

19. ESD-FORUM

13. – 15. Oktober 2026
NH Collection Dresden Altmarkt

*** ANKÜNDIGUNG und CALL FOR PAPERS ***

Die Tagung befasst sich mit den Ursachen und Auswirkungen elektrostatischer Entladungen (ESD), elektromagnetischer Pulse (EMP) und Electrical Overstress (EOS) in der Elektronik, sowie Problemen der Elektrostatik in den verschiedenen Anwendungsbereichen. Das Forum stellt eine Diskussionsplattform für die Betroffenen in Industrie und Forschung dar, um den Austausch von Informationen zu fördern und neue Lösungen zu finden. Zu diesen Themen finden am ersten Tag der Veranstaltung Tutorien statt.

Die Beiträge sollen folgende Themen behandeln:

Grundlagen

- Elektrostatische Aufladung (Mechanismen)
- Materialien für Schutzmaßnahmen und -elemente
- ESD und Latch-up (reale Ereignisse und ihre Modelle)
- Sekundäre Effekte (E-Felder, H-Felder, EMI, Latch-up)

Messtechnik

- Messung elektrostatischer Aufladungen und Felder
- Charakterisierung von Schutzelementen auf Scheiben-, Bauteil- und Systemebene
- Tests und Qualifikationen auf Bauteil- und Systemebene (Verfahren, Testgeräte, Ergebnisse)

ESD-Kontrollprogramme und Schutzmaßnahmen

- Vorsorge- und Schutzmaßnahmen zur Vermeidung von ESD und EOS (Handhabung, Verpackung, Transport, automatisierte und nicht-automatisierte Prozesse)
- Kontrollprogramme (Inhalte, Implementierung, Probleme, Kosten-Nutzen-Analysen)

Schutzelemente auf Bauteil- und Systemebene

- Strukturen gegen ESD, EMP und Latch-up (diskret, integriert, für HV/HF-Anwendungen, LEDs, MEMs, ...)
- Konzepte gegen ESD, EMP und Latch-up (passiv, aktiv, Schirmung, Filterung, Begrenzung, Staffelung)
- Modellierung, Simulation und Software-Verifikation von Strukturen, Bauteilen, Schaltungen und Systemen

Schädigungen

- EOS (Auftreten, Arten, Ursachen)
- ESD-, EMP-, EOS- und Latch-up-Ausfälle (im Feld, in der Fertigung, auf System- oder Bauteilebene)
- Zuverlässigkeit (Ausfallmechanismen, -raten, -zeitpunkt)

Anforderungen, Normen, Ausbildung

- ESD-, EMP- und Latch-up in verschiedenen Anwendungen (Automotive, Consumer, Industrie, Energietechnik, Avionik, Medizin, Militär, Telekommunikation)
- Normen (Anwendungsbereiche, Anwendung, Probleme)
- Ausbildung und Schulung (Fachpersonal, Entwickler, Manager)

Konferenzsprache

Die Konferenzsprache ist deutsch, in Ausnahmefällen können Beiträge und Vorträge auch in englischer Sprache erfolgen.

Tagungsband

Alle angenommenen Beiträge werden in einem Tagungsband „ESD-Forum“ veröffentlicht.

Einreichung

Interessierte Autoren senden ihren Beitrag per E-Mail an:

E-Mail: karim.kaschani@esdforum.de

Informationen und Vorlagen für Autoren finden sich auf der [Website des Vereins](#). Bei Bedarf können Autoren auch von Mentoren des ESD FORUM e.V. bei der Erstellung ihrer Beiträge unterstützt werden.

Termine

- | | |
|-----------------|--|
| 11. Mai 2026 | Eingang mindestens einer Kurzfassung (s. Website des Vereins) |
| 12. Juni 2026 | Benachrichtigung der Autoren über die Annahme ihres Beitrags |
| 10. August 2026 | Eingang des vollständigen Beitrags |

Auszeichnungen

Die besten Beiträge werden vom Technischen Programmkomitee und den Teilnehmern der Tagung prämiert.

Tagungsleiter

Wolfgang Stadler (Gärtner & Stadler ESD Consulting)

Vorsitzender des Technischen Programmkomitees

Karim T. Kaschani (Robert Bosch GmbH)

Technisches Programmkomitee

Mitglieder des Fachkreises des ESD FORUM e.V.

Ausstellung

Parallel zur Tagung findet eine Ausstellung statt. Aussteller können ihre Produkte präsentieren oder entsprechendes Informationsmaterial auslegen. Bei Interesse nehmen Sie bitte bis zum 14. September 2026 Kontakt mit dem ESD FORUM e.V. auf.

Organisation

Armin Gottschalk

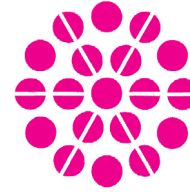
E-Mail: armin.gottschalk@esdforum.de

Mobil: +49 (0) 178 / 7 85 93 27

ESD FORUM e.V.

Eichendorffstraße 1

D-86720 Nördlingen



19th ESD-FORUM

October 13 – 15, 2026
NH Collection Dresden Altmarkt

*** ANNOUNCEMENT and CALL FOR PAPERS ***

The conference is dedicated to causes and effects of electrostatic discharges (ESD), electromagnetic pulses (EMP) and Electrical Overstress (EOS) in electronics, as well as problems related to electrostatic phenomena in application areas. It is meant to support the discussion between the industrial and scientific communities in order to find new solutions for ESD, EMP and EOS related problems for any application of electronic components. Tutorials on these topics are offered on the first day of the event.

Submitted papers should cover the following fields:

Fundamentals

- Electrostatic Charging (Mechanisms)
- Materials for ESD Control and Protection
- ESD and Latch-up (Real-World Events and Models)
- Secondary Effects (E-Fields, H-Fields, EMI, Latch-up)

Measurement

- Measurement of Electrostatic Charging and Fields
- Characterization of Protection Elements on Wafer-Level, Component-Level and System-Level
- Tests and Qualification on Component Level and System Level (Procedures, Equipment, Results)

ESD Control

- Precaution and Measures to prevent ESD and EOS (Packaging, Handling, Shipment, Automated and Non-Automated Processes)
- ESD Control Programs (Contents, Implementation, Problems, Cost-Benefit Analyses)

Protection Elements on Component/System-Level

- ESD, EMP and Latch-up Protection Structures (discrete, integrated, for HV/RF-Applications, LEDs, MEMs, ...)
- ESD, EMP and Latch-up protection concepts (passive, active, Shielding, Filtering, Clamping, Staggering)
- Modeling, Simulation and Software Verification of Structures, Components, Circuits and Systems

Damage

- EOS (Occurrence, Types, Root Causes)
- ESD-, EMP-, EOS- and Latch-up Failures (in the Field, in Production, on System/Component-Level)
- Reliability (Failure Mechanisms, Rates, Occurrence)

Requirements, Standards, Education

- ESD-, EMP- and Latch-up in different Applications (Automotive, Consumer, Industry, Power Engineering, Avionics, Health Care, Military, Communications)
- Standards (Field of Application, Application, Problems)
- Education and Training (ESD Professionals, Designers, Managers)

Conference Language

The conference language is German. In exceptional cases, contributions and presentations in English are permitted.

Proceedings

All accepted papers will be published in the “ESD-Forum” conference proceedings.

Submission Guidelines

Authors are asked to send their submissions by email to:

Email: karim.kaschani@esdforum.de

Information and templates for authors can be found on the [website of the association](https://www.esdforum.de). If needed, authors can also receive support from mentors of the ESD FORUM e.V. in creating their contributions.

Deadlines

May 11, 2026	Submission of at least an extended abstract (see website of the association)
June 12, 2026	Notification of the authors on acceptance of their papers
August 10, 2026	Submission of the full paper

Awards

The best papers will be awarded by the Technical Program Committee and the participants of the conference.

Chairman

Wolfgang Stadler (Gärtner & Stadler ESD Consulting)

Chairman Technical Program Committee

Karim T. Kaschani (Robert Bosch GmbH)

Technical Program Committee

Members of the steering council of the ESD FORUM e.V.

Exhibition

An exhibition will be held in parallel to the conference. Exhibitors can promote their products or place respective literature. Please contact the ESD FORUM e.V. for more information before September 14, 2026.

Organization

Armin Gottschalk

Email: armin.gottschalk@esdforum.de

Cell: +49 (0) 178 / 7 85 93 27

ESD FORUM e.V.

Eichendorffstraße 1

D-86720 Nördlingen