

Prozess- und Anlagensicherheit



Termin

Mi. 17.03.2027, 09:00 Uhr –
Mi. 17.03.2027, 17:00 Uhr

Teilnahmegebühren

Präsenz-Teilnahme

Für HDT-Mitglieder 790,00 €*

890,00 €*
890,00 €*

Veranstaltungsort

Haus der Technik e.V.
Hollestr. 1
45127 Essen



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

Stand: 06.06.2026, 04:53 Uhr

Prozess- und Anlagensicherheit

In dem Seminar werden wesentliche Aspekte der Prozess- und Anlagensicherheit dargestellt. Es werden unter anderem die Sicherheitsanalyse als Grundvoraussetzung für den Bau oder die Änderung einer Anlage, die typischen Risiken in einer Anlage, die Absicherung unzulässiger Betriebsparameter mit Mitteln der EMR oder mechanischer Schutzeinrichtungen, die sichere Inbetriebnahme und sicherer Betrieb einer Anlage sowie der Umfang wiederkehrender Prüfungen thematisiert.

Zum Thema

Störfälle im Bereich der Prozess- und Anlagensicherheit haben oft erhebliche Auswirkungen auf Mensch und Umwelt. Vorfälle, die mitunter die Existenz von Unternehmen gefährden. Root Cause Analysen zeigen oftmals ähnliche Grundursachen für die Ereignisse, die durch entsprechende technische Vorrichtungen oder organisatorische Maßnahmen hätten verhindert werden können.

Zielsetzung

Den Teilnehmern wird ein sicherheitstechnisches Selbstverständnis bei Planung, Bau und Betrieb verfahrenstechnischer Anlagen vermittelt. Im Focus stehen dabei planerische Kompetenzen sowie technische und organisatorische Maßnahmen, die einen sicheren Betrieb in der Praxis gewährleisten sollen.

Programm

17.03.2027

09:00–17:00 Prozess- und Anlagensicherheit
Sicherheitsanalysen HAZOP / PAAGEquipmentbezogen / StoffstrombasiertRisikograph nach VDI 2180 und SILRisikomatrixLeitdokumente Typische Risiken in Anlagen...
