

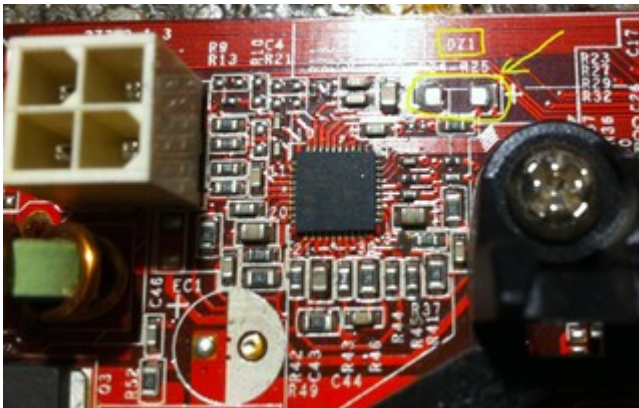
Erledigt

mainboardreparatur??

Beitrag von „grt“ vom 9. Dezember 2016, 22:36

ich hab hier ein kleines (vom vorbesitzer böswillig auf der strasse ausgesetztes) amdmainboard auf der werkbank liegen, was mausetot scheint. die restlichen testkomponenten funktionieren, ergo ist es das mainboard.

beim genaueren inspizieren fiel mir das auf:



da ist eine diode weggerissen. ich vermute aufgrund der räumlichen nähe, dass sie einen job in der stromversorgung der cpu hat. löten wär an der stelle einfach, viel platz drumherum, und die diode ist für smd auch recht gross - dauert keine 5 minuten, kostet ~3ct.

aaber.. die bezeichnung lautet **DZ1**, während andere dioden einfach mit D*zahl* bezeichnet sind, also eine z-diode.

was meint ihr, was solche dioden an der stelle typischerweise für durchbruchspannungen haben könnten?

es fuchst mich total, ein board mit so einem eindeutigen und ggf einfach zubehebenden fehler in den schrott stecken zu müssen, bloss weil irgendeine pappnase draufumgerüpelt hat, und ich keine infos krieg, was das für eine diode sein könnte..