

08:30	Ontvangst en registratie deelnemers
09:00	Inleiding Joseph Serneels voorzitter ie-net Expertgroep Meet- en Regeltechniek en Automatiseren
09:15	<p>Procesveiligheidsstudie als basis voor SIL bepaling</p> <p>Een goede procesveiligheidsstudie ligt aan de basis van de eisen voor instrumentele beveiligingen. Niet enkel het vereiste SIL niveau wordt hier bepaald maar ook de functionele eisen, met een belangrijke impact op de uiteindelijke effectiviteit van de beveiliging. Deze presentatie geeft aan de hand van praktische voorbeelden (overvulbeveiliging, batchprocessen) aan hoe een veiligheidstudie aangepakt moet worden, wat er kan verkeerd lopen en welke informatie beschikbaar moet zijn bij het afronden van de procesveiligheidsstudie.</p> <p>Erik Dom zaakvoerder Nero Engineering</p>
10:00	<p>Safety Requirement Specifications: Do's and Dont's</p> <p>Waarom is een Safety Requirements Specification belangrijk? Waarop baseren we deze documenten?</p> <p>Het uitwerken van een aantal SRS'en adhv de risicoanalyse van van de vorige spreker. Deze voorbeelden omvatten een aantal frequent gemaakte problemen/fouten tijdens het specificeren van veiligheidsfuncties.</p> <p>Sam Panis Lead engineer Process Automation Solutions (vroeger M+W PA)</p>
10:45	Koffiepauze
11:15	Josse Brys Account Manager HIMA Benelux
12:10	Lunchpauze Mogelijkheid bezoek demonstratie model
13:30	<p>"Safety by design", en hoe het bijdraagt tot efficiënte en vooral ook kosten-efficiënte veiligheid</p> <p>Veiligheid in de procesindustrie heeft vele aspecten. Naast het bijna "rekenkundige" SIL verhaal tijdens de plant engineering faze, is er ook de praktijk van hoe apparatuur ontworpen en gefabriceerd worden, zodat ze daardoor actief aan veiligheid bijdragen. En hoe - éénmaal operationeel - we er voor kunnen zorgen dat onze</p>

veiligheidsprocedures en -voorzieningen op een hoog niveau behouden blijven, zodat de er geen aanslag wordt gepleegd op het maintenance budget.

Endress+Hauser


14:15 **61508 Compliance of Actuators and Life Cycle Considerations**

Causes of Valve Failures
Exclusion of Systematic Errors – Manufacturer Measures
Valve Testing
Design and Implementation of Automated Testing
Numerical Rating
Summary

Dr Thomas Karte | SAMSON AG Frankfurt, Germany

15:05 Vragen en antwoorden

15:30 Demonstratiemodel



16:00 Networking / koffie

17:00 Einde