

# MSI X99 Bios Zerstört (Lötchip)

Beitrag von „grt“ vom 29. November 2020, 18:58

1. berücksichtige bitte, was [apfel-baum](#) dir rät. er hat absolut recht damit, dass es sinnvoll ist erst mal das board "ohne alles" zu testen. auch alle speicherriegel raus, bis auf einen, grafikkarte auch raus.
2. biosbatterie raus, rechner vom strom nehmen (stecker ziehen!), 30sec den anschalter **gedrückt halten**. ggf. mehrfach, ggf. über nacht ohne strom liegen lassen, morgen noch mal machen.
3. wenn das nichts geholfen hat, die programmierzange kaufen (paket 2, das, wo mehr sachen drin sind), einen 2. rechner (wie [apfelnico](#) sagt, egal, was für einer) organisieren. ob der programmer an einen usb2 oder usb3 angeschlossen wird, ist egal.
4. auf der herstellerseite des boards nach biosdaten gucken.
5. mit dem handbuch des boards gucken, wo der bioschip sitzt. hierzu baust du das board aus dem gehäuse aus, und entfernst die biosbatterie.
6. du übst mit NICHT an den anderen rechner angeschlossenem programmierclip, wie der auf den chip gesetzt werden muss.
7. du meldest dich hier, und wir gucken gemeinsam, wie du das biosfile auf den chip geflasht kriegst