



# EMV Boot Camp 2024

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.

Stand 02.08.2024

**Datum:** 11. + 12.  
September 2024

**Fokus:**  
Medizintechnik und EMV

**Ort:** Deutsches  
Krebsforschungszentrum (DKFZ), Im  
Neuenheimer Feld 280, 69120  
Heidelberg

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

**dkfz.** DEUTSCHES  
KREBSFORSCHUNGSZENTRUM  
IN DER HELMHOLTZ-GEMEINSCHAFT

**ROHDE & SCHWARZ**  
Make ideas real



Mess- und Prüftechnik. Die Experten.

**HEIDELBERG**

**WE** WÜRTH  
ELEKTRONIK  
MORE THAN  
YOU EXPECT

**3S** DASSAULT  
SYSTEMES

**Anmeldung:**  
[https://indico.dkfz.de/e/EMV\\_Bootcamp\\_2024](https://indico.dkfz.de/e/EMV_Bootcamp_2024)



# Programm EMV Boot Camp 2024

Tag 1	Mi	11.9.2024		
Start	Dauer	Referent	Firma / Institut	Thema
09:00	00:05	Sebastian Koj & Thomas Fiedler	Jade Hochschule / DKFZ	Begrüßung
09:05	00:10	Mark Ladd	DKFZ	Vorstellung DKFZ
09:15	00:10	Thomas Fiedler	DKFZ	Organisatorisches, Programm, Sponsoren
09:25	00:45	Stephan Orzada	DKFZ	Antenna designs and decoupling strategies in MRI
10:10	00:15	Koj, Sebastian	IEEE German EMC Chapter	IEEE-Informationen
10:25	00:45	Magdowski, Mathias	OVG-Universität Magdeburg	Grundlagen der Elektromagnetischen Verträglichkeit
11:10	00:30			Kaffeepause
11:40	00:40	Dickmann, Stefan	HSU Uni BW Hamburg	Koppelwege der Elektromagnetischen Verträglichkeit
12:20	00:45	Battermann, Sven	Hochschule Bielefeld (HSBI)	Feldgebundene Messverfahren
13:05	01:00			Mittagspause
14:05	00:45	Brauer, Florian	FH Kiel	Leitungsgebundene EMV-Messungen
14:50	00:30	Tilmann Wittig	Dassault Systems	NN
15:20	00:40	Werner, Jens	Jade Hochschule	EMV-Aspekte im praktischen PCB-Layout
16:00	00:30			Kaffeepause
16:30	00:20	Gerold Sept-Enzel	Datatec	EMV-Quellen in Schaltungen lokalisieren mit einem Nahfeldscanner
16:50	00:40	Hardock/Schütt	Nexperia	Signal Integrity und ESD - Simulation und Messung
17:30	00:45	Tanja Platt	DKFZ	Multinuclear Coils
18:15		Ende		

# Programm EMV Boot Camp 2024

Tag 2	Do	12.09.2024		
Start	Dauer	Referent	Firma / Institut	Thema
09:00	00:45	Thomas Fiedler	DKFZ	MR-Safety
09:45	00:40	Hampe, Mathias	Ostfalia	Elektromagnetische Umweltverträglichkeit
10:25	00:30			Kaffeepause
10:55	00:30	Yang, Cheng	TU Hamburg	Robotergestützte Nahfeldmessung mithilfe der On-the-Fly-Scan-Technik
11:25	00:45	Klaus Debes	MBTA	Testing EMC beyond 40 GHz Mission, Vision or Science Fiction?
12:10	00:30	Jürgen Kausche	R&S	Messung der Radiated Spurious Emission (RSE) für Geräte mit Funkschnittstelle im Vergleich zur EMV-Messung
12:40	01:00			Mittagspause
13:40	00:30	Thomas Gerlach	OVGU Magdeburg	Wie kann man die Kompatibilität von Drittgeräten in einer MR Umgebung überprüfen?
14:10	00:30	Bodo Gambal	Neoscan Solutions GmbH	Entwicklung eines Grenzwertes für die Emission von externen Therapiegeräten in einer MRT-Umgebung
14:40	00:30	Rafael Specht	Würth	MV Betrachtung eines DC/DC Converters
15:10	00:05	Gruppenfoto		
15:15	00:30			Kaffeepause
15:45	01:15		Führung DKFZ	Begrenzte Teilnehmerzahl
17:00		Ende		