

Der NaWi-Sammlung-organisier-und-reparier-Thread

Beitrag von „Nitram“ vom 18. April 2020 10:39

Ich würde dringend davon abraten, an Geräten "mit Stecker" rumzubasteln - auch dann, wenn du dafür mal die Qualifikation erworben hast (-> OBAS im Profil). Unser Hausmeister z.B. hat einen Meisterbrief - Elektriker. Er hatte früher einen eigenen Betrieb. Er darf bei uns in der Schule keine Steckdosen setzen. Er gilt nicht als Elektrofachkraft und darf keine Geräteprüfung vornehmen.

Du bastelst an einem Gerät, welches schon bei ordnungsgemäßer Funktion einen berührungsgefährliche Spannung liefert.

"Meine" Geräten zuhause schraub ich auf auf und bastel dran rum, wenn sie nicht funktionieren. Damit riskiere ich mein Leben.

Vielleicht ist der verschmorte Widerstand ein Sicherungswiderstand. Du ersetzt ihn durch einen "normal" und irgendwann bekommt jemand einen tödlichen Stromschlag - wenn du längst an eine andere Schule gewechselt oder pensioniert bist. Selbst wenn nach deiner Reparatur eine Elektrofachkraft das Gerät prüft (und die Prüfung muss nach der Reparatur erfolgen) kann sie eine solchen fehlerhaften Austausch nicht erkennen.

Wir hatten auch noch so Schätze in der Sammlung, die ein einfacher Kondensatortausch wieder zum Leben erweckt hätte. Entweder zahlt der Schulträger eine Reparatur im Fachbetrieb - oder die Geräte werden entsorgt.

Gruß

Nitram