



IEEE EMC Society, Sweden Chapter

Årsberättelse verksamhetsåret 2002 –2003

Under året har tre möten avhandlats.

2002-11-19/20 Årsmöte i Stockholm, värd Per Ohlin, FOI Bromma

Tema

Experimental and Theoretical Analysis of Electromagnetic Shielding of Cables, Connectors and Enclosures

Den 19/11

Bud Hoefft, inbjuden talare och av IEEE EMC Society distinguished lecturer, rubriker på Bud's presentationer:

1. How Electromagnetic Energy Penetrates Conductive Barriers
2. Electromagnetic Shielding of Cables and Connectors
3. Experimental-Theoretical Enclosure Analysis
4. A View of Electromagnetic Life Above 100 MHz

Martin Wiles, ETS

Presentation av produktprogram från ETS och EM TEST.

Ingemar Islander, CE-BIT

Presentation av produktprogram från AR.

Per Ohlin, FOI, T1500 Transonic Wind Tunnel, studiebesök.

På kvällen, middag och sociala aktiviteter, sponsorer ETS, EM TEST och AR.

Den 20/11

Kristian Karlsson och Ulrich Stein, SP, Antennkalibrering

Tre metoder för antennkalibrering samt metodernas för och nackdelar redovisades samt metodernas tillämpning i OATS och FAR.



IEEE

IEEE EMC Society, Sweden Chapter

Göran Undén, FMV, Torbjörn Karlsson, EMICON och Jan Carlsson, SP
presenterade EMEC

Adam Zdunek, FOI; A Three-dimensional hp-Adaptive Finite Element Approach
to Radar Scattering Problems

Ming Ye, Ericsson, EMI Radiation from a Shielding Signal Cable Inside Subrack.

Mats Bäckström, FOI. Apertures, Transmission Cross Section for Prediction of
Shielding Effectiveness of Enclosures.

53 deltagare varav 19 besökare.



IEEE EMC Society, Sweden Chapter

**2003-04-09 möte i Karlskrona, värd Jan-Olov Brink, Kockums,
Karlskronavarvet**

Tema
EMC-riktig jordning

EMC verksamhet i fartygsprojekt, Kockums AB, Jan-Olov Brink

Byggnadsarmering för jordning och skärmning, Emicon, Sven Garmland

Grounding in Lightning Protection, Rajeev Thottapillil. Division for Electricity and Lightning Research Ångström Laboratory Uppsala University, Sweden

Riktig jordning, Emicon, Torbjörn Karlsson

Jordning och signalkvalitet, EMC SERVICES AB, Miklos Sterner

27 deltagare.



IEEE EMC Society, Sweden Chapter

2003-09-23 möte i Örebro, värd Dag Stranneby, Örebro universitet

Tema
ESD

Presentation av Örebro Universitet och Elektronikinstitutionen.

ESD ur ett historiskt perspektiv, ETL SEMKO, Lars-Olov Johansson.

ESD tålighet, EMC SERVICES, Miklos Steiner.

Elektrostatiska mätningar – problem och utmaningar, Örebro
Universitet EPE, Birgitta Andersson.

Kan ESD-skyddskläder dämpa ett kvasistationärt elektriskt fält?
SP, Lars Fast.

Near-field analysis of Superluminally Propagating Electromagnetic
and Gravitational fields, Örebro universitet EPE, William Walker.

36 deltagare varav 6 var besökande.

Antal bet. medlemmar: 96 (94) (100)
