



Quelle: SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

09. JUNI 2016,
DORTMUND

ELEKTRONIK AM LIMIT IV

ASPEKTE DER SAFETY & SECURITY IN DER HIGH-REL ELEKTRONIK



ELEKTRONIK AM LIMIT IV - Symposium für Aspekte der Safety & Security in der High-Rel Elektronik

Sehr geehrte Damen und Herren,

durch den rasant wachsenden Anteil elektronischer Komponenten in diversen Branchen, wie z.B. Luft- und Raumfahrt, Verteidigung, Automobilindustrie oder der Medizintechnik werden Fragestellungen zu Sicherheitsaspekten im komplexen Umfeld der High-Rel Elektronik immer relevanter.

Zur Diskussion dieser und weitergehender Fragen veranstalten wir am 09. Juni 2016 in Dortmund das branchenübergreifende Symposium „Elektronik am Limit IV - Aspekte der Safety & Security in der High-Rel Elektronik“.

Geplant sind Vorträge zu Themen wie z.B. Cybersicherheit in der Industrie 4.0, Normierungsaktivitäten weltweit oder Quantentechnologie. In den Vorträgen und der anschließenden Diskussion sollen Elektronik, Software, Hardware, Connectivity, sowie Mikro- und Nanotechnologien unter die Lupe genommen werden. Experten namhafter IT- und Elektronik-Unternehmen zeigen in branchenübergreifenden Fachvorträgen aktuelle und zukünftige Probleme auf und stellen Lösungsansätze vor. Beispielsweise werden in einer Live-Hacking-Demonstration potenzielle Sicherheitslücken in Unternehmen aufgezeigt.

Die Vortragsreihe richtet sich an Entwickler, Hersteller, Anwender und Zulieferer von Elektronik sowie Mitarbeiter aus Forschung, Entwicklung, Qualitätssicherung oder strategischem Produktmanagement und an Wissenschaftler, die sich mit der Entwicklung innovativer Technologien beschäftigen.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme am 09.06.2016 in Dortmund!



Dr. Olaf Günnewig
SGS INSTITUT FRESENIUS



Dr. Thomas R. Dietrich
IVAM Fachverband für Mikrotechnik

PROGRAMM

Donnerstag, 09. Juni 2016

9.00 Uhr

Begrüßung

Dr. Olaf Günnewig,

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH, Dortmund, DE

Dr. Thomas R. Dietrich,

IVAM Fachverband für Mikrotechnik, Dortmund, DE

9.15 Uhr

Hardware-Security am Limit?

Dr. Dennis Kügler, Referat S15 - Chip-Sicherheitsanalyse

Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik,
Bonn, DE

9.45 Uhr

Live-Demo Hacking Part I

Thomas Pusch/Ralf Wildvang, ML Consulting -

Schulung, Service & Support GmbH, Köln, DE

10.30 Uhr

Kaffeepause

11.00 Uhr

Live-Demo Hacking Part II

Thomas Pusch/Ralf Wildvang, ML Consulting -

Schulung, Service & Support GmbH, Köln, DE

11.45 Uhr

Mittagspause und Networking

12.45 Uhr

Führung durch das SGS INSTITUT FRESENIUS

13.45 Uhr

Überblick Normierungsaktivitäten weltweit – zu IT-Sicherheit und Funktionale Sicherheit

Volker Jacumeit,

DIN – Deutsches Institut für Normung e. V., Berlin, DE

14.15 Uhr

Herausforderung Security und Safety -Beispiele und Lösungsansätze aus der Praxis

Gudrun Neumann/Karol Niewiadomski,

SGS TÜV Saar GmbH, München, Dortmund, DE

14.45 Uhr

Cyber-Sicherheit in der Industrie 4.0 - bewährte Technik oder schwarzes Loch?

Dr. Dieter Kramps,

cobago systems GmbH & Co. KG, Dortmund, DE

15.15 Uhr

Kaffeepause

15.45 Uhr	Funktionale Sicherheit im Automobil am Beispiel der Umsetzung in der Halbleiterentwicklung Mathias Kamp, Elmos Semiconductor AG, Dortmund, DE
16.15 Uhr	Kostendruck vs. Zuverlässigkeit im Elektronikbereich Dr. Olaf Günnewig, SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH, Dortmund, DE
16.45 Uhr	Quantencomputer und Quantensensoren oder wie Quantentechnologien unser Leben verändern werden Dr. Bernd Burchard, Dortmund, DE
17.15 Uhr	<i>Diskussion</i>
17.30 Uhr	<i>Ende der Veranstaltung</i>

Am 08.06.2016 möchten wir Sie außerdem zu einem **Vorabendtreffen** auf Selbstkostenbasis einladen, bei dem Sie in lockerer Atmosphäre die Teilnehmer der Veranstaltung schon einmal kennenlernen und sich fachlich austauschen können.

Das Vorabendtreffen findet am 08.06.2016 ab 18.00 Uhr in der

HÖVELS Hausbrauerei

Hoher Wall 5-7

44137 Dortmund statt.

Wenn Sie gerne teilnehmen möchten, vermerken Sie dies bitte bei der Anmeldung.

ANMELDUNG

„Elektronik am Limit IV“ 2016 Symposium zum Thema „Safety & Security“

Antwort bitte an Inga Goltermann, go@ivam.de

Ich melde mich für die Elektronik am Limit IV als Teilnehmer an.

Die Tagungsgebühr beträgt 299,00 € bei Anmeldung bis zum 06.05.2016.
Danach beträgt die Tagungsgebühr 329,00 €. Im Preis enthalten sind
Pausengetränke und Snacks.

Ich bin IVAM-Mitglied und möchte an der Elektronik am Limit IV teilnehmen.

Die Tagungsgebühr beträgt 279,00 € bei Anmeldung bis zum 06.05.2016.
Danach beträgt die Tagungsgebühr 309,00 €. Im Preis enthalten sind
Pausengetränke und Snacks.

Jedem weiteren Teilnehmer aus demselben Unternehmen gewähren wir
eine Vergünstigung von 50 €.

Ich möchte am Vorabendtreffen am 08.06.2016 bei HÖVELS teilnehmen.
(Selbstkostenbasis)

Titel, Vorname, Nachname

Firmenname für die Rechnungsstellung

Rechnungsanschrift

Telefon

Fax

E-Mail

Datum / Unterschrift

Alle Preise zzgl. 19 % MwSt. Bei Anmeldung erhalten Sie eine Rechnung. Bei Absage bis zum 06.05.2016 trotz verbindlicher Anmeldung wird eine Stornogegebühr in Höhe von 50,00 € berechnet, danach wird die volle Tagungsgebühr erhoben. Selbstverständlich ist die Nennung eines Ersatzteilnehmers jederzeit und ohne zusätzliche Kosten möglich.

IVAM behält sich vor, während der Veranstaltung Fotomaterial zu produzieren. Dieses Material wird im Rahmen der Pressearbeit, zur Dokumentation und zur Bewerbung zukünftiger Veranstaltungen eingesetzt. Es ist möglich, dass Teilnehmer auf den verwendeten Fotos deutlich erkennbar zu sehen sind. Durch Ihre Anmeldung stimmen Sie der beschriebenen Nutzung zu. Sollten Sie damit nicht einverstanden sein, bitten wir Sie zu Beginn der Veranstaltung gesondert zu widersprechen. Vielen Dank!

ANFAHRT

TechnologieZentrumDortmund

Emil-Figge-Str. 80
D-44227 Dortmund

Parkplätze:

Tiefgarage
TechnologieZentrumDortmund
Martin-Schmeißer-Weg

Anreise per PKW

Aus Richtung Norden

A1 bis AK Kamen (Kamener Kreuz), A2 Richtung Oberhausen bis Dortmund-Nordwest. Dann A 45 Richtung Frankfurt bis Dortmund-West. Weiter auf der A40/B1 (weiter siehe aus Richtung Westen und Osten).

Aus Richtung Westen und Osten:

A44/A40/B1 bis zur Abfahrt Dortmund-Dorstfeld/Universität. Rechts in die Wittener Straße und über die nächste Ampelkreuzung geradeaus in den Hauert. Links einordnen und an der nächsten Kreuzung links in die Emil-Figge-Straße. 150 m weiter rechts in den Martin-Schmeißer-Weg und sofort links in die Tiefgarage.

Aus Richtung Süden:

A45 bis Abfahrt Dortmund-Eichlinghofen/Universität. Rechts in die Universitätsstraße, über die nächste Ampelkreuzung geradeaus. Links einordnen und in den Hauert einbiegen. Geradeaus bis zur zweiten Ampelkreuzung, dann rechts in die Emil-Figge-Straße. 150 m weiter rechts in den Martin-Schmeißer-Weg und links in die Tiefgarage.

Anreise per Bahn

Vom Dortmunder Hauptbahnhof mit der S-Bahn Linie S1 Richtung Solingen, Ausstieg Universität, anschließend mit der H-Bahn zum TechnologieZentrumDortmund.

