

# Betriebsanweisung

gemäß § 12 Abs. 2 BetrSichV

## Arbeiten mit Computern

Bereich: Mikrosystemtechnik

Räume: 15.049

15.050

15.041

### Anwendungsbereich

Die Betriebsanweisung gilt für die Installation und das Arbeiten an und mit Computern im physischen Sinne

### Gefahren für Mensch und Umwelt



- Elektrische Gefährdung durch beschädigte oder falsch installierte Kabel.
- Verletzungsgefahr durch scharfe Kanten an Gehäusen oder Werkzeugen.
- Brandgefahr durch Überhitzung von Geräten oder Steckdosen.
- Gesundheitsrisiken durch langanhaltende statische oder ergonomisch ungünstige Arbeiten.
- Umweltschäden durch unsachgemäße Entsorgung von Altgeräten oder Batterien

### Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln

- Vor Beginn der Arbeit Geräte und Kabel auf sichtbare Schäden überprüfen.
- Nur freigegebenes und funktionsfähiges Werkzeug verwenden.
- Elektroarbeiten ausschließlich durch qualifizierte Fachkräfte durchführen lassen.
- Geeignete persönliche Schutzausrüstung wie isolierte Handschuhe oder rutschfeste Schuhe tragen.
- Geräte regelmäßig entstauben und auf sichere Standorte achten.
- Ergonomische Arbeitsplätze einrichten (richtige Höhe, Sitzposition, Beleuchtung).

### Verhalten bei Störungen und im Gefahrenfall

- Stromversorgung sofort unterbrechen, falls ein Gerät raucht, Funken sprüht oder ungewöhnliche Geräusche macht.
- Beschädigte Geräte kennzeichnen und aus dem Betrieb nehmen.
- Fehlermeldungen dokumentieren und umgehend die zuständige Fachkraft informieren.
- Räumung des Arbeitsbereichs bei offensichtlicher Brand- oder Explosionsgefahr.
- Brand durch elektrische Geräte nur mit geeigneten Löschmitteln (z. B. CO<sub>2</sub>-Feuerlöscher) bekämpfen.

### Erste Hilfe



- Bei Stromunfällen sofort den Stromkreis unterbrechen und das Opfer von der Stromquelle trennen (ohne Eigengefährdung).
- Verletzte Personen ruhigstellen und ärztliche Hilfe verständigen.
- Verbrennungen steril abdecken und auf ärztliche Behandlung bestehen.
- Bei Unwohlsein durch giftige Dämpfe Frischluftzufuhr sicherstellen und einen Arzt kontaktieren.

### Instandhaltung

- Regelmäßige Überprüfung von Geräten und Kabeln auf Defekte und Verschleiß.
- Wartungsintervalle gemäß Herstellerangaben einhalten.
- Dokumentation von Wartungs- und Reparaturarbeiten führen.
- Nur Original- oder zugelassene Ersatzteile verwenden.
- Nach jeder Reparatur einen Funktionstest durchführen.
- Defekte Geräte an einen Vorgesetzten bzw. an zuständige Personen melden. Abholung veranlassen. Reparaturen dürfen nur von hiermit beauftragten Personen durchgeführt werden.

### Folgen bei Nichtbeachtung

Beschädigung des Gerätes, Fehlfunktion, Gefahr für Mensch

Unterschrift:

Datum: 2024-12-12