

## 6173 IMDS – Elektrische/Elektronische-Komponenten

### Lernziel

Aufgrund gesetzlicher Neuerungen steigen die Anforderungen an die Einhaltung der Konformität für E/E-Komponenten. Nach diesem Seminar kennen Sie die Inhalte der Regelwerke für elektrische und elektronische Komponenten und können deren Regeln und Richtlinien für die fehlerfreie Erstellung von Materialdatenblättern im IMDS anwenden. Außerdem sind Sie vertraut mit den aktuellen Ausnahmen für Blei in elektrischen und elektronischen Baugruppen und deren Anwendungsfälle. Sie können die Auswirkungen der Richtlinien in Ihrem IMDS-Prozess berücksichtigen und vermeiden unnötige Mehraufwendungen für Korrekturzeiten. Sie unterstützen eine funktionierende Kunden- und Lieferantenbeziehung und vermeiden Materialdatenblattablehnungen.

### Seminarinhalt

- Neuerungen im aktuellen Anhang der Altfahrzeugrichtlinie
  - Beeinflussende gesetzliche Richtlinien und Verordnungen
  - Geltungsbereich des Anhangs
  - Ausnahmen für Blei-Anwendungen für E/E-Komponenten
- Interpretation zum Anhang II (2017/2096/EU)
  - Geltungsbereich für PKW
  - Erläuterungen der Anwendungsfälle für elektronische Komponenten
- Berichterstattung von E/E-Komponente
  - Berichterstattung nach IMDS-Richtlinie 001 und 019
  - Einhaltung der Lieferantenkette im IMDS
  - Einhaltung der Change-Management-Regeln
  - Betroffene Regeln und -empfehlungen
  - Basiswerkstoffe für E/E-Komponenten
- Auswirkungen der REACH-Verordnung auf die Elektroindustrie
  - REACH O5A - „Once an article always an article“, Art 33 und deren Auswirkung
  - Rückblick: Richtlinie 019 im Zusammenhang mit O5A
- Globale Berichterstattungsformen im Überblick
  - Publierte Komponenten von E/E Lieferanten als Beispiel
  - IPC-Standard 1752 Class A bis D
  - JAMA Data Sheets
- Erstellen von E/E-Komponenten und Leiterplatten
  - Erstellen von E/E-Komponente
  - Erstellen bestückter Leiterplatten (PCBA)
- Fragen und Antworten aus der Praxis
  - Diskussion
  - Vorstellung von Lösungswegen

### Unterrichtsmethode

Vortrag mit Demonstrationen, Fragen und Antworten

### Teilnehmerkreis

Verantwortliche und Anwender aus den Bereichen IMDS Qualitätsmanagement, Konstruktion, Werkstofflabor, Umweltmanagement.

### Voraussetzungen

Grundlegende Kenntnisse im Umgang mit dem IMDS.

### Seminardauer

1 Tag, von 9 bis 17 Uhr

### Max. Teilnehmer-Zahl: 14

### Zertifikat

Als Teilnehmer an unseren autorisierten IMDS-Trainings erhalten Sie ein persönliches Zertifikat, mit dem Sie Ihre IMDS-Qualifizierung nachweisen können.

### Seminarunterlagen

Sie erhalten ein persönliches Exemplar der unterrichts begleitenden Präsentation.

### Öffentliches Seminar

Aktuelle Preise und Termine finden Sie auf unserer Internetseite [www.imds-professional.com](http://www.imds-professional.com)

### Exklusiv-Seminar

Dieses Seminar können Sie auch exklusiv buchen, wir berechnen dann ein Tageshonorar. Ihr Vorteil: Sie bestimmen Ort, Termin und Anzahl der TeilnehmerInnen. Auf Wunsch übernehmen wir die gesamte Organisation.

Gerne stellen wir Ihnen auch unsere Räume, Medien, Hard- und Software zur Verfügung. Wenn Sie wünschen auch Service und Verpflegung.

Bitte fordern Sie Ihr persönliches Angebot an:  
 Tel +49 6083 91 30 30  
 Fax +49 6083 91 30 930  
[info@imds-professional.com](mailto:info@imds-professional.com)