technologiepreis der Eduard-Rhein-Stiftung, Karl Heinz Beckurts-Preis, IEEE Masaru Ibuka Technical Field Award und Leadership Award der IMTC. Er nahm als einer der Leiter für das Standardisierungsprojekt H.264/MPEG-AVC einen Prime Time Emmy der ATAS und zwei NATAS Technology & Engineering Emmy Awards entgegen. Thomas Wiegand ist Fellow der IEEE und hat mehrere Best Paper Awards für Artikel in internationalen Fachzeitschriften wie den IEEE Transactions erhalten.

Die Elektrotechniker Thomas Wiegand wurde 2013 für seine Forschungsarbeiten zum Themengebiet „Videokodierung und -übertragung“ mit dem Forschungspreis Technische Kommunikation ausgezeichnet.

<http://iphome.hhi.de/wiegand> / <http://www.ic.tu-berlin.de/menu/chair/parameter/de>