

Sicherheit in den elektrotechnischen Laborräumen

Verhalten bei Übungen mit Wechselspannungen größer als 50 Volt oder mit Gleichspannungen größer 120V

Wechselspannungen größer als 50V und Gleichspannungen größer als 120V sind gefährlich. Daher ist die Stromversorgung der Arbeitsplätze neben den Automaten für überhöhte Ströme zusätzlich mit einer Fehlerstromschutzschaltung (30mA) gesichert. Damit besteht Schutz vor ernstesten gesundheitlichen Folgen durch einen elektrischen Schlag bei einpoliger Berührung.

Bei Berühren von zwei stromführenden Leitern („Schalten als Verbraucher“) besteht **kein Schutz !**

Daher müssen die folgenden Sicherheitsanweisungen beachtet werden:

1. Wenn Sie bemerken, dass eine Person unter Stromeinwirkung steht, müssen Sie sofort einen **NOT-AUSSCHALTER** betätigen.
2. Übungen mit Spannungen der oben angeführten Größen dürfen nur in Anwesenheit eines offiziellen Betreuers durchgeführt werden.
3. Übungen mit Spannungen der oben angeführten Größen dürfen nur mit Sicherheitsmessleitungen durchgeführt werden.
4. Änderungen an Schaltungen dürfen nur nach Ausschalten der Versorgungsspannung vorgenommen werden.
5. Vor Arbeiten an Geräten, die direkt aus der Steckdose versorgt werden, muss der Netzstecker abgezogen werden.
6. Aus den Steckdosen mit „EDV“-Kennzeichnung dürfen keine Messgeräte versorgt werden.

Hiermit bestätige ich, das ich die Sicherheitsanweisungen verstanden habe und über die spezifischen Installationen der Laborräume informiert wurde.

Kurs: TEL.... GR.....

Name (Blockschrift)

Stuttgart, den

Unterschrift :.....