

19th ESD-FORUM REGISTRATION FORM

Address: ESD FORUM e.V.
attn.: Armin Gottschalk
Eichendorffstraße 1
86720 Nördlingen
Mobil: (0178) 7 85 93 27
E-Mail: armin.gottschalk@esdforum.de

Participant: Last Name, First Name:
Company, Department:
Street:
Zip Code, City:
Country:
Phone, Email:

Registration until Sept. 24, 2026		Registration after Sept. 24, 2026	
Code	Standard fee	Members	Students
ESD-Forum (Conference) ²⁾	F	430,- €	270,- €
Tutorial 1 ³⁾	T1	560,- €	350,- €
Tutorial 2 ³⁾	T2	560,- €	350,- €
ESD-Forum (Conference) + Tutorial 1 ³⁾	F+T1	840,- €	525,- €
ESD-Forum (Conference) + Tutorial 2 ³⁾	F+T2	840,- €	525,- €

1) All registration fees plus VAT 2) Included are: Lunch on October 14 and 15, snacks, refreshments, and proceedings 3) Included are: Lunch on October 13, refreshments, and tutorial hand-outs

Refund: 1. In case of deregistration eight working days before the conference, a refund of 90% will be given. Balance are administration charges. 2. In case of deregistration less than eight working days before the conference, a refund of 70% will be given. Balance are administration charges.

Data Protection Notice: We may use your contact details for advertising purposes for future ESD FORUM e.V. events. In accordance with Art. 21 (2) GDPR, you have the right to object at any time to this use of your contact details. You can exercise your right to object by sending an email to kontakt@esdforum.de or by ticking the following checkbox.

☐ I object to the use of my contact details for advertising purposes by the ESD FORUM e.V.

Hotel Reservation: NH Collection Dresden Altmarkt, An der Kreuzkirche 2, 01067 Dresden – Germany
Please book by September 28 directly at <https://www.nh-hotels.com/de/eventsweb/esd-forum>

19th ESD-Forum
October 13 – 15, 2026
NH Collection Dresden Altmarkt
October 13: 2 tutorials in 2 parallel sessions
October 14/15: Conference with 8 sessions, special contributions, and discussion

TUTORIALS (Parallel Sessions 1 and 2)

Tuesday, October 13, 2026

Session 1

9:00 – Tutorial 1: ESD Measurements –
18:00 From (Very) Basic to (Quite) Difficult
F. zur Nieden – Infineon Technologies AG,
R. Pfeifle – Wolfgang Warmbier GmbH & Co. KG,
W. Stadler – Gärtner & Stadler ESD Consulting GmbH & Co. KG

10:30 – Coffee break
11:00
12:30 – Lunch break
13:30
15:30 – Coffee break
16:00

Session 2

9:00 – Tutorial 2: Electrical Overstress (EOS) and Electrically-Induced
18:00 Physical Damage (EIPD) as well as methodologies for root cause
analysis in failure analysis and failure anamnesis*
P. Jacob – Jacob Engineering,
K. Esmark – Infineon Technologies AG

*For break times, see Session 1

CONFERENCE

Wednesday, October 14, 2026

8:30 – Opening
8:45 K.T. Kaschani – Robert Bosch GmbH
8:45 – Session 1: Passive Devices and Basics
10:15 Moderator: S. Fischer – Infineon Technologies AG

10:15 – Coffee break and Opening of the Exhibition
10:45

10:45 – Session 2: Measurement Techniques
12:15 Moderator: F. Biege – FORVIA SE

12:15 – Lunch break
13:15
13:15 – Invited Talk
13:45 Moderator: K.T. Kaschani – Robert Bosch GmbH
Real time and Vectorial Characterization of Intense Electric Field
Using an Electro-Optical Probe
Prof. G. Gaborit – Kapteos S.A.S. / Université Savoie Mont Blanc

13:45 – Jugend forscht
14:15 Moderator: P. Jacob – Jacob Engineering
3G-Magnetix
D. Kultys, O. Kompanets – Hoffmann-von-Fallersleben-Schule,
Braunschweig

14:15 – Session 3: ESD Control Programs and Protection Measures I
15:15 Moderator: F. zur Nieden – Infineon Technologies AG

15:15 – Coffee break
16:00

16:00 – Session 4: ESD Control Programs and Protection Measures II
17:00 Moderator: J. Reiner

17:00 – Session 5: Protection Elements on Device and System Level
18:30 Moderator: H. Wolf – Fraunhofer EMFT

18:30 – Break with Snacks and Refreshment
19:30

19:30 – Discussion: How successful have we been so far with “ESD”?
21:00 Do we need to rethink “ESD”?
Moderator: K.T. Kaschani – Robert Bosch GmbH

Thursday, October 15, 2026

8:30 – Session 6: Best Paper Awards of the EOS/ESD Symposium 2025
9:30 Moderator: W. Stadler –
Gärtner & Stadler ESD Consulting GmbH & Co. KG

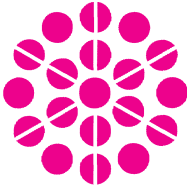
9:30 – Session 7: ESD Protection Devices and Concepts on System Level
10:45 Moderator: R. Pfeifle – Wolfgang Warmbier GmbH & Co. KG

10:45 – Coffee break
11:15

11:15 – Session 8: Standardization News
12:15 Moderator: R. Gärtner –
Gärtner & Stadler ESD Consulting GmbH & Co. KG

12:15 – Awards and Closure
12:45 K.T. Kaschani – Robert Bosch GmbH,
W. Stadler – Gärtner & Stadler ESD Consulting GmbH & Co. KG

12:45 – Lunch
13:45



ESD FORUM e.V.

1,5 Tage Tagung
1,5 Tage Tutorien
1 Tag Tagung
1 Tag Tutorien

19. ESD-Forum

13. – 15. Oktober 2026

NH Collection Dresden Altmarkt

13. Oktober: 2 Tutorien in 2 parallelen Veranstaltungen

14./15. Oktober: Tagung mit 8 Sitzungen, Sonderbeiträgen und Diskussionsveranstaltung

TUTORIEN (Parallele Veranstaltungen 1 und 2)

Dienstag, 13. Oktober 2026

Veranstaltung 1

9:00 – **Tutorial 1:** ESD-Messungen – von (ganz) einfach bis (ganz schön) schwer
18:00 *F. zur Nieden – Infineon Technologies AG,
R. Pfeifle – Wolfgang Warmbier GmbH & Co. KG,
W. Stadler – Gärtner & Stadler ESD Consulting GmbH & Co. KG*

10:30 – Kaffeepause
11:00

12:30 – Mittagspause
13:30

15:30 – Kaffeepause
16:00

Veranstaltung 2

9:00 – **Tutorial 2:** Electrical Overstress (EOS) und Electrically-Induced Physical
18:00 Damage (EIPD) sowie Methoden für ihre Ursachenfindung in Fehleranalyse
und Fehleranamnese*

*P. Jacob – Jacob Engineering,
K. Esmark – Infineon Technologies AG*

*Pausen wie bei Veranstaltung 1

TAGUNGSPROGRAMM

Mittwoch, 14. Oktober 2026

8:30 – Begrüßung
8:45 *K.T. Kaschani – Robert Bosch GmbH*

8:45 – Sitzung 1: Passive Bauelemente und Grundlagen
10:15 *Moderator: S. Fischer – Infineon Technologies AG*

8:45 – Skalierbare Modellierung nichtlinearer MLCCs für System-Level-
9:15 ESD-Simulationen
*K. Emkel Ginting – Technische Universität Graz,
M. Ammer, F. zur Nieden – Infineon Technologies AG*

9:15 – Gefährdung passiver SMD-Bauelemente durch ESD? –
9:45 Tragen passive Bauelemente zu ESD beim Bestücken bei?
P. Jacob – Jacob Engineering

9:45 – Pikosekunden-Pulserzeugung für ESD-Tests auf Die-Ebene
10:15 *C. Herpers, H. Wolf – Fraunhofer EMFT,
A. Hagelauer – Technische Universität München*

10:15 – Kaffeepause und Eröffnung der Ausstellung
10:45

10:45 – Sitzung 2: Messtechnik
12:15 *Moderator: F. Biege – FORVIA SE*

10:45 – Widerstandsmessungen – ganz einfach!?
11:15 *W. Stadler, R. Gärtner – Gärtner & Stadler ESD Consulting GmbH & Co. KG,
K. Esmark, T. Lutz, F. zur Nieden, L. Zeitlhöfler – Infineon Technologies AG,
P. Seppäle – Premix Oy,
T. Viheriäköski – Cascade Metrology Oy*

11:15 – ESD-Detektion mit Antennen-Oszilloskop-Kombinationen
11:45 *M. Chefai, F. zur Nieden, L. Zeitlhöfler – Infineon Technologies AG*

11:45 – Automotive ESD Event Detection
12:15 *S. Neubert – AUMOVIO Germany GmbH*

12:15 – Mittagspause
13:15

13:15 – Eingeladener Vortrag
13:45 *Moderator: K.T. Kaschani – Robert Bosch GmbH*

Real Time and Vectorial Characterization of Intense Electric Field Using
an Electro-Optical Probe
Prof. G. Gaborit – Kapteos S.A.S. / Université Savoie Mont Blanc

13:45 – Jugend forscht
14:15 *Moderator: P. Jacob – Jacob Engineering*

3G-Magnetix
*D. Kultys, O. Kompanets – Hoffmann-von-Fallersleben-Schule,
Braunschweig*

14:15 – Sitzung 3: Kontrollprogramme und Schutzmaßnahmen I
15:15 *Moderator: F. zur Nieden – Infineon Technologies AG*

14:15 – ESD-Bodensysteme im Zielkonflikt zwischen Ableitfähigkeit und
14:45 Personenschutz – Einfluss normativer Prüfverfahren auf die Bewertung
*H.-P. Brandt – ESD Nord,
J. Thürmer – EPA-Design und Control*

14:45 – Vereinfachte Validierung von ESD-Kontroll-Elementen
15:15 *J. Thürmer – EPA-Design und Control,
C. Hinz – Stat-X Deutschland GmbH*

15:15 – Kaffeepause

16:00 – Sitzung 4: Kontrollprogramme und Schutzmaßnahmen II
17:00 *Moderator: J. Reiner*

16:00 – ESD Risk Assessment of Test Pads
16:30 *K.T. Kaschani, S. Busse, K. Donat, N. Glania, W. Hausser, A. Kaiser, M. Keil,
M. Kurban, C. Silber – Robert Bosch GmbH*

16:30 – Risikobewertungen von Prozessen mit Leiterplatten
17:00 *K. Esmark, T. Lutz, F. zur Nieden, L. Zeitlhöfler – Infineon Technologies AG,
S. Neubert – AUMOVIO Germany GmbH,
R. Gärtner, W. Stadler – Gärtner & Stadler ESD Consulting GmbH & Co. KG*

17:00 – Sitzung 5: Schutzelemente auf Bauteil- und Systemebene
18:30 *Moderator: H. Wolf – Fraunhofer EMFT*

17:00 – Slew-Rate Triggered Noise-Resistant Adaptive Clamp Circuit
17:30 *K.T. Kaschani – Robert Bosch GmbH*

17:30 – Co-Design for ESD on System-Level (SEED): Automotive ASIC Case-Study
18:00 Considering Unpowered and Powered State
H. Lohmeyer – Robert Bosch GmbH

18:00 – Einfluss von Ionisationssystemen auf ESD-induzierte Kopplungseffekte in
18:30 der Verpackungsindustrie
S. Sridharan Kanchana – SMC Deutschland GmbH

18:30 – Pause mit Imbiss
19:30

19:30 – Diskussion: Wie erfolgreich waren wir bisher in Sachen „ESD“?
21:00 Müssen wir „ESD“ neu denken?
Moderator: K.T. Kaschani – Robert Bosch GmbH

Donnerstag, 15. Oktober 2026

8:30 – Sitzung 6: Prämierte Vorträge des EOS/ESD Symposiums 2025
9:30 *Moderator: W. Stadler – Gärtner & Stadler ESD Consulting GmbH & Co. KG*

8:30 – In-Situ ESD Current Sensing in a Pick and Place Machine
9:00 *E. Merkel – Fraunhofer EMFT / Infineon Technologies AG,
H. Wolf, H. Gieser – Fraunhofer EMFT*

9:00 – Influence of TVS Properties and Printed Circuit Board Design on
9:30 System Level ESD Robustness for USB-C SuperSpeed Data Lines
S. Holland, N. Lotfi, M. Pilaski, B. Laue, S. Seider – Nexperia Germany GmbH

9:30 – Sitzung 7: Schutzelemente und -maßnahmen auf Systemebene
10:45 *Moderator: R. Pfeifle – Wolfgang Warmbier GmbH & Co. KG*

9:30 – Eingeladener Vortrag: ESD Protection and ESD Simulation for
10:15 Automotive Interfaces
S. Bub – Nexperia Germany GmbH

10:15 – Überspannungen auf Systemebene – Eine neue Richtlinie zur Diagnose
10:45 und Vermeidung von Überspannungen in elektronischen Systemen
P. Jacob – Jacob Engineering

10:45 – Kaffeepause
11:15

11:15 – Sitzung 8: Normen und Standards
12:15 *Moderator: R. Gärtner – Gärtner & Stadler ESD Consulting GmbH & Co. KG*

11:15 – Neues aus den internationalen Normierungsgremien – ESD-Kontrolle
11:45 *R. Gärtner, W. Stadler – Gärtner & Stadler ESD Consulting GmbH & Co. KG,
R. Pfeifle – Wolfgang Warmbier GmbH & Co. KG*

11:45 – Neues aus den Standardisierungsgremien – Testen
12:15 *H. Wolf – Fraunhofer Institut EMFT,
F. zur Nieden, L. Zeithöfler – Infineon Technologies AG*

12:15 – Abschlusssitzung
12:45 Auszeichnung der besten Beiträge, Bekanntmachungen und Ausblick,
Verabschiedung
*K.T. Kaschani – Robert Bosch GmbH,
W. Stadler – Gärtner & Stadler ESD Consulting GmbH & Co. KG*

12:45 – Mittagessen
13:45

ANMELDUNG ZUM 19. ESD-FORUM

Adresse:

ESD FORUM e.V.
z. Hd. Armin Gottschalk
Eichendorffstraße 1
86720 Nördlingen
Mobil: (0178) 7 85 93 27
E-Mail: armin.gottschalk@esdforum.de

Teilnehmer:

Name, Vorname:
Firma, Abteilung
Straße:
PLZ, Ort:
Land:
Telefon, E-Mail:

Tagungsgebühr ¹⁾

ESD-Forum (Tagung) ²⁾	Anmeldung bis 24. Sept. 2026		Anmeldung nach 24. Sept. 2026	
	Code	Normalpreis	Mitglieder	Studenten
Tutorial 1 ³⁾	F	540,- €	430,- €	270,- €
Tutorial 2 ³⁾	T1	700,- €	560,- €	350,- €
ESD-Forum (Tagung) + Tutorial 1 ^{2) 3)}	T2	700,- €	560,- €	350,- €
ESD-Forum (Tagung) + Tutorial 2 ^{2) 3)}	F+T1	1.050,- €	840,- €	525,- €
ESD-Forum (Tagung) + Tutorial 2 ^{2) 3)}	F+T2	1.050,- €	840,- €	525,- €

1) Alle Preise zzgl. geltender Mehrwertsteuer

2) Eingeschlossen sind: Mittagstisch am 14. und 15. Oktober 2026, Imbiss, Pausengetränke und Seminarunterlagen

3) Eingeschlossen sind: Mittagstisch am 13. Oktober 2026 Pausengetränke und Seminarunterlagen

Rückerstattung: 1. Bei Abmeldungen bis acht Arbeitstage vor der Tagung werden dem betreffenden Teilnehmer 90% der Teilnehmergebühr rückerstattet. 10% der Teilnehmergebühr wird als Bearbeitungsgebühr einbehalten.

2. Bei Abmeldungen von weniger als acht Arbeitstage vor der Tagung werden dem betreffenden Teilnehmer 70% der Teilnehmergebühr rückerstattet. 30% der Teilnehmergebühr wird als Bearbeitungsgebühr einbehalten.

Datenschutzhinweis: Ihre Kontaktdaten können von uns zu Werbezwecken für künftige Veranstaltungen des ESD FORUM e.V. verwendet werden. Gemäß Art. 21 Abs. 2 DSGVO haben Sie das Recht, jederzeit Widerspruch gegen diese Nutzung einzulegen. Sie können Ihr Widerspruchsrecht durch eine E-Mail an kontakt@esdforum.de oder durch Ankreuzen der nachfolgenden Checkbox ausüben.

☐ Ich widerspreche der Nutzung meiner Kontaktdaten zu Werbezwecken durch den ESD FORUM e.V.

Hotel-Reservierung: NH Collection Dresden Altmarkt, An der Kreuzkirche 2, 01067 Dresden – Deutschland

Bitte bis zum 28. September direkt über <https://www.nh-hotels.com/de/eventsweb/esd-forum> buchen!