

14. VDE Blitzschutztagung | 7.+8. Oktober 2021 | Aschaffenburg + online | VDE  
07.10.2021

## Programm der 14. VDE Blitzschutztagung

7.+8. Oktober 2021, Studio + online

Datum, Zeit	Session	Pause
Donnerstag, 7. Oktober, 09:00	<b>Eröffnung</b>	
Donnerstag, 7. Oktober, 09:55	<b>Blitzschutzeinrichtungen 1</b>	10:20 Kaffeepause 12:20 Mittagspause
Donnerstag, 7. Oktober, 13:20	<b>Blitzschutzeinrichtungen 2</b>	14:40 Kaffeepause
Donnerstag, 7. Oktober, 15:00	<b>Blitzforschung und Simulation</b>	16:00 Ende der Vorträge
Freitag, 8. Oktober, 09:00	<b>Ehrungen</b>	
Freitag, 8. Oktober, 09:20	<b>Blitzschutz spezieller Objekte</b>	10:35 Kaffeepause
Freitag, 8. Oktober, 11:20	<b>Personenblitzschutz</b>	12:10 Mittagspause 14:25 Kaffeepause
Freitag, 8. Oktober, 14:45	<b>Aktuelle Standards, Verordnungen und Richtlinien</b>	
Freitag, 8. Oktober, 16:00	<b>Abschluss</b>	16:05 Ende der Veranstaltung

### Donnerstag, 7. Oktober

Eröffnung
<p><b>09:00 Begrüßung</b> Michael Rock (Technische Universität Ilmenau, Deutschland)</p> <p><b>09:10 Verleihung der Benjamin-Franklin-Medaille</b></p>
Blitzschutzeinrichtungen 1
<p>Leitung: Jürgen Wettingfeld (W. Wettingfeld GmbH &amp; Co. KG, Deutschland), Andre Witzel (Gepla mbH &amp; Co. KG, Deutschland)</p> <p><b>09:55 Digitalisierung in der Planung von Blitzschutzsystemen - Teil 1 Digitales Aufmaß</b> Rainer Holtz (Kompetenzzentrum Digitales Handwerk &amp; BFE-Oldenburg, Deutschland)</p> <p>10:20 Kaffeepause</p> <p><b>10:45 Digitalisierung in der Planung von Blitzschutzsystemen - Teil 2</b> Alexander Becker (THOR-DONAR GmbH, Deutschland)</p> <p><b>11:10 Bewertung alternativer Prüfmethode für das Blitzableitungssystem in Rotorblättern von Windenergieanlagen</b> Ralf Frenz (TUV SÜD Industrie Service GmbH, Deutschland)</p> <p><b>11:35 Untersuchung der elektrischen Leitfähigkeit von Beton</b> Lukas Schwalt (Technische Universität Graz &amp; Institut für Hochspannungstechnik und Systemmanagement, Österreich); Stephan Pack (Graz University of Technology, Österreich); Christian Raunig (Österreich Power Grid AG, Österreich)</p> <p><b>12:00 Der Schutzbereich von Fangeinrichtungen bei verwehtem Plasmakanal des Erstblitzes</b> Jan Meppelink (Deutschland)</p> <p><b>12:10 Abschirmung gegen das magnetische Feld einer Blitzentladung</b> Jan Meppelink (Deutschland)</p> <p>12:20 Mittagspause</p>
Blitzschutzeinrichtungen 2
<p>Leitung: Raimund Eulberg (VÜA Siegen, Deutschland), Heinz-Josef Krämer (Blitzschutzbau Rhein-Main Adam Herbert GmbH, Deutschland)</p> <p>13:20 Sponsor OBO Bettermann Holding GmbH &amp; Co. KG</p> <p><b>13:25 Wirkung von Impulsströmen auf Batteriespeichersysteme</b> Franz Schork (DEHN SE + CO KG, Deutschland)</p> <p><b>13:50 Zustandsbestimmung einer hochspannungsfesten, isolierten Ableitung mit adaptivem Schaltelement (ASE-Technologie) durch Vor-Ort Messung ohne Eingriff in die Installation</b> Jan Meppelink (Deutschland); Jürgen Trinwald and Martin Bischoff (OBO Bettermann Holding GmbH &amp; Co. KG, Deutschland)</p> <p><b>14:15 Trennungsabstandsberechnungen bei komplizierten, unsymmetrischen Gebäuden durch Nutzung von üblich bekannter Simulationssoftware</b> Andreas König (MFH &amp; OBO Bettermann Holding GmbH &amp; Co. KG, Deutschland)</p> <p>14:40 Kaffeepause</p>
Blitzforschung und Simulation
<p>Leitung: Ralph Brocke (DEHN SE + CO KG, Deutschland), Stephan Pack (Graz University of Technology, Österreich)</p> <p>15:00 Sponsor PHOENIX CONTACT GmbH &amp; Co. KG</p> <p><b>15:05 Überhöhung des elektrischen Felds bei Blitzeinschlägen in hohe Objekte am Beispiel des Peissenberg-Turms</b> Fridolin Heidler (University of the Federal Armed Forces Munich, Deutschland); Christian Paul (TransnetBW GmbH, Deutschland)</p> <p><b>15:30 Spannungsbeanspruchung zwischen Funktions-Potentialausgleichsleiter und vermaschtem Ringerder</b> Michael Rock (TU Ilmenau, Deutschland); Christian Drebenstedt (Technische Universität Ilmenau, Deutschland)</p> <p>16:00 Ende der Vorträge</p> <p>16:00 - 17:30 Mitgliederversammlung Für Förderer des VDE ABB</p>

### Freitag, 8. Oktober

Ehrungen
<p><b>09:00 Verleihung der Goldenen Ehrennadel</b></p>
Blitzschutz spezieller Objekte
<p>Leitung: Ottmar Beierl (Technische Hochschule Nürnberg, Deutschland), Gabriele Schwebel-Juch (Schwebel-Juch GbR, Deutschland)</p> <p>09:15 Sponsor DEHN SE + Co KG</p> <p><b>09:20 Anforderungen an Blitzschutzsysteme - Neue technische Regel für Gefahrstoffe (TRGS) 723 „Gefährliche Explosionsfähige Gemische - Vermeidung der Entzündung gefährlicher explosionsfähiger Gemische“</b> Jochen Fulda (TUV Technische Überwachung Hessen, Deutschland); Manfred Kienlein (DEHN SE + Co KG, Deutschland)</p> <p><b>09:45 Blitzschutz für eine Containeranlage in einem Chemiepark</b> Jürgen Wettingfeld (W. Wettingfeld GmbH &amp; Co. KG, Deutschland)</p> <p><b>10:10 DB Richtlinien-konforme Aktualisierung des Blitzschutzkonzeptes der Stellwerktechnik im Bereich der Duisburger Hafenbahn lässt Züge sicher rangieren</b> Rainer Durth, Jean-Michel Fink and Gerhard Wolff (Phoenix Contact GmbH &amp; Co. KG, Deutschland)</p> <p>10:35 Kaffeepause</p> <p><b>10:55 Einbinden von getrennten Erdungs- und Potentialausgleichssystemen in die Gebäude- und Anlagentechnik für den Normalbetrieb und bei möglichen Fehlerfällen</b> Manfred Kienlein (DEHN SE + Co KG, Deutschland)</p>
Personenblitzschutz
<p>Leitung: Christian Paul (TransnetBW GmbH, Deutschland), Reinhard Soboll (Bundestechnologiezentrum für Elektro- und Informationstechnik e. V., Deutschland)</p> <p><b>11:20 Erkenntnisse aus einem Blitzunfall</b> Klaus-Peter Müller (DEHN SE + Co KG, Deutschland); Thomas Raphael (VDE e. V., Deutschland)</p> <p><b>11:45 Blitzschutzzerdung für innerstädtische Spielfelder mit Flutlichtmasten</b> Michael Rock (TU Ilmenau, Deutschland); Manfred Menge (Ingenieurbüro Blitzschutz - Planung und Prüfung Berlin, Deutschland)</p> <p>12:10 Mittagspause</p> <p><b>13:10 Gefährdung durch Berührungsspannungen und Körperströme bei gebäudeintegrierten Blitzschutzsystemen mit natürlichen Komponenten (Stahlstützen, Metallfassade)</b> Alexander W. Kern and Anahita Imani Vashiani (FH Aachen, Deutschland); Tobias Timmermanns (TEN Ingenieure, Deutschland)</p> <p><b>13:35 Numerische Simulation der Berührungsspannung bei Blitzeinschlägen</b> Martin Hannig (DEHN SE + Co KG, Deutschland); Ralph Brocke (DEHN SE + Co KG, Deutschland)</p> <p><b>14:00 Grobtrichter-Blitzunfälle - Ermittlung von Schädigungsmechanismen durch Simulationen</b> Rene Machts (Technische Universität Ilmenau, Deutschland); Michael Rock (TU Ilmenau, Deutschland); Jürgen Kupfer (Wissenschaftliches Beratungsbüro Elektropathologie, Deutschland)</p> <p>14:25 Kaffeepause</p>
Aktuelle Standards, Verordnungen und Richtlinien
<p>Leitung: Gernot Finis (Phoenix Contact GmbH &amp; Co. KG, Deutschland), Alexander W. Kern (FH Aachen, Deutschland)</p> <p><b>14:45 Zusätzliche Informationen über das Erfordernis von Blitzschutz-Maßnahmen nach DIN 62305-3 - Das zukünftige Beiblatt 6</b> Gabriele Schwebel-Juch (Schwebel-Juch GbR, Deutschland)</p> <p><b>15:10 Blitzschutz im Baurecht - Planung, Ausführung und Prüfung von Blitzschutzsystemen aus baurechtlicher Sicht</b> Joseph Messerer (Ingenieurbüro Joseph Messerer, Deutschland)</p> <p><b>15:35 Entwicklung der Standardisierung im Bereich Überspannungsschutz</b> Gernot Finis (Phoenix Contact GmbH &amp; Co. KG, Deutschland); Markus Philipp (PHOENIX CONTACT GmbH &amp; Co. KG, Deutschland); Ralph Brocke (DEHN SE + Co KG, Deutschland)</p>
Abschluss
<p><b>16:00 Zusammenfassung und Ausblick</b> Michael Rock (Technische Universität Ilmenau, Deutschland)</p> <p>16:05 Ende der Veranstaltung</p>

Direkter Link: [www.vde-blitzschutztagung.de/programm](http://www.vde-blitzschutztagung.de/programm)

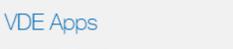
### Wir danken unseren Sponsoren



### Folgen Sie uns



### VDE Apps



[Service](#)

VDE-Blitzschutztagung

VDE Arbeitsfelder

[Partner](#)

Autorenhinweise  
Aussteller  
Vorherige Veranstaltungen

Science  
Standards  
Testing  
VDE Young Net