

## 1.2 System-Training

Der ABB Service für Niederspannungsprodukte und -systeme bietet für ABB Power Care Kunden eigene Schulungen zur Optimierung der Betriebsführung für jede Anwendung.

Ziel des System-Training ist es, Niederspannungskomponenten von erfahrenen ABB-Trainern an Mitarbeiter der Kunden zu vermitteln.

ABB-Trainer zeigen dem Kundenpersonal auf, wie im Falle von Problemen oder Störungen zu reagieren ist und wie Funktionalitäten entsprechend jeweiliger Anwendungsfälle zu optimieren sind.

Mit diesem Baustein des ABB Power Care Vertrages kann der Kunde eine bestimmte Anzahl von System-Schulungstagen reservieren. Für Schulungen können Wunschtermine eingeplant werden.

Schulungen werden vom ABB Service für Niederspannungsprodukte und -systeme basierend auf den kundenspezifischen Installationen entwickelt. Sie können auch direkt vor Ort an der Kundenanlage durchgeführt werden. Zugang und Nutzung dieser Betriebsmittel zum vereinbarten Termin wird dann vorausgesetzt und die Schulung beinhaltet dann praktische Übungen sowie Hintergrundtheorie.

Der Inhalt des Kurses kann entsprechend den Anwendungen und den installierten Produkten variieren. System-Schulungen können beispielsweise folgende Themen enthalten:

- Für ABB Niederspannungs-Schaltanlagen MNS:
- Betriebszustände und Ereignisse abhängig von Anlagenprozessen
  - Einrichten der Kommunikation zwischen den Komponenten und Steuerungseinheiten oder Überwachungsgeräten
  - Motorstarter-Typen und Anwendung, Starter-Koordination



Für ABB Niederspannungs-Leistungs- und –Lasttrennschalter:

- Betriebszustände und Ereignisse entsprechender Produktfamilien der installierten Basis
- Schutzeinstellungen an den Leistungsschaltern entsprechend der vorliegenden Selektivitäts-Studie
- Einrichten der Kommunikation zwischen den Komponenten und Steuerungseinheiten oder Überwachungsgeräten
- Verwendung von Engineering Tools (z.B. e-Design, ehem. DOC)

Für ABB Niederspannungs-Softstarter:

- Individuelle Programmierung für Softstarter mit Softstarter Care Software
- Bei Engineering: Schulung für verschiedene Motorstartmethoden

Für ABB Niederspannungs-Schütze:

- Koordination von Starter und Einspeisung
- Haltbarkeit und Instandhaltung großer Schütze