

Agenda zum Seminar „Power Quality goes Future“

10.10.2017 in München (Allianz Arena) und 12.10.2017 in Leipzig (RB-Arena)

8:30 Uhr bis 9:00 Uhr Einlass

9:00 Uhr bis 10:30 Uhr Begrüßung und erster Themenblock

- „Power Quality of Tomorrow“ - Welche Spannungsrückwirkungen nehmen an Brisanz zu, welche ab?
 - Oberschwingung ade? Nicht ganz! --- Verlagerung von Rückwirkungen in höhere Frequenzen (Resonanzen, Taktfrequenz, Common Mode, Wobbeln)
 - Die Welt der Spannungsqualität wird bunt. --- Die Probleme werden komplexer und vielfältiger.

10:30 Uhr bis 10:45 Uhr Kaffepause

10:45 Uhr bis 12:15 Uhr Zweiter Themenblock

- Lösungen zu den neuen Problemen anhand von Praxisbeispielen und Simulationen
 - Lösungsbeispiele zu Resonanzproblemen (aktiv, passiv, modular, Hybrid)
 - Filter für Taktfrequenzprobleme und Common Mode Rückwirkungen
 - Alternative Lösungswege mit Köpfchen (Entkopplung, Topologie, ...)

12:15 Uhr bis 13:15 Uhr Mittagspause (Buffet)

13:15 Uhr bis 14:15 Uhr Dritter Themenblock

- Aktueller Stand der Spannungsqualitätsnormen sowie wichtige EMV Normen und Literaturhinweise
 - Änderungen in der EN 61000-4-30 und EN 61000-2-2 (Hochfrequenzmessung und Grenzwerte) sowie Vorstellung Netzanalysator Klassifizierung nach EN 62586-1
- Welche Funktionen benötigen Netzanalysatoren heute und in Zukunft?
 - Es kommt auf die Anwendung an! Festes Monitoring oder mobile Störungsanalyse. Auf was Sie bei der Anschaffung achten sollten.

14:15 Uhr bis 15:00 Uhr Gastbeitrag der Fa. Janitza „Messung und Entstehung von Ableitströmen“

15:00 Uhr bis 15:15 Uhr Kaffepause

15:15 Uhr bis 16:00 Uhr Vierter Themenblock

- Bedeutung eines ordentlichen Potentialausgleichs und geringer PA-Ströme (Theorie und Praxis)
 - Auswirkungen von Ausgleichströmen in der Praxis anhand von Beispielen
 - Praktische Lösungsmöglichkeiten und die Vorgaben der VDE 0100-444
- Die EMV-gerechte Installation (Beispiele, Normen und Literatur)
 - Beispiele von Störungen aus der Praxis und deren Lösungsmöglichkeiten bzw. Vermeidung.
 - Literaturhinweise, Normen und praktische Hilfsmittel (Messtechnik)

16:00 Uhr bis 16:30 Uhr Abschlussdiskussion und evtl. Stadionführung