

Curriculum Vitae

Priv. Doz. Dr.-Ing. Mathias Wien
Steppenbergallee 103
52074 Aachen
Germany
Tel.: ++49-176-64185559
Email: wien@ieee.org

Geburtsdatum	22. Juni 1971
Geburtsort	Bonn Bad Godesberg
Staatsbürgerschaft	deutsch
Familienstand	verheiratet, drei Kinder



Ausbildung und Qualifikation

Jul. 2018	Habilitation: Visual Media Communication
Feb. 2004	Dissertation: Variable Block Size Transforms for Hybrid Video Coding
Okt. 1997	Diplom. Thema der Diplomarbeit: Adaptive Teilbandzerlegung zur Codierung bewegungskompensierter Differenzbilder
1991 – 1997	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen Studiengang Elektrotechnik, Fachrichtung Nachrichtentechnik
1990 – 1991	Zivildienst, Behindertenbetreuung an der Universität Trier
1981 – 1990	Hindenburg Gymnasium Trier

Beruflicher Werdegang

seit Jul. 2018	Akademischer Direktor und Privatdozent am Lehrstuhl für Bildverarbeitung (LfB) Leitung Arbeitsgruppe Bild- und Videokommunikation RWTH Aachen University
Jul. 2017	Ernennung zum Akademischen Direktor
Apr. 2009	Ernennung zum Akademischen Oberrat
Apr. 2006	Ernennung zum Akademischen Rat
1997 – Jun. 2018	Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut und Lehrstuhl für Nachrichtentechnik (IENT) RWTH Aachen University

Lehrerfahrung

seit 2018	Organisation, Planung und Koordination der Lehre am Lehrstuhl für Bildverarbeitung, RWTH Aachen University
2006-2018	Organisation, Planung und Koordination der Lehre am Institut für Nachrichtentechnik, RWTH Aachen University

Vorlesungen

seit 2020	Visual Media Communication (Master, englisch)
2013 – 2019	Video Coding: Algorithms and Specification (Master, englisch)
seit 2012	Signals, Systems, and Communication (Lehrauftrag, englisch)

Übungen

seit 2021	Digital Image Processing (Master, Sommersemester, englisch)
2018 – 2020	Digitale Bildverarbeitung 1 (Master, Wintersemester)
2019 – 2020	Digitale Bildverarbeitung 2 (Master, Sommersemester)
seit 2018	Mathematische Methoden der Elektrotechnik (Bachelor, Wintersemester)
2009 – 2018	Grundlagen der Elektrotechnik: Signale und Systeme (Bachelor)
2006 – 2009	Nachrichtentechnik Rechenübung für Examenssemester (Diplom)

Seminare

seit 2018	Seminar <i>Intelligent Processing and Analysis of Data</i> (Koop. mit IENT)
2006 – 2018	Seminar <i>Selected Topics in Communication Engineering</i> IENT in Kooperation mit dem Institut für Kommunikationssysteme darin: Tutorial "Presentation Basics"

Mentoring

seit 2024	Mentor im Rahmen des Stipendienprogramms TANDEM der Deutschen Universitätsstiftung
-----------	--

Auszeichnungen

2015	Ernennung zum RWTH Lecturer
2022	RWTH Innovation Award, Team "Compression Guys" 3D Geometry for 2D Video Compression

Gremientätigkeit

Standardisierung

Gremien	DIN NA 043-01-29 AA, ISO/IEC JTC1 SC29 MPEG, ITU-T SG16/Q6 VCEG, JVET, JCT-VC, JCT-3VC, JVT
seit 10/2020	Convenor der MPEG Advisory Group on Visual Quality Assessment, ISO/IEC JTC 1/SC 29/AG 5 (durch SC 29 im Juli 2023 wiedergewählt für die Periode 2024-2026)
seit 2019	(JVET) Co-Chair for AdHoc group on Test Material and Visual Assessment
seit 2019	ITU-T Focal Point für die RWTH Aachen University
2017	(JVET) Co-Editor Call for Evidence on <i>Video compression with capability beyond HEVC</i>
2014	(MPEG) Co-Chair Comparison of IVC, VCB and WVC Codecs

2010	(JCT-VC) Leitung Tool-Experiment für HEVC
2004 – 2007	(JVT) Co-Editor, Leitung AdHoc-Gruppen und Core-Experimente für H.264/AVC Scalable Extension
2000 – 2003	(JVT) Leitung AdHoc-Gruppen und Core Experimente für H.264/AVC

RWTH: Fakultätsebene

seit 2018	Digitalisierungsbeauftragter für die Lehre
seit 2018	Obmann der wissenschaftlichen Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter
seit 2008	Mitglied des Fakultätsrats (stellv. seit 2016)
Kommissionen (akt.)	Satzungskommission

RWTH: Universitätsebene

seit 2020	Ombudsman für die gute wissenschaftliche Praxis
seit 2016	Versammlungsleiter der Gruppenvertretung der wissenschaftlichen Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter (GVWM), stellv. seit 2024
seit 2012	Ausschuss für Fragen des Tarifrechts beratendes Mitglied für den Fachbereich Elektrotechnik
seit 2008	Mitglied des Senats (stellv. Mitglied 2016 – 2022, seit 2024)
2008 – 2016	Stellvertretender Senatsvorsitzender
10/2015 – 9/2016	Senatsvorsitzender
Kommissionen (akt.)	Satzungskommission

Weitere wissenschaftliche Tätigkeiten

Öffentlich geförderte Projekte

PROVISION	FP7-PEOPLE-2013-ITN PID 608231, 2013–2017 Co-Supervisor, Mitarbeit bei Antragsstellung
CoVR	NRW Ziel-2, 2011–2013 Workpackage Lead, Mitarbeit bei Antragsstellung
INTERMEDIA	FP6-IST NoE PID 038419, 2006–2010 Workpackage Lead, Mitarbeit bei Antragsstellung
DANAE	FP6-IST STREP PID 507113, 2004–2006 Workpackage Lead

Berichter bei Promotionsverfahren (seit 2018)

Univ. Nantes	Andréas Pastor bei Prof. P. Le Callet, 2024
Univ. Klagenfurt	Vignesh Menon bei Prof. Ch. Timmer, 2023
College Doctoral Bretagne	Smitha Lingadahalli Ravi bei Prof. L. Morin, 2023
FAU Erlangen-N.	Nils Genser bei Prof. A. Kaup, 2022
Univ. Rennes 1	Patrick Garus bei D.R. Ch. Guillemot, 2022

Univ. Tampere	Ramin Ghaznavi Youvalari bei Prof. M. Gabbouj, 2021
Univ. Bretagne-Loire	Madhukar Bhat bei Prof. P. Le Callet, Thomas Amestoy bei Prof. D. Ménard, 2021; Maxim Bichon bei Prof. L. Morin, 2019; Kevin Reuze bei Prof. O. Déforges, 2018
Univ. of Bristol	Miltiadis Papadoploulos bei Prof. D. Bull, 2018
Technische Komitees	EURASIP Technial Area Committee <i>Visual Information Processing</i>, 2024-2026 ITG Fachausschuss MT2 <i>Bildkommunikation und Bildverarbeitung</i>, Vorsitze ab 1/2025, Mitglied seit 7/2022, Gast seit 2017 IEEE Technical Committee <i>Visual Signal Processing and Communication</i>, 2015-2019
Advisory Board	H2020 IA Film265 (H2020-ICT-2014-1 PID 645500)
School Review	Member of review committee, Trinity College Dublin, 2024
Konferenz-komitees	General Co-Chair at Picture Coding Symposium 2025 Technical Program Co-Chair at Picture Coding Symposium 2021, 2019, 2024 Program Committee member at the Data Compression Conference (DCC), 2024 Technical Program Co-Chair at IEEE VCIP 2022, 2023 Area Chair at IEEE ICIP 2020, 2019, IEEE ICME 2017-2020 Co-Chair Special Session <i>VR Video Coding and Transmission</i> at IEEE VCIP, Dec. 2017 Co-Chair <i>Grand Challenge on Video Compression Technology</i> at IEEE ICIP, Oct. 2017 Technical Programm Committee Member at IEEE VCIP 2017 Co-Chair Special Session <i>Challenges in Perceptual Compression of Video</i> at Picture Coding Symposium 2016 Technical Programm Committee Member at IEEE VCIP 2017, 2016 Reviewer Committee Member at IEEE ISCAS 2016 Special Session Chair at Packet Video Conference 2012 Programm Committee at MobiMedia 2010: Workshop SVCVision Programm Committee at MobiMedia 2009: Workshop EUMOB Award Committee Member at QoMEX 2009

Eingeladene Vorträge (seit 2018)

2024-12-11	<i>Methods and Metrics for Visual Quality Assessment in MPEG Standardization</i> , British Machine Vision Association, London, UK
2024-09-05	<i>Visual quality assessment for decision making in standardization projects</i> , Webinar, Springer, EURASIP Journal on Image and Video Processing
2023-08-23	<i>MPEG Visual Quality Assessment: Overview and Activities</i> , ITTC-SC 29 National Mirror Committee of Iran
2023-05-10	<i>Perspectives on Next-generation Video Coding Development</i> GdR IASIS, CNRS Sciences informatiques, France
2022-11-14	<i>Scalable VVC - Status of JVET verification test preparations</i> Presentation at Netflix, Inc., USA
2021-10-27	<i>MPEG AG5 Visual Quality Assessment: Testing, Guidelines and Metrics</i> IEEE SPS/CASS Seasonal School on Digital Processing of Visual Signals and Application, Brazil
2019-09-26	<i>Algorithms and Networks for Visual Media Communication</i> Talk at National Yang Ming Chiao Tung University, Taiwan

Editor

Member of Senior Editorial Board IEEE JETCAS 2024-2025
Guest Editor Proceedings of the IEEE *Special Issue on Open Media
Compression and System Standards*, 2020
Corresponding Guest Editor IEEE JETCAS *Special Issue on Immersive
Video Coding and Transmission*, Apr. 2019
Associate Editor IEEE Transactions CSVT, 2018-2021
Area Editor Elsevier Signal Processing: Image Communication, seit 2016

Gutachter

Deutsche Forschungsgemeinschaft, seit 2017

Review Journals

IEEE TCSVT, IEEE JETCAS, IEEE TIP, IEEE TCAS-II,
IEEE JSTSP, Elsevier SPIC

Review Konferenzen

IEEE ICIP, IEEE ICASSP, IEEE ICME, IEEE VCIP, PCS
QoMEX, EUSIPCO

Mitgliedschaften

VDE, IEEE SPS+CAS

Private Interessen

Tasteninstrumente, Musikkabarett, Badminton, Tennis

Aachen, den 19. Dezember 2024