

Touch ID ??? Möglich ? welche Hardware ?

Beitrag von „griven“ vom 3. März 2024, 09:44

Das ist so weil Apple die Muster für den Fingerprint bzw. die Fingerprints in der Secure Enclave ablegt und sie dort ziemlich vor Manipulationen bzw. unbefugten auslesen sind. Wenn man bedenkt das TouchID neben dem entsperren des Rechners auch zum autorisieren von Zahlungen (ApplePay), für Einkäufe im AppStore und an anderen kritischen Stellen im System eingesetzt wird ist das schon ziemlich clever gelöst. Die "einfacheren" Reader in Windows Laptops wie zum Beispiel den von [cobanramo](#) erwähnten Thinkpad's sind relativ einfach zu manipulieren und bieten damit keinen besonders hohen Sicherheitsstandard wenn gleich es bis zur Einführung von TouchID durch Apple eine Drittanbieter Lösung gab. Der Hersteller der Software damals war AuthenTec und die Software (TrueSuite) lief bis einschließlich Lion. Apple hat sich das KnowHow von AuthenTec einverleibt indem sie die Bude einfach gekauft haben und in der Folge davon die TrueSuite eingestellt haben *gg*

FaceID spielt am Mac bislang noch gar keine Rolle hierzu gibt es also in macOS bislang keinen passenden technischen Unterbau um das zu realisieren zudem dürfte kaum eine Notebook/PC/Mac die notwendige Kameratechnik dafür an Bord haben. FaceID setzt auf eine als TrueDepth bekannte Methode um zu ermitteln ob es sich um eine Person oder ein Foto handelt das vor die Kamera gehalten wird. Neben den Bildinformation erstellt die Kamera auch eine "topografische Karte" vom Gesicht und vergleicht diese mit den zuvor aufgezeichneten und in der Enclave abgelegten Daten.

Auf dem Alternativmarkt sieht es hier eher mau aus. Es gibt wohl Lösungen die zumindest das entsperren des Rechners über Bluetooth proximity ermöglichen können (wurde in dem Intel WLAN Thread von [anonymous writer](#) erwähnt) wie gut das allerdings funktioniert, welche Einschränkungen es dabei gibt und wie sicher es am langen Ende wirklich ist kann ich nicht sagen...