

---

Subject: Aw: Tektronix 549 - Hochspannungsproblem

Posted by [Getter](#) on Thu, 09 Apr 2015 22:21:49 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Noch ein Nachtrag :

Vorsicht !!

Wie schon angedeutet, bei Tek wird die Hochspannung elektronisch stabilisiert.

Das ist GANZ ANDERS, als zB. im TV-Gerät !

Der Generator arbeitet also gegen erhöhte Last gegenan.

Berührt man also die Hochspannung mit der Hand oder einem anderen Körperteil oder

berührt man ein leitendes Teil, was seinerseits Kontakt zu einem auf

Hochspannungspotential liegenden Teil hat, so kann das ernste Folgen haben !

Aber auch die anderen Betriebsspannungen sind zumeist stabilisiert - und teilweise weitaus

höher, als in Radio- und TV-Geräten ! Die +500V im 570 beispielsweise kann bis zu 1A

abgeben, das führt bei Berührung mit guter Wahrscheinlichkeit zu schweren

Gesundheitsschäden oder zum Tod,

also

unbedingt die üblichen Regeln bei Arbeiten an unter berührungsgefährlicher Spannung stehenden Teilen beachten !

Wem die entsprechenden Regeln und Vorgehensweisen nicht bekannt sind, der/die darf nicht an solchen Geräten arbeiten, sondern muss sich erstmal die nötigen Kenntnisse aneignen !

---