

Herr Reinhold Mayr

hat an dem Kurs

Elektromagnetische Verträglichkeit für die Praxis (MP-EMVPR)

in der Zeit von **06.12.2006** bis **08.12.2006** teilgenommen.

Zentrale Themen des Kurses waren:

- was Sie bei der Anlagenplanung besonders beachten müssen
- wie ein EMV - gerechter Schaltschrank aussieht, insbesondere mit geregelten Antrieben
- wie zwischen Software-, Hardware- und EMV - Störungen unterschieden werden kann
- welche Messmittel zur Fehlersuche sinnvoll sind und wie sie eingesetzt werden
- Tipps und Tricks, wie Sie nachträglich die Störfestigkeit erhöhen können
- Ursachen, Auswirkungen und Abhilfen von statischer Entladung
- die Vor- und Nachteile unterschiedlicher Erdungsmethoden, welche Ursachen haben Potentialdifferenzen, wie wird ein Potentialausgleich durchgeführt
- Entstehung, Auswirkung, Vermeidung von Oberschwingungen, Netzresonanzen, Saugkreise, Sperrkreise etc.
- wie und wann werden Filter nutzbringend eingesetzt
- alles über Kabelschirm-Anbindungen
- Motorlagerströme, Entstehung, Auswirkung, Abhilfe
- die Aspekte des Blitzschutzes, vom Erkennen der Gefährdung bis zum Einsatz von Schutzelementen
- Einführung in die Normung, CE, Achtung neue EMV - Richtlinie!



Kempten, 08.12.2006

Kursleiter(in): Herr Kuntz

