

## ABENDVERANSTALTUNG

25. September 2018



- 18:00 Uhr** Abfahrt zum Panometer Leipzig  
**18:15 Uhr** Stehempfang mit Flying Buffet,  
anschließend Besichtigung der Ausstellung „Titanic“  
**20:30 Uhr** Rückfahrt zum Hotel  
**20:45 Uhr** Fortsetzung des Abends bei einem maritimen Buffet

### Panometer – eine Begriffsschöpfung aus „Panorama“ und „Gasometer“

Die im 19. Jahrhundert entstandenen Gasometer in Dresden und Leipzig wurden komplett umgebaut und zeigen auf, wie Industriedenkmäler in der heutigen Zeit wegweisend genutzt werden können.

Seit 2003 erschafft der Künstler und Architekt Yadegar Asisi in eben diesen Gasometern in Sachsen die größten 360°-Panoramabilder der Welt. Unvergleichliche Rundbilder werden hier auf einer Fläche von bis zu 3.500 Quadratmetern präsentiert.

Titanic – wer kennt nicht die Geschichte dieses Luxus Liners, der 1912 sank, nachdem er auf einen Eisberg aufgelaufen war.

Das 32 Meter hohe Rundbild des Schiffes gestattet dem Besucher einen einmaligen und einzigartigen Einblick auf den Grund des Atlantiks in knapp 4.000 Metern Tiefe. Dort, wo kein natürliches Licht bis in diese Meerestiefe vordringt, ermöglicht Asisi den Besuchern von einem 15 Meter hohen Besucherturm aus mit Hilfe des Rundbildes und eines künstlichen Lichtszenarios einen einzigartigen Einblick auf die beiden auf dem Meeresboden liegenden Wrackteile der Titanic.

Dabei wird nicht das eigentliche Schiffunglück betrachtet. Im Gegenteil wird vielmehr eindrucksvoll gezeigt, dass den technischen Errungenschaften der Menchen durch die Kräfte der Natur Grenzen gesetzt sind.

Quelle: Gasometer / Bildquelle: Matloff – Fotolia

## TAGUNGSÜBERSICHT

25. September 2018

10:00 – 12:30 Uhr

Gemeinsame Vorstandssitzung  
der beiden Fachverbände ECS und PCB-ES

12:30 – 13:30 Uhr

Mittagsimbiss

13:30 – 18:00 Uhr

13:30 – 17:30 Uhr

13:30 – 17:30 Uhr

13:30 – 17:30 Uhr

Parallele Sitzungen:  
Fachgruppe Halbleiter  
Fachgruppe Passive Bauelemente  
Fachgruppe Elektromechanische Bauelemente  
Leiterplatten World Café

18:00 – 23:00 Uhr

Abendveranstaltung im Panometer Leipzig und im Radisson Blu Hotel

26. September 2018

8:00 – 9:00 Uhr

Sitzung der Initiative „Services in EMS“

9:00 – 12:30 Uhr

Gemeinsame Mitgliederversammlung  
der beiden Fachverbände ECS und PCB-ES

12:30 – 13:30 Uhr

Mittagessen

13:30 – 15:15 Uhr

Fachvorträge

### Tagungshotel

Radisson Blu Hotel Leipzig  
Augustusplatz 5 – 6  
04109 Leipzig

Telefon: +49 341 2146-0  
E-Mail: [info@radisson-leipzig.com](mailto:info@radisson-leipzig.com)  
[www.radisson-leipzig.com](http://www.radisson-leipzig.com)



ZVEI - Zentralverband Elektrotechnik-  
und Elektronikindustrie e.V.  
Fachverband Electronic Components  
and Systems  
Lyoner Str. 9, 60528 Frankfurt am Main

### Ansprechpartnerin

Rosa Marx  
Telefon: +49 69 6302-281  
E-Mail: [marx@zvei.org](mailto:marx@zvei.org)  
[www.zvei.org](http://www.zvei.org)



Wegbeschreibung  
Tagungshotel



## Einladung Jahrestagung 2018

der ZVEI-Fachverbände  
Electronic Components and Systems  
und PCB and Electronic Systems

Leipzig, 25./26. September 2018



Bildquellen: davis – Fotolia, Mimi Potter – Fotolia, Jakob Fischer – Fotolia, senkat – Fotolia, ZVEI

Zentralverband Elektrotechnik- und Elektronikindustrie

## Einladung

Die Fachverbände Electronic Components and Systems und PCB and Electronic Systems laden Sie herzlich zu ihrer

## Jahrestagung 2018 mit Mitgliederversammlung

nach Leipzig ein.

Liebe Mitglieder,

in diesem Jahr feiert unser ZVEI sein 100-jähriges Bestehen. Ein guter Grund einen Blick zurück auf die Geburtsstunde unseres Zentralverbands am 5. März 1918 in Berlin zu werfen. Damals schlossen sich zehn Unternehmen der Elektroindustrie zur Bündelung ihrer Interessen zusammen. Seitdem ist viel passiert: nicht nur die Anzahl unserer Mitglieder ist deutlich gestiegen. Vielmehr haben wir gemeinsam den ZVEI zum Treiber des technologischen Wandels und Gestalter gesellschaftlicher Herausforderungen entwickelt. Das Prinzip dahinter ist jedoch immer noch das gleiche: Das sind Sie, die Sie sich mit Ihrem ehrenamtlichen Engagement für die Belange unserer Industrie und unsere Zukunft einsetzen, Sie sind der Garant für diesen Erfolg.

Gemeinsam mit Ihnen möchten wir daher unsere Jahrestagung nutzen, um die großen Herausforderungen zu diskutieren, denen wir schon heute und auch zukünftig begegnen werden. Exzellente Redner geben einen Einblick in Topthemen wie der Elektromobilität in China, der Fabrik der Zukunft oder auch der Relevanz von 5G-Anwendungen in der Industrie. Darüber hinaus erfahren Sie mehr über die Lobbyarbeit des ZVEI sowie Cybersicherheit und natürlich die Aktivitäten unserer beiden Fachverbände.

Schon heute freuen wir uns besonders auf das Grußwort unseres Präsidenten Michael Ziesemer. Er wird uns sicherlich wichtige Impulse und Gedankenanstöße mit auf den Weg geben, um unsere zentralen Anliegen noch besser im Verband und darüber hinaus zu verorten.

Freuen Sie sich mit uns auf einen anregenden und spannenden Tag in Leipzig!

Philip Harting  
Vorsitzender  
Electronic Components  
and Systems

Johann Weber  
Vorsitzender  
PCB and Electronic Systems

## PROGRAMM

### 26. September 2018

- 9:00 Uhr** **Begrüßung und Eröffnung**  
Philip Harting, Harting Stiftung und  
Johann Weber, Zollner Elektronik
- 9:10 Uhr** **Grußwort des Präsidenten des ZVEI**  
Michael Ziesemer, Präsident des ZVEI
- 9:25 Uhr** **Aktivitäten im Fachverband ECS**  
Philip Harting, Harting Stiftung
- 9:45 Uhr** **Aktivitäten im Fachverband PCB-ES**  
Johann Weber, Zollner Elektronik
- 10:05 Uhr** **Highlights aus der Technischen Kommission**  
Bernd Enser, Sanmina-SCI Germany
- 10:25 Uhr** **Die Entwicklung der Märkte der Komponentenindustrie**  
Mónica García San Millán, NXP Semiconductors Germany
- 10:45 Uhr** **Kaffeepause**
- 11:10 Uhr** **Lobbying im ZVEI – Wir in Berlin**  
Dr. Patricia Solaro, ZVEI
- 11:40 Uhr** **Cybersicherheit**  
Lukas Linke, ZVEI
- 12:10 Uhr** **Projektfinanzierungen 2018 und 2019**  
Christoph Stoppok, ZVEI
- 12:30 Uhr** **Mittagspause**
- Fachvorträge:**
- 13:30 Uhr** **Entwicklung der Elektromobilität in China bis 2030:  
Chancen und Herausforderungen für OEM und Zulieferer**  
Jochen Siebert, JSC
- 14:00 Uhr** **Die Fabrik der Zukunft – Gleichstrom in der Produktion**  
Sebastian Weckmann, Fraunhofer IPA
- 14:30 Uhr** **5G – Relevanz in Industrieanwendungen**  
Dr. Lutz Rauchhaupt, ifak, Universität Magdeburg
- 15:00 Uhr** **Schlussworte**
- 15:15 Uhr** **Ende**

## FACHVORTRÄGE

### 13:30 Uhr

**Entwicklung der Elektromobilität in China bis 2030:  
Chancen und Herausforderungen für OEM und Zulieferer**  
Jochen Siebert, JSC

China kann für die Autobauer zukünftig das Produktionszentrum für Asien insgesamt werden, meint Jochen Siebert, dessen Unternehmensberatung JCS auf den chinesischen Automobilmarkt spezialisiert ist. In China kann nicht nur für den chinesischen Markt produziert werden, sondern auch die wachsende Kapazität genutzt werden, um etwa Elektroautos für den Weltmarkt zu produzieren oder die Asian-Länder zu bedienen. Die Perspektive wird umso wichtiger, da das Wachstum des riesigen Automarktes China allmählich nachlässt und nach Einschätzung von JSC Mitte des nächsten Jahrzehnts mit 26 Millionen PkW die Kammlinie erreicht.

### 14:00 Uhr

**Die Fabrik der Zukunft – Gleichstrom in der Produktion**  
Sebastian Weckmann, Fraunhofer IPA

Die Energieversorgung der industriellen Produktion wird zunehmend zu einem immer wichtigeren Stellglied hinsichtlich Qualität, Kosten und Verfügbarkeit. Große Potentiale liegen dabei in der Gleichstromversorgung der Produktion. Entscheidende Herausforderungen auf dem Weg zur Gleichstromfabrik liegen in der Entwicklung technischer Komponenten sowie der Planung und des Betriebs solcher Netze.

### 14:30 Uhr

**5G – Relevanz in Industrieanwendungen**  
Dr. Lutz Rauchhaupt, ifak, Universität Magdeburg

Die 5. Generation mobiler Netzwerke (5G) adressiert im Gegensatz zu früheren Generationen erstmals verschiedene Anwendungsfelder, so auch die industrielle Automation. Für potenzielle industrielle Anwender der 5G-Technologie war die publizierte Zielstellung schwer einzuschätzen. Dieser Beitrag befasst sich mit den Anforderungen und Erwartungen industrieller Anwender an 5G-Kommunikationsnetzwerke. Es werden die aktuellen Aktivitäten der 5G Alliance for Connected Industries and Automation (5G-ACIA) vorgestellt, eine globale Initiative, die sich den aktuellen Fragestellungen zu 5G und Industrieautomation widmet.