
Subject: Aw: Buz- transistoren

Posted by [RVM-AP](#) on Wed, 22 May 2013 19:03:53 GMT

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

http://de.wikipedia.org/wiki/Elektrostatische_Entladung#Grundprinzipien_beim_ESD-Schutz

MOS-Fet etc. sind gegenüber elektrostatischer Aufladung empfindlich. Die sicherste Methode (beim "Basteln") ist, mittels eines feinen Kupferdrahtes (Litzedrähtchen) alle Beinchen zu umwickeln - somit einen Kurzschluss zw. G, S u. D herzustellen - und - nach dem das Teil in die Schaltung dauerhaft eingelötet wurde - dieses Kurzschlussdrähtchen zu entfernen.

Bei Aufbau einer kompletten Schaltung (also nicht nur Austausch eines Bauteils in einer bestehenden Schaltung) sollten ESD-empfindliche Bauteile als letztes nach obigen Prinzip eingebaut werden, damit keine ESD-Spannung in der Schaltung am empfindlichen Bauteil auftreten kann.
