

Erledigt X230 - Whitelist entfernen

Beitrag von „grt“ vom 17. März 2018, 12:55

[@derHackfan](#) don't panic... die thinkpads sind sowas von schraubendreherfreundlich, da kann nix schiefgehen 😄

[HIER](#) gibts ein paar hübsche bilder, wo der chip sitzt (auslöten muss nicht sein, den teil der anleitung einfach ignorieren...).

es muss nur

1. die tastatur raus - schrauben an der unterseite rausdrehen, sind mit tastatursymbolen markiert, und haben wahrscheinlich sogar alle die gleiche länge (beim X220 ist das so). tastatur ein wenig in richtung display schieben, rausnehmen und abkabeln.
2. der vordere plastikkram mit dem touchpad ab - wieder umdrehen, alle schrauben im vorderen bereich rausdrehen (sind auch markiert, aber die markierungen rubbeln sich im lauf der zeit ab, insbesondere in dem vorderen bereich), das plastikteil abheben. touchpadkabel abmachen.

dann muss das metallklebezeug teilweise weg - der chip liegt auf dem board vorne links neben dem käfig für den pc-karteneinschub.

mehr muss nicht, hantieren mit minikabelsteckern oder wlankabeln brauchst du nicht. wenn man aber mal in der kiste drin ist, kann es sinn machen, den verstopfungsgrad des lüfters zu inspizieren und auch gleich mal die kühlpaste zu tauschen. dafür müsste das restliche plastik auch noch ab, und der lüfter und das mainboard raus. der prozessor liegt auf der unterseite des boards.

und es empfiehlt sich ein magnetischer schraubendreher 😊 - die schraublein hüpfen nämlich liebend gern in der gegend herum und verstecken sich vor werkzeugen...