

OUCH!

I DENNE UDGAVE...

- Overblik
- Passwords
- Totrinsbekræftelse

Totrinsbekræftelse

Overblik

At kunne bevise hvem du er, kaldet autentifikation, er nøglen til at kunne beskytte dine data. Stærk autentifikation forsøger at sikre at du, og kun du, kan tilgå dine data, så som e-mail, billeder og bankoplysninger. Der er tre forskellige måder at bekræfte hvem du er: "noget du ved", fx et password, "noget du har", fx en kode fra dit NemID nøglekort, og "noget du er", fx dit fingeraftryk. Hver af disse metoder har fordele og ulemper. Den mest almindelige metode er passwords, altså "noget du ved". I dette nyhedsbrev vil vi forklare hvordan du kan beskytte dig bedre med totrinsbekræftelse, som er simpelt at bruge og langt mere sikkert end blot at bruge passwords. For bedre at kunne forstå hvad totrinsbekræftelse er, bør vi starte med at forstå passwords og deres begrænsninger.

Gæsteredaktør

Keith Palmgren har over 30 års erfaring i IT sikkerhed. Han er SANS certificeret instruktør og forfatter af SANS SEC301, et fem dages kursus der introducerer IT sikkerhed. Når han ikke underviser arbejder Keith som konsulent og på sit forfatterskab. Du kan følge Keith på [@kpalmgren](#).

Passwords

Passwords bekræfter hvem du er baseret på "noget du ved". Faren ved passwords er, at skulle de blive stålet eller gættet, så er spillet ude. Hvis det sker, kan en ondsindet person udgive sig for at være dig og tilgå al information som er beskyttet af netop det password. Dette er grunden til at man altid skal søge for at benytte stærke passwords, der er svære at gætte, og benytte forskellige passwords til forskellige konti. Selv om de to regler stadig er gode, så er passwords ved at have udspillet deres rolle, for de er ikke længere effektive i dag. De seneste teknologier gør det alt for nemt for IT kriminelle at stjæle og gætte passwords.

Totrinsbekræftelse

Totrinsbekræftelse er en sikrere måde at beskytte sig end bare passwords. Det fungerer ved at man benytter to måder at bekræfte hvem man er, i stedet for én. I Danmark har langt de fleste prøvet det, da NemID netop basere sig på totrinsbekræftelse. Når

Totrinsbekræftelse

du skal logge ind med NemID skal du først indtaste dit cpr. nr. eller brugernavn, samt dit password ("noget du ved"). Derefter skal du indtaste en kode fra dit NemID nøglekort ("noget du har"). Hvis nogen skulle gætte eller stjæle dit password kan de ikke logge ind alligevel, da de ikke har dit nøglekort. For at kunne udgive sig for at være dig, skal en ondsindet person altså kende både dit password og have dit nøglekort, så du sikkerhed i to niveauer.

Totrinsbekræftelse på andre konti

Totrinsbekræftelse er noget som du skal sætte manuelt op på hver af dine konti. Heldigvis bliver det nu tilbudt mange steder på nettet, men det kræver altså at du selv gør noget aktivt for at det bliver slået til. Google konti er førsteklasses mål for IT kriminelle og de er derfor blandt de dygtigste til totrinsbekræftelse og var blandt de første til at gøre det tilgængeligt for deres brugere. Når du har prøvet at sætte det op på en google konto, vil du være i stand til at sætte det op på en lang række andre online services, så som Twitter, Facebook, Apple og Instagram.

Det første du skal gøre, er at slå totrinsbekræftelse til på din Google konto og registrere dit mobil-nummer. Når det er gjort fungerer totrinsbekræftelse på denne måde: Du logger ind på din konto som du plejer med brugernavn og password. Dette er det første af de to trin. Derefter sender Google en SMS til din mobiltelefon med en kode på seks tal som du herefter skal indtaste på hjemmesiden. Dette er det andet trin. Med andre ord skal du nu både kende dit password og have adgang til din mobiltelefon for at kunne logge på. Selv hvis en ondsindet person har fået fat på dit password kan han ikke logge på med mindre han eller hun også har din telefon. For at sikre at din konto er sikker sender Google en ny kode til dig hver gang du logger på.

Google og mange andre hjemmesider tilbyder et alternativ til at modtage en SMS. Du kan installere en app på din mobiltelefon som kan generere en unik kode, hver gang du ønsker at logge ind. Fordelene ved at benytte en app er, at du ikke behøver at være på telefonnettet for at kunne modtage en kode og da koden bliver genereret lokalt på din telefon, kan den ikke aflyttes på nettet.



Totrinsbekræftelse

Husk at Totrinsbekræftelse skal vælges til, så du skal ind på din konto og gøre det selv. Selv om totrinsbekræftelse kan virke som ekstra arbejde hver gang du logger på, vil vi kraftigt anbefale at du benytter dig af det, alle steder der tilbyder det og specielt på e-mail konti og steder du gemmer filer online. I Danmark er vi så heldige at have NemID, men mange banker har udvandet konceptet og tillader at man logger på, uden at skulle indtaste sin kode fra nøglekortet. Selv om du stadig skal indtaste koden når du overføre penge, så ændre det ikke på, at en ondsindet person dermed blot skal bruge dit password til NemID for at kunne logge ind og finde alle finansielle oplysninger som din bank stiller til rådighed på nettet. Hvis din bank giver dig muligheden, bør du derfor altid sørge for at totrinsbekræftelse også er slået til når du logger ind.

Læs mere

Besøg os på <http://www.securingthehuman.org>, hvor du kan abonnere på det månedlige OUCH! nyhedsbrev om sikkerhedsbevidsthed, se ældre udgaver i OUCH! arkiverne og lære mere om SANS løsninger til at skabe bevidsthed om sikkerhed.

OUCH! er oversat af Jacob Vibe Hammer. Han arbejder til daglig som Software Arkitekt hos Kamstrup, hvor han arbejder med udvikling og sikring af Kamstrups Smart Grid løsninger.

Ressourcer

| | |
|--|---|
| Kodesætninger: | http://www.securingthehuman.org/ouch/2015#april2015 |
| Hjemmesider der understøtter totrinsbekræftelse: | https://twofactorauth.org |
| Stop Think Connect: | http://stopthinkconnect.org/2stepsahead |
| Google totrinsbekræftelse: | http://www.google.com/landing/2step/ |
| SANS Security Tip of the Day: | http://www.sans.org/tip_of_the_day.php |

Licensinformation

OUCH! udgives af SANS Securing the Human og distribueres under "[Creative Commons BY-NC-ND 3.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/)" licensen. Du er velkommen til at videregive nyhedsbrevet eller bruge det i dit eget bevidsthedsprogram, så længe du ikke ændre nyhedsbrevet. Du kan kontakte OUCH! på www.securingthehuman.org/ouch med spørgsmål om oversættelse eller andet.

Redaktion: Bill Wyman, Walt Scrivens, Phil Hoffman, Bob Rudis

Oversat af: Jacob Vibe Hammer



securingthehuman.org/blog



[/securethehuman](https://securethehuman)



[@securethehuman](https://twitter.com/securethehuman)



securingthehuman.org/gplus