

EMC voor automotive toepassingen Themamiddag

Normen, testen, ontwikkelen & technologieën

**op maandag 15 maart 2010
in het Automotive House op de
High Tech Automotive Campus Helmond**

Doel van de themadag

De EMC-aspecten van automotive toepassingen verschillen wezenlijk van die van consumentenproducten. Het systeem van wettelijke eisen (de EU Automotive Richtlijnen), markering (e/E) en de normen (CISPR, ISO, SAE) wijken af van wat we gewend zijn voor CE-markering en van gewone huishoudelijke of ICT-producten. De interferentiescenario's zijn anders en veiligheid en betrouwbaarheid spelen een essentiële rol. Dat is ook de reden waarom voor automotive toepassingen strengere EMC-eisen gelden. Ook de test- en meetmethoden en de manier van accreditatie van testlaboratoria zijn anders. In Nederland is de Rijksdienst voor het Wegverkeer de verantwoordelijke instantie voor typetoelating en voor toezicht

De rol van elektrische/elektronische systemen in de automotive industrie neemt nog steeds toe (denk aan sensoren, antennes, actuatoren, bussen, displays, boordsystemen, kritische besturingssystemen, navigatie, entertainment, aandrijvingen enz). Dat betekent dat het ontwikkelen en certificeren van automotive toepassingen andere en meer uitdagende EMC-aspecten met zich meebrengt.

Het doel van deze themamiddag is het uitwisselen van kennis en ervaringen over de bovengenoemde specifieke automotive EMC-aspecten. Vertegenwoordigers van de overheid, industrie en test-laboratoria en kennisinstellingen die in de Nederlandse automotive EMC-wereld een rol spelen zullen hieraan een bijdrage leveren.

Locatie: Auditorium
Automotive House
High Tech Automotive Campus
Steenovenweg 1, Helmond
www.htacampus.nl

Kosten: Deelname is voor leden van de EMC-ESD Vereniging gratis. Van niet-leden wordt een bijdrage van € 50,- gevraagd.

Tijdschema: 13.00 uur: Ontvangst
13.30 uur: Start programma
17.15 uur: Einde programma gevolgd door een borrel

Aanmelding: Via de website van de EMC-ESD Vereniging www.emc-esd.nl door middel van aanmeldingsformulier op de site.

Programma & sprekers

- 13.30 u Welkom, inleiding en toelichting programma en sprekers**
Pierre Beeckman, namens de EMC-ESD Vereniging
- 13.35 u Presentatie over de HTAC Helmond**
Han van den Bremer, directeur van de High Tech Automotive Campus
- 13.50 u EMC ontwerpaspecten van automotieve toepassingen**
Jan van den Elzen, TomTom
- 14.20 u Automotieve test methoden**
Konika Banerjee, Philips Applied Technologies
- 14.50 u Pauze**
- 15.15 u Accreditatie van automotieve EMC test laboratoria**
Dennis v.d. Vlugt, DARE
- 15.45 u EMC van automotieve bussen**
Adrien Schoof, NXP Semiconductors Hamburg
- 16.15 u Het EMC certificatieproces**
Arjan Schuitman, RDW
- 16.45 u EMC knelpunten in elektrische voertuigen**
Frank de Kleuver, Bicon
- 17.15 u Afsluiting en borrel**