

SEMINAR: SAFETY – 11

SICHERHEITSGERICHTETE AUSLEGUNG VON BATTERIEFERTIGUNGS- ANLAGEN



MAKING IDEAS PERFORM

Allgemeines:

Elektromobilität, PV-Homespeicher, Großspeicher und Netzstabilisierungsanlagen, Fahrerlose Transportsysteme, Akkuwerkzeuge und viele andere Anwendungen machen den Batteriemarkt zu einen der aktuell schnellwachsendsten Märkte. Da vom Fertigungsprodukt besondere Risiken ausgehen, die die Produktionsumgebung und das Personal gefährden können, sollten von der Planung an spezielle Sicherheitsanforderungen bei den Produktionssystemen für die Herstellung von Zellen, Stacks, Modulen und Batteriesysteme beachtet werden.

Das Seminar gibt einen Überblick über die speziellen Anforderungen an die Produktionstechnik, die Infrastruktur und Betriebsorganisation für Produktionsumgebungen mit Batterieprodukten.

Zielgruppe:

Führungskräfte aus den Bereichen Maschinenbau, Elektrotechnik, Instandhaltung, Werkplanung und Arbeitssicherheit. Planer, Konstrukteure, technische Einkäufer und Sachkundige.

Seminardauer:

ca. 8 Std.

Veranstaltungsorte:

- Präsenzs Schulungen am EDAG Standort in Fulda
- Präsenzs Schulungen in Ihren Räumlichkeiten
- Webschulungen

Seminarinhalte:

- Batteriegrundlagen
 - Aufbau einer Batterie
 - Unterschiedliche Batterietypen und ihre Anwendungsgebiete
 - Lithium-Ionen-Batterien und ihre Untergruppen (LCO, LFP, LMO, NCA, NMC)
- Gefahrenpotentiale von Lithium-Ionen-Batterien
- Typische Havarie Szenarien
- Rangfolge der Maßnahmen bei der Gefahrenvermeidung
- Eingesetzte Produktionstechnologien in der Fertigung
- Anforderungen an Technische Ausführung der Produktionstechnik
- Funktionelle Anforderungen an die Produktionstechnik für den Havariefall
- Technische Ausrüstung für den Havariefall
- Anforderungen an die technische Anlagedokumentation
- Anforderungen an die Betriebsorganisation und Infrastruktur
- Hochvoltsicherheit und Kurzschlusschutz in der Produktion

Kontakt:

EDAG Akademie GmbH

+ 49 9852 90 800

training@edag-akademie.com

www.akademie.edag.com