



Parkmöglichkeiten &  
Catering vor Ort

# SICHERHEIT VON MASCHINEN - ELEKTRISCHE AUSRÜSTUNG

## OVE EN 60204-1 (Ausgabe: 2019-08-01)

**Wann?** 13.11.2024 - 09:00 Uhr - 17:00 Uhr

**Kosten:** 349€ exkl. MWSt

**Wo?** Sonepar Österreich GmbH, Gmeinstraße 6a, 8055 Graz

**Anmeldefrist** 06.11.2024

- Programm**
- Gesetzliche Basis in Österreich und der EU
  - Geltungsbereich und Abgrenzung zur elektrischen Anlage  
Übersicht und Zusammenhänge mit der EU-  
Niederspannungsrichtlinie, EU-Maschinenrichtlinie, EU-  
Elektromagnetischen Verträglichkeitsrichtlinie und  
CE-Kennzeichnung
  - Netzanschluss und Netztrenneinrichtung (Hauptschalter)
  - Schaltschrankbau, Kennzeichnung und Typenschild
  - Anforderungen an Steuerstromkreise
  - Schutz der Ausrüstung (Überstrom, Überspannung,  
Leitungsschutz, Drehfeld etc.)
  - Elektromotoren: Auswahl, Montage, Schutz und  
Umrichterbetrieb
  - Vorgangsweise bei der Risikobeurteilung (Performance-  
Level, SIL, Kategorien)
  - NOT-AUS, NOT-HALT und prinzipieller Aufbau von  
Sicherheitskreisen
  - Farben von Anzeigeleuchten, Tastern und Bedienelementen
  - Verdrahtung, Leitungsauswahl, Leitungsverlegung und  
Leiterkennzeichnung
  - Erforderliche technische Unterlagen und Schaltpläne
  - Notwendige Prüfungen für Erzeuger und Betreibe

**Anmeldung unter**  
[campus@sonepar.at](mailto:campus@sonepar.at)



**Bei Fragen wenden Sie sich bitte an:**  
[campus@sonepar.at](mailto:campus@sonepar.at)

**Referent:in** TÜV Austria Akademie GmbH