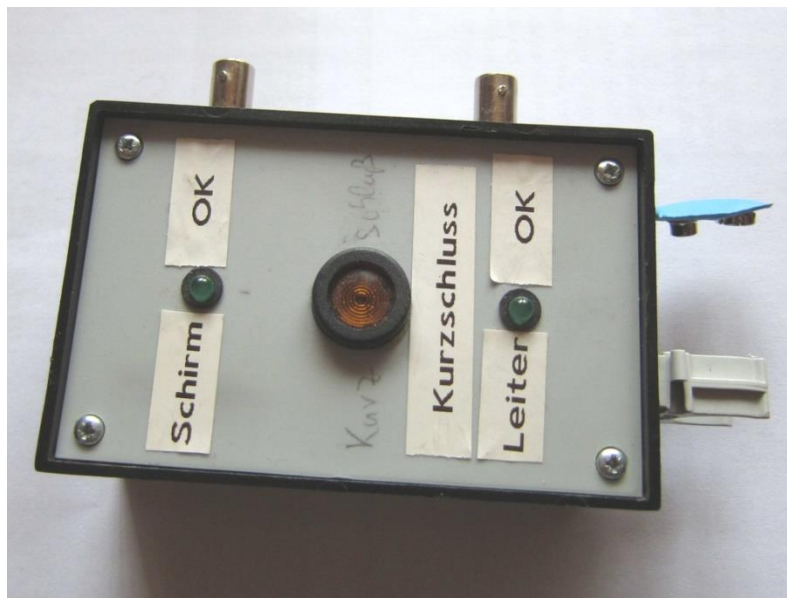
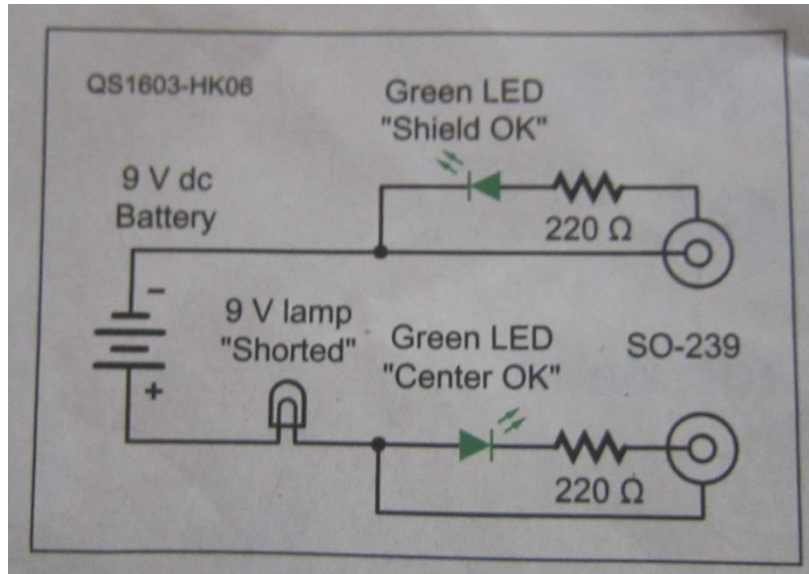


Koaxkabel-Tester, schnell aufgebaut

Andreas, DG1OJ

Zur schnellen Kontrolle ob das Koaxkabel vor dem Einsatz verwendet werden kann, ist ein Testgerät unerlässlich. So ein Kabeltester ist in kurzer Zeit und einfach aufgebaut. Die Originalschaltung von N5RPZ ist im AARL Magazin QST, März 2016, erschienen.



Dieser Tester findet Unterbrechungen, Kurzschlüsse und offenen Durchgang bei Gleichstrom. Fehler die sich auf HF-Signale auswirken können, findet er nicht.

Über die 9 Volt Lampe fließt ein Strom über die zwei Leuchtdioden mit Vorwiderstand. Diese LED zeigen den Durchgang über den Innenleiter und die Abschirmung gleichzeitig an. Der Gesamtstrom durch die beiden LED ist nicht groß genug, um die 9V Lampe zu erleuchten.

Haben der Leiter und Schirm zusammen Kontakt (Kurzschluss), dann wird die LED mit Vorwiderstand überbrückt und die 9V Lampe leuchtet.



Leuchten beide grünen LED, ist das Kabel OK

Leuchtet nur eine LED wird angezeigt, ob der Innenleiter oder die Abschirmung unterbrochen ist.

