

Aussteller und Referenten

EMV Funk

| Aussteller und Referenten | | EMV | Funk |
|-------------------------------|-------------|-----|------|
| AWAG Elektrotechnik AG | Volketswil | ■ | |
| BAKOM | Biel | ■ | ■ |
| BFH, Berner Fachhochschule | Bern | | ■ |
| Carl Geisser AG | Frauenfeld | | ■ |
| Computer Controls AG | Otelfingen | ■ | ■ |
| CSEM SA | Neuchâtel | | ■ |
| EHS Elektrotechnik AG | Volketswil | ■ | |
| Hahn GmbH & Co. KG | Hungen, D | ■ | |
| Electrosuisse | Fehraltorf | ■ | ■ |
| EMCO Elektronik GmbH | Planegg, D | ■ | |
| EMC-Partner AG | Laufen | ■ | |
| Emitec Messtechnik AG | Rotkreuz | ■ | ■ |
| EM Test (Switzerland) GmbH | Reinach | ■ | |
| FINELINE Switzerland AG | Luzern | ■ | ■ |
| FlowCAD Schweiz AG | Mägenwil | ■ | |
| GAUSS INSTRUMENTS GmbH | München, D | ■ | ■ |
| Haefely Test AG | Basel | ■ | |
| Ineltro AG | Regensdorf | ■ | ■ |
| Linktronix AG/Tektronix GmbH | Thalwil | ■ | ■ |
| Medtronic International | Tolochenaz | | ■ |
| METAS | Bern-Wabern | ■ | |
| Neratec Solutions AG | Bubikon | | ■ |
| Phonak Communications AG | Murten | | ■ |
| Roschi Rohde & Schwarz AG | Ittigen | ■ | ■ |
| Schaffner Group | Luterbach | ■ | |
| Schurter AG | Luzern | ■ | |
| Supercomputing Systems AG | Zürich | | ■ |
| Würth Elektronik (Schweiz) AG | Zürich | ■ | |

Medienpartner

polyscope'

Austragungsort

Dorint Airport-Hotel Zürich
Riethofstrasse 40
8152 Opfikon-Glattbrugg (ZH)
Tel. 044 808 1000
www.hotel-airport-zuerich.dorint.com

Anreise

Der Standort ist verkehrstechnisch ideal erschlossen und liegt in unmittelbarer Nähe vom Flughafen Zürich.
Die Anreise mit den öffentlichen Verkehrsmitteln wird empfohlen.
Kostenpflichtige Parkplätze stehen zur Verfügung.

Kosten ■ CHF 200.– pro Teilnehmer für einen Tag (inkl. Mittagessen)
■ CHF 300.– pro Teilnehmer für zwei Tage (inkl. Mittagessen)

(Lehrlinge und Studenten kostenlos gegen Einsendung des Nachweises)

Anmeldung

www.swisst.net/emv16.html
www.swisst.net/funk16.html

Ebenso können Sie auf diesen Webseiten die Abstracts zu den Fachtagungen herunterladen.

Drei Tage vor Beginn stehen Ihnen zudem auch die Referate zur Verfügung.

swisst.net
swiss technology network

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

Swiss Technology Network
Industriestrasse 4a, 8604 Volketswil
Tel. +41 44 947 5090, Fax +41 44 947 5099
info@swisst.net, www.swisst.net, inside.swisst.net
www.swisst.net/emv16.html
www.swisst.net/funk16.html



swisst.meeting
Fachtagung EMV, 20. Januar 2016
Fachtagung Funk, 21. Januar 2016

electro
suisse

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra
Bundesamt für Kommunikation BAKOM
Office fédéral de la communication OFCOM
Ufficio federale delle comunicazioni UFCOM
Uffizi federal da communicaziun UFCOM

swisst.net
swiss technology network

Was ist Funk- und elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)?

- Worauf muss man achten, wenn man ein Funkgerät oder ein elektrisches Gerät auf den Markt bringen will? Und wie sieht es aus, wenn das elektrische Gerät ein Funkteil beinhaltet?
- Was passiert, wenn man die Voraussetzungen bei der Entwicklung des Funkgerätes oder des elektrischen Geräts nicht berücksichtigt?
- Was kann das für finanzielle und rechtliche Folgen haben?
- Wie kann man sich vor diesen negativen Folgen schützen?
- Wer kann bei der Suche nach Lösungen helfen, welche die Konformität des eigenen Produktes gewährleisten?
- Welches sind die Hauptveränderungen, die die neuen europäischen RE- und EMV-Richtlinien (**Richtlinien 2014/53/EU und 2014/30/EU**) ab dem 20. April 2016 für die EMV und ab dem 13. Juni 2016 für die RE mit sich bringen werden?

All diese und andere Fragen stehen im Mittelpunkt der Tagung zur Funk- und elektromagnetischen Verträglichkeit vom 20./21. Januar 2016. Durch Referate von verschiedenen Fachleuten zu verschiedenen Themen rund um Funk und EMV, wie z.B. Reglementierung, Messungen im Labor, Komponenten, Messinstrumente, Theorie usw., können sich die Teilnehmenden einen Überblick über den Funk- und EMV-Bereich verschaffen. So werden sie daran denken, diesen Aspekt bei der Produktentwicklung von Anfang an zu berücksichtigen.

Zudem haben Sie die Möglichkeit, eine Ausstellung von Messgeräten und Komponenten zu besuchen und sich direkt mit den Fachleuten zu unterhalten.

Warten Sie nicht, bis Sie Funk- und EMV-Probleme haben. Befassen Sie sich jetzt damit.

Programm Fachtagung EMV

Mittwoch, 20. Januar 2016

| | | | |
|----------------------|--|---|--|
| 09.00 – 09.25 | Registration/Begrüssungskaffee/Ausstellung | | |
| 09.25 – 09.30 | Eröffnung – BAKOM | | |
| 09.30 – 10.10 | Ein Überblick der EMV – Frédéric Pythoud, METAS | | |
| 10.10 – 10.50 | Gesetzliche Grundlagen der EMV ab April 2016 – Lucio Cocciantelli, BAKOM | | |
| | Stream 1 – «Grundlagen» | Stream 2 – «Normung» | Stream 3 – «Erfahrung/Praxis» |
| 11.05 – 11.45 | Die 4 «P» der CE-Konformität: Planung, Prüfung, Produktpflege, periodisches Normenreview. Urs von Känel, Electrosuisse | Medizinal-Produktenorm EN 60601-1-2 (4. Ausgabe). Pascal Treichler, Electrosuisse | Sichere Stromzuführung und Entstörung medizinischer Applikationen. Herbert Blum, Schurter AG |
| 11.50 – 13.20 | Stehlunch/Ausstellung | | |
| 13.20 – 14.00 | Die Absorptionswandler-Zange (MDS). Heinrich Ryser/Peter Wüthrich, Emitec Messtechnik AG | Kopplung auf Versorgungsleitungen gemäss IEC 61000-4-5 Ed. 3: Beschreibung der Koppelnetzwerke und die Konsequenzen bei der Prüfung. Adrian Matoi, EMC-Partner AG | Strukturierter Workflow zur Identifikation von EMV-Problemen. Simon Zubler, FlowCAD Schweiz AG |
| 14.05 – 14.45 | Risiko-Analyse aus Sicht der EMV. Karim Badr, Electrosuisse | Surge Prüfungen und seine Applikationen. Markus Fuhrer, EM Test (Switzerland) GmbH | Fehlersuche mit Hilfe der Real-Time-Spektrum-Analyse in der EMV. Markus Petry, Tektronix GmbH |
| 14.50 – 15.30 | Pause/Ausstellung | | |
| 15.30 – 16.10 | Die Vollständigkeit der technischen Unterlagen. André Trabold, BAKOM | Reduktion von leitungsgebundenen Oberwellen. Hubertus Fink, EHS Elektrotechnik AG / Hahn GmbH & Co. KG | EMV-gerechtes Leiterplatten-Design ist keine Magie. Albert Schweizer, FINELINE Switzerland AG |
| 16.15 – 16.55 | Passive and Active Power Conditioning. Luca Dalessandro, Schaffner Group | Architektur und Technologie moderner Messempfänger und deren Anwendung für EMV-Messungen und Spektralanalyse in Echtzeit. Arnd Frech, GAUSS INSTRUMENTS GmbH | Entstörung auf der Platine. Markus Schubert, Würth Elektronik (Schweiz) AG |
| 17.00 – 18.00 | Apéro/Ausstellung/Verlosung | | |

Programm Fachtagung Funk

Donnerstag, 21. Januar 2016

| | | | |
|----------------------|---|--|---|
| 09.00 – 09.25 | Registration/Begrüssungskaffee/Ausstellung | | |
| 09.25 – 09.30 | Eröffnung – BAKOM | | |
| 09.30 – 10.10 | Gesetzliche Grundlagen im Bereich Funk ab Juni 2016. Lucio Cocciantelli, BAKOM | | |
| 10.15 – 10.55 | Die 4 «P» der CE-Konformität: Planung, Prüfung, Produktpflege, periodisches Normenreview. Urs von Känel, Electrosuisse | | |
| 11.00 – 11.40 | Harmonisierung der Frequenznutzung. Alexander Kholod, BAKOM | | |
| 11.40 – 13.20 | Stehlunch/Ausstellung | | |
| | Stream 1 – «Grundlagen» | Stream 2 – «Normung» | Stream 3 – «Erfahrung/Praxis» |
| 13.20 – 14.00 | Weltweite Funk-Zertifizierung in der Praxis. Stefan Hegnauer, Neratec Solutions AG | Normierung im Funkbereich. Neviana Nikoloski, Phonak Communications AG * | Medical implants and radio. Saad Mezzour, Medtronic International * |
| 14.05 – 14.45 | Der NaFZ – ein Buch mit 7 Siegeln? Ivan Franic, BAKOM | Software-Radio-Technologie – Eine Momentaufnahme. Rolf Vogt, BFH Biel | Body area networks. John Farserotu, CSEM SA * |
| 14.50 – 15.30 | Pause/Ausstellung | | |
| 15.30 – 16.10 | Risiko-Analyse aus Sicht der Funk-Anwendung. Karim Badr, Electrosuisse | Prüfanforderungen nach der EN 300 328 für 2.4-GHz-Breitband-Funksysteme. Pascal Treichler, Electrosuisse | Neuentwicklung und Migration des Funksystems der Rega. Christof Sidler, Supercomputing Systems AG |
| 16.15 – 16.55 | Funkgeräte, die in andere Produkte eingebaut sind. Lucio Cocciantelli, BAKOM | | Entwicklung von drahtlosen Hörgeräten. Neviana Nikoloski, Phonak Communications AG * |
| 17.00 – 18.00 | Apéro/Ausstellung/Verlosung | | |

* Auf Englisch gehalten