

## Bericht und Vortragsfolien / Würth Elektronik eiSos

Am 24.01.2018 war die Regionalgruppe Stuttgart ab 12:00 Uhr zu Gast in den Räumen des Firmengebäudes der Würth Elektronik eiSos am Standort Waldenburg.

Da die Teilnehmergruppe diesmal etwas kleiner ausgefallen ist, stellte sich recht schnell der Workshopcharakter ein, sodass die Fragestellungen und Diskussionen ein hohes Niveau erreichten. Diese Diskussionsfreudigkeit entstand schon während des „Warm-Ups“ ab 12:00 Uhr, zu dem den Gästen unterschiedliche Leckereien geboten wurden.



Zunächst stellte Herr Thomas Schrott, CEO der Würth Elektronik eiSos die Würth-Gruppe und anschließend die einzelnen Bereiche von eiSos vor. Die Würth-Gruppe hat Stand 2017 über 74.000 Mitarbeiter in über 80 Ländern weltweit. Auf die Würth Elektronik mit den drei Unternehmensbereichen eiSos, CBT und ICS entfallen über 8300 Mitarbeiter mit 926 Mio Umsatz.

		
<b>Elektronische &amp; Elektro-mechanische Bauelemente</b>	<b>Leiterplatten</b>	<b>Intelligente Power- und Steuerungssysteme</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Standard-Bauteile</li><li>&gt; Automotive <b>iBE</b></li><li>&gt; Custom Magnetics <b>Midcom</b></li><li>&gt; Custom Connectors <b>SK</b></li><li>&gt; Wireless Connectivity <b>AMBER WIRELESS</b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Leiterplatten</li><li>&gt; WEdirekt-Onlineshop</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Powermanagement</li><li>&gt; Steuerungen</li><li>&gt; SKEDD</li><li>&gt; Powerelement-Onlineshop</li></ul>

Ein ausführliches Firmenprofil befindet sich unter [LINK \(Company\\_PRE\\_eiSos\\_2018\\_DE\\_screen\\_TS.pdf\)](#)

### 1. Fachvortrag: EMV-Filterschaltungen

Im ersten Vortrag ist Herr Lorandt Fölkel M.Eng (Field Application Engineer & Business Development Manager) auf unterschiedliche Möglichkeiten einer effizienten Filterung sowie dem effektiven

Schaltungsdesign zur Vermeidung gestrahlter aber auch leitungsgebundener EMV-Störungen [Vortrag \(Link auf EMC\\_Filter\\_FED2018.pdf\)](#) eingegangen.

## 2. Fachvortrag: Energy Harvesting, Wireless Power Charging & MagI<sup>3</sup>C Module

Teil 2 der Vortragsreihe hatte brandaktuelle Themen wie Energie Harvesting oder Wireless Power Charging beleuchtet, welche bei der Entwicklung zukünftiger IoT-Produkte eine Zentrale Rolle spielen. Abgerundet wurde dieser Vortragsblock durch unterschiedliche Live-Demos. [Vortrag \(Link auf EH\\_FED2018.pdf, WPCC\\_FED2018.pdf, MagI<sup>3</sup>C Power Modules\\_FED2018.pdf\)](#)

Eine knapp 1-stündige Führung durch die EMV-, Analyse- und Umweltlabors am Standort Waldenburg mit diversen Vorführungen rundete die Veranstaltung ab.

Michael Matthes (stellv. Leiter Regionalgruppe Stuttgart)