

Die Fachgremien der Informationstechnischen Gesellschaft im VDE

Fachbereich Dienste und Anwendungen	Fachbereich Medientechnik	Fachbereich Audiotechnik	Fachbereich Kommunikationstechnik	Fachbereich Technische Informatik	Fachbereich Hochfrequenztechnik	Fachbereich Mikro- und Nanoelektronik
Fachausschuss DA 1 Usability	Fachausschuss MT 1 Grundlagen und Systeme der Medientechnologie	Fachausschuss AT 1 Elektroakustik	Fachausschuss KT 1 Informations- und Systemtheorie	Fachausschuss TI 1 ARCS - Architektur von Rechensystemen	Fachausschuss HT 1 Antennen	Fachausschuss MN 1 Festkörper-Technologie
Fachausschuss DA 2 Digitale Medien in Lehre und Forschung	Fachausschuss MT 2 Bildkommunikation und Bildverarbeitung	Fachausschuss AT 2 Hörakustik	Fachgruppen: ▪ Algorithmen für die Signalverarbeitung ▪ Angewandte Informationstheorie	Fachgruppen: ▪ Architekturen für hochintegrierte Schaltungen (AH) ▪ Appliances, Personal and Smart End Devices (APS+PC) ▪ Physik, Informatik, Informationstechnik (PII) ▪ Parallel-Algorithmen, -Rechnerstrukturen und -Systemsoftware (PARS) ▪ Organic Computing	Fachausschuss HT 2 Funksysteme	Arbeitskreise: ▪ Ionenimplantation ▪ Heißprozesse und RTP
Fachausschuss DA 3 Nutzerorientierte, sichere, dyn. Systeme im Gesundheitswesen	Fachausschuss MT 3 Übertragungstechnologien für elektronische Medien	Fachgruppe: ▪ Audiologische Akustik	Fachausschuss KT 2 Kommunikationsnetze und -systeme	Fachausschuss TI 2 Echtzeitsysteme	Fachausschuss HT 3 Mikrowellentechnik	Fachausschuss MN 2 Rechnergestützter Schaltungs- und Systementwurf
Fachausschuss DA 4 Biomedizinische Informationstechnik	Fachausschuss MT 4 Filmtechnik	Fachausschuss AT 3 Sprachakustik	Fachgruppen: ▪ Systemarchitekturen und Traffic Engineering ▪ Sicherheit in Netzen ▪ IP and Mobility ▪ Access and Home Networks	Arbeitskreise: ▪ Pearl-Compiler für Linux ▪ Echtzeitkommunikation	Fachausschuss HT 4 Ortung	Arbeitskreise: ▪ Allgemeine Methodik und Unterstützung von Entwurfsprozessen für Schaltungen und Systeme ▪ Entwurf von analogen Schaltungen ▪ Methoden des Entwurfs und der Verifikation digitaler Schaltungen und Systeme ▪ Beschreibungssprachen und Modellierung von Schaltungen und Systemen ▪ Testmethoden und Zuverlässigkeit von Schaltungen und Systemen ▪ Entwurf des Layouts von Schaltungen
		Fachausschuss AT 4 Sprachverarbeitung	Fachausschuss KT 3 Optische Nachrichtentechnik	Fachausschuss TI 3 Verlässlichkeit und Fehlertoleranz	Fachausschuss HT 5 Wellenausbreitung	Fachausschuss MN 3 Halbleiter-Bauelemente
			Fachgruppen: ▪ Modellierung photonischer Komponenten und Systeme ▪ Photonische Komponenten und Mikrosysteme ▪ Photonische Netze	Fachgruppe: ▪ Fehlertolerierende Rechensysteme (FERS) ▪ ENCRESS		Fachausschuss MN 4 Integrierte Systeme
			Fachausschuss KT 4 Kommunikationskabelnetze	Fachausschuss TI 4 Kommunikation und Verteilte Systeme		Arbeitskreise: ▪ Netzwerktheorie und Numerik ▪ Algorithmen für die Signalverarbeitung ▪ Mikroelektronik neuronaler Netzwerke
			Fachgruppe: ▪ Optische Polymerfasern	Fachausschuss TI 5 Messung, Modellierung und Bewertung von Rechensyst.		Fachausschuss MN 5 Qualität und Zuverlässigkeit integrierter Schaltungen
			Fachausschuss KT 5 Schutz- und Automatisierungstechnik	Fachausschuss TI 6 Betriebssysteme		Arbeitskreise: ▪ Fehlerlokalisierung in elektronischen Bauelementen ▪ Fehleranalysestrategien ▪ Zuverlässigkeit aktiver elektronischer Bauelemente ▪ Wafer Level Reliability and Qualification
			Fokusprojekt Energieinformatinsnetze – Smart Grid			Fachausschuss MN 6 Vakuumelektronik und Displays
			Fokusprojekt Mobile Kommunikation			Fachgruppe: ▪ Displays ▪ Vakuumelektronik
						Fachausschuss MN 7 Funktionswerkstoffe, Sensoren und Aktoren
						Fachgruppe: ▪ Stromversorgung ▪ Sensorik ▪ RFID
						Fachausschuss MN 8 ETG/ITG Gemeinschaftsgrem. Kontaktverhalten und Schalten

Kontakt:
 Stresemannallee 15
 60596 Frankfurt
 Tel. +49 69 6308-362
 Fax +49 69 96315233
 itg@vde.com