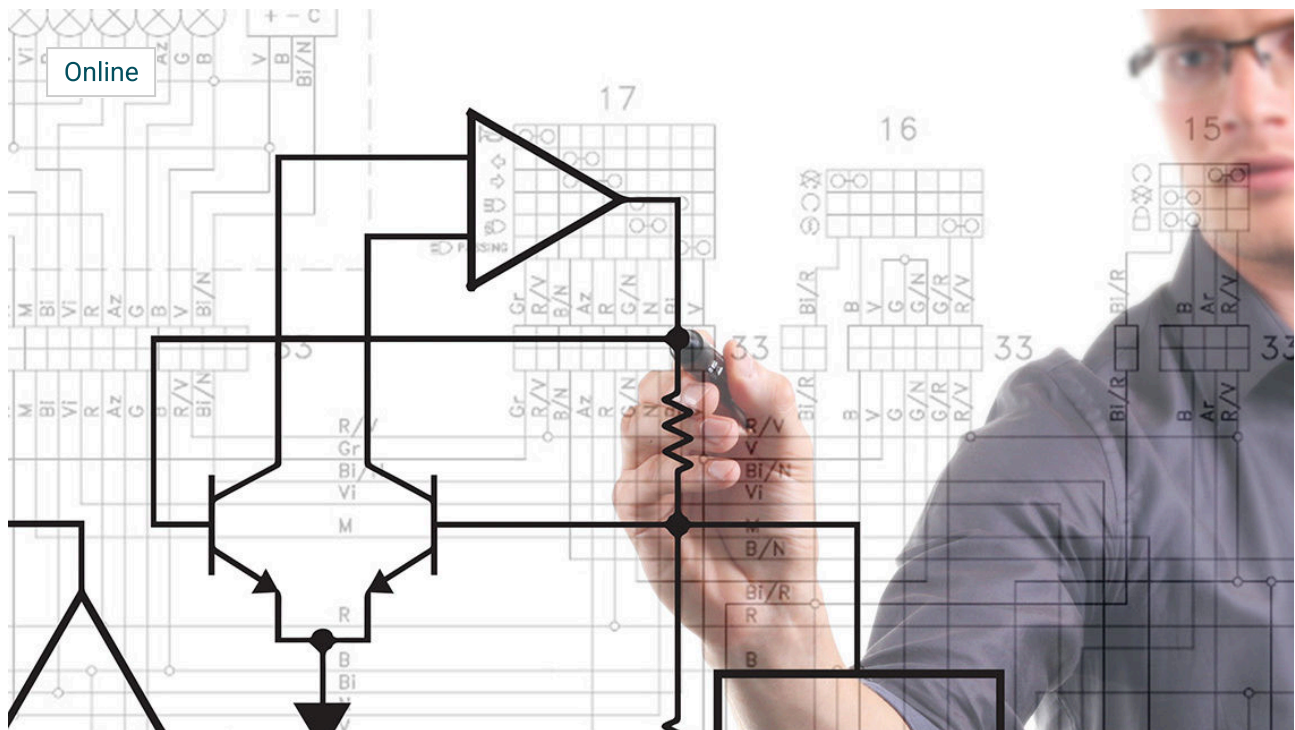


Schaltpläne richtig verstehen

Fundierter Einblick in die verschiedenen elektrotechnischen Planungsdokumente nach unterschiedlichen neuen und alten Normen



Termin

Mi. 19.02.2025, 09:00 Uhr –
Do. 20.02.2025, 16:00 Uhr

Veranstaltungsort

hdt+ digitaler Campus

Teilnahmegebühren

Präsenz-Teilnahme	1.585,00 €* Für HDT-Mitglieder 1.445,00 €* Online-Teilnahme
	1.585,00 €* Für HDT-Mitglieder 1.445,00 €*



Weitere Informationen und die Möglichkeit zur Online-Buchung Ihrer Teilnahme finden Sie auf der [Veranstaltungs-Webseite](#).

Stand: 25.03.2025, 13:21 Uhr

Schaltpläne richtig verstehen

Die elektrotechnische Dokumentation ist heute sehr vielfältig. Neben unterschiedlicher Darstellung und Gliederung der Schaltpläne gibt es viele moderne Fertigungsunterlagen wie Klemmen- und Kabelpläne, Verdrahtungslisten, Strukturkennzeichenübersichten, Lagepläne und mehr.

Das Seminar zeigt, wie Schaltpläne heute nach den aktuellen Normen wie IEC 81346 oder IEC 61355 gegliedert werden. Dem gegenübergestellt werden die früheren Darstellungsformen, die vielfach noch im Einsatz sind.

Außerdem erfahren Sie, wie Betriebsmittel und deren Anschlüsse heute gekennzeichnet werden und welche Kennzeichnungssysteme früher im Einsatz waren. Die Kenntnis der verschiedenen Systeme ist sehr wichtig, da die Dokumentation oft für Jahrzehnte verwendet wird.

Zum Thema

Der rasante technische Wandel bringt sehr viele neue Fertigungsunterlagen hervor. Lernen Sie, wie diese Unterlagen gewinnbringend interpretiert und eingesetzt werden können.

Erhalten Sie einen Ausblick, wo die Reise hingehen soll. Informieren Sie sich, was hinter den Schlagworten wie Digitaler Zwilling oder Hashtags wie #SDM4FZI wirklich steckt

Zielsetzung

Elektrotechnische Dokumentation schnell erfassen und verwenden.

Unterschiede zwischen den verschiedenen Normen erkennen und verstehen.

Zielsetzung der neuen Normen IEC 81346 und IEC 61355 verstehen.

Die verschiedenen Pläne, Listen und Übersichten gewinnbringend nutzen.

Programm

19.02.2025

09:00–09:20 Begrüßung

09:20–10:30 Gliederung von Schaltplänen

10:30–10:40 Kaffeepause

13:30–15:00 Nummerierungssysteme für Betriebsmittel

12:00–13:00 Mittagspause

10:40–12:00 Einführung in die IEC 81346

15:00–15:15 Kaffeepause

15:15–16:30 Andere Normen

20.02.2025

08:30–10:30 Verschiedene Schaltzeichen

10:30–10:45 Kaffeepause

10:45–12:30 Verschiedene Typen von Dokumentation

12:30–13:30 Mittagspause

13:30–16:00 Nutzen von CAE-Systemen am Beispiel von EPLAN
Mehr als nur der SchaltplanDatenbank für die FertigungAuswertungen der DatenÜbergabe an
FertigungsmaschinenArbeiten in der CloudiPad...
