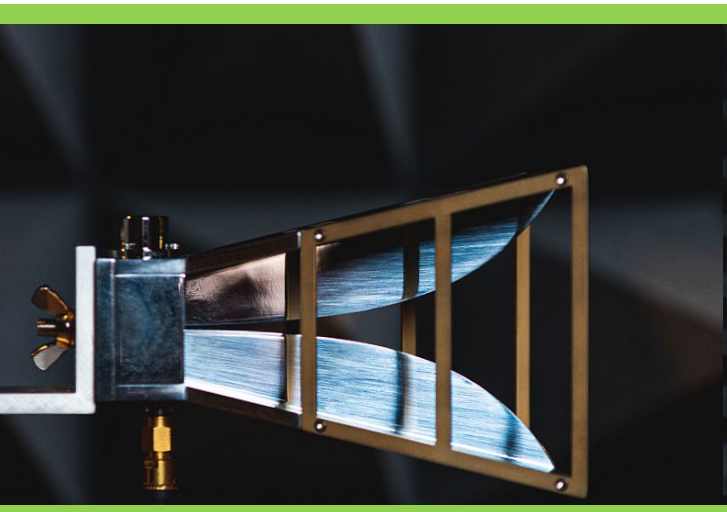
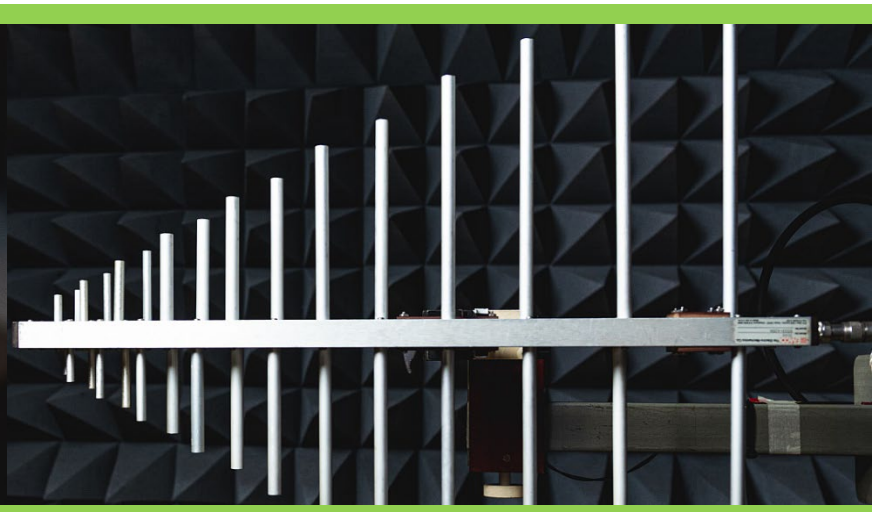
EMC SOCIETY German Chapter

IEEE





EMV Boot Camp 2023

Das deutsche EMV-Chapter der IEEE EMC Society lädt Sie zum **EMV Boot Camp** ein.

Die **kostenfreie** Veranstaltung mit Kurzvorträgen von EMV-ExpertenInnen aus diversen Branchen bietet Ihnen wertvolles Wissen für Ihren Berufseinstieg oder Arbeitsalltag in der Elektronikentwicklung.

Nach erfolgreicher Teilnahme am EMV Boot Camp wird ein Teilnahme-Zertifikat ausgestellt.

Datum: **13. + 14. September 2023**
Mi: 9:00 – 17:45 Uhr
Do: 9:00 – 15:30 Uhr

Fokus: Entwicklungsbegleitende EMV und Pre-Compliance

Fachvorträge / Ausstellung / Netzwerken

Ort: Jade Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth
Friedrich-Paffrathstr. 101
26389 Wilhelmshaven

Programm siehe Rückseite →
Anmeldung: https://forms.gle/KnCNueS2iqibcEd58

Der/ die Teilnehmer*in sorgt auf eigene Kosten für An-/ Abreise, und ggf. Unterkunft

EMC SOCIETY® German Chapter

IEEE®

Tag 1	Mi	13.9.2023		
Start	**Dauer**	**Referent**	**Firma / Institut**	**Thema**
09:00	00:10	Werner, Jens	Jade Hochschule	Begrüßung, Organisatorisches
09:10	00:15	Pommerenke, David	TU Graz	Keynote
09:25	00:15	Vogel, Susanne	IEEE German EMC Chapter	IEEE-Informationen
09:40	00:45	Magdowski, Mathias	OVG-Universität Magdeburg	Grundlagen
10:25	00:20			Kaffeepause
10:45	00:40	Dickmann, Stefan	HSU Uni BW Hamburg	Koppelwege
11:25	00:45	Brauer, Florian	FH Kiel	Leitungsgebundene EMV-Messunge mit Fokus auf Pre-Compliance
12:10	01:00			Mittagspause
13:10	00:45	Battermann, Sven	FH Bielefeld	Feldgebundene Messverfahren
13:55	00:40	verschiedene Dozenten	Vogel Dr. Adams	Lightning Talks Techn. Kurzvorträge je max. 10 min. * Lumiloop... * EMV in kabelgebundener Breitbandkommunikation
14:35	00:20			Kaffeepause
14:55	00:40	Nils Pickert	Rohde & Schwarz	Entwicklungsbegleitende EMV und Pre–Compliance
15:35	00:40	Koch, Christian	Würth	Entstörung von DCDC-Konvertern (Filterelemente und Technologien)
16:15	00:20			Kaffeepause
16:35	00:45	Yang, Cheng	TU Hamburg	Kostengünstige, schnelle Nahfeldmessung mit SDR
17:20				Ende

Tag 2	Do	14.9.2023		
Start	**Dauer**	**Referent**	**Firma / Institut**	**Thema**
09:00	00:45	Werner, Jens	Jade Hochschule	Einführung in ESD-Schutz
09:45	00:45	Hardock/Schütt	Nexperia	Signal Integrity und ESD - Simulation und Messung
10:30	00:20			Kaffeepause
10:50	00:45	Koch, Christian	Würth	Entstörung isolierter DCDC-Wandler (Differential/Common Mode + Snubber)
11:35	00:45	Werner, Jens	Jade Hochschule	EMV-Aspekte im praktischen PCB-Layout
12:20	01:00			Mittagspause
13:20	00:40	verschiedene Dozenten	Prof. Burgholte Saloga(Enercon)	Lightning Talks Techn. Kurzvorträge je max. 10 min. *Netzstörungen durch Oberschwingungen *EMV-Messungen an Windenergieanlagen
14:00	00:20			Verabschiedung+Kaffeepause
14:20	01:10		Jade Hochschule	Laborbesichtungen in der Jade Hochschule EMV, Hochfrequenz, Laser, Robotik, ...
15:30				Ende