

EMV 2018, 18. Januar 2018

Abstract

Informationen

Titel	An overview of radiated EMC		
Referent	Frédéric Pythoud		
Referenten Email	frederic.pythoud@metas.ch		
Firma	METAS		
Sprache des Vortrags	Deutsch (Power Point in Englisch)		
Zielpublikum (bitte markieren)	<input checked="" type="radio"/> Entscheidungsträger	<input checked="" type="radio"/> Entwickler	<input checked="" type="radio"/> Produktmanager
Kategorie Referat (bitte markieren)	<input type="radio"/> Grundlagen (40 Min.)	<input checked="" type="radio"/> Normung (40 Min.) → Know-how-Transfer	<input type="radio"/> Erfahrung/Praxis (20 Min.) → Lösungspräsentation

Beschreibung

Der Vortrag gibt eine volle Übersicht der Strahlungsgebundene EMV.

Vom Ursprung der gestrahlten EMV bis auf die letzte Version der CISPR 16 Serien werden die wichtigsten Aspekte der Prüfung vorgestellt: die Motivation, die Anforderungen an die Prüf-Hallen, die Prüfungsordnungen bis 6 GHz, die Anforderungen an Messgerät und Infrastruktur.

Spezifische Aspekte wie Tilt-Änderungen, FFT-Empfänger, Messunsicherheit, und Validierung werden auch berücksichtigt.

Zur Person

Frédéric Pythoud ist Leiter des Labors für elektromagnetische Verträglichkeit am Eidgenössischen Institut für Metrologie (METAS). Er entwickelt innovative Kalibriertechniken für Antennen, Feldsonden, Pulsmessungen, und Stromsonden, sowie Messunsicherheitsrechnung für Kalibrierlabor. Er ist auch Fach-Experte für die Schweizer Akkreditierung (SAS), und er unterstützt das Bundesamt für Umwelt (BAFU) im Bereich Mobilfunk, und Schutz gegen nicht-ionisierende Strahlung.

Er hat ein Physik-Diplom an der ETH Zürich sowie eine Dissertation an der EPFL Lausanne erworben.