

## Tietokoneen käynnistäminen ulkoiselta muistitikulta (boottaaminen)

Täältä löydät myös joihinkin kannettaviin tietokonemalleihin kuuluvia käynnistysohjeita.

<http://www.abitti.fi/fi/ohjeet/tietokoneen-kaynnistaminen-usb-muistilta/usb-yleiset-ohjeet/>

Alla on käyty läpi tarkemmin eri käyttöjärjestelmiin tehtäviä asetuksia, jotta tietokone saataisiin käynnistymään USB-muistilta. **Muistathan, että olet aina itse vastuussa omaan tietokoneeseesi tehtävistä muutoksista!**

Kokeile aluksi tietokoneen mallista riippumatta seuraavaa:

- laita Abitti-USB tikku kiinni sammutettuun tietokoneeseesi ja käynnistä kone. Jos tietokone käynnistyy muistitikulle ladattuun Abitti-järjestelmään, sinun ei tarvitse jatkaa tästä eteenpäin.

Jos boottaus ei onnistu, vaan kone käynnistyy normaalisti, sinun tulee tehdä alla esitetyjä muutoksia koneesi käynnistysvalikkoon.

- **Älä sammuta Windowsia kesken sen käynnistykseen jos tikkukäynnistys epäonnistuu**, tämä saattaa rikkoa Windowsin! Odota siis Windowsin normaalin käynnistykseen loppuun ja seuraa ohjeita.
- Jos käynnistit ohjeen mukaisesti, mutta kone käynnistynyt, kokeile uudestaan, mutta laita tikku toiseen usb-liittimeen.

## Windows 8 ja 10

Kaksi eri vaihtoehtoa (kokeile mikä kolmesta allaolevasta toimii):

- 1) Klikkaa Uudellenkäynnistys pitäen pohjassa Shiftiä-näppäimistöä

TAI

- 2) Paina Windows+R ja kirjoita suorita ruutuun: shutdown /r /o

Koneen käynnistettyä Windowssin käynnistys asetuksiin laita kiinni USB-tikku ja valitse "Käytä laitetta" / "Use Device" ja valitse USB-laite

(Jos "Käytä laitetta" ei valikkoa löydy, valitse jatka Windows 8/10:n käynnistämistä ja kysy opettajalta lisää ohjeita älä vahingossakaan mene koneen palautukseen).

Windows 8 video-ohje: <https://youtu.be/Ei95xqZetkk>

Windows 10 video-ohje: <https://vimeo.com/140753927>

KÄÄNNÄ >>>

## Windows 7 (myös 8 ja 10)

1. Sammuta kone
2. Laita tikku kiinni koneeseen

Käynnistä kone ja painele heti virran päälle laitton jälkeen näppäimistöltä:

Apple: ALT-pohjassa virtakytkintä painaessa

Acer: F12

Asus: ESC

Dell: F12

Fujitsu: F12

HP: ESC tai F9

Lenovo: F12 (tai fn-F12)

Packard Bell: F8

Samsung: ESC tai F2

Sony: F11 tai ASSIST-painike

Toshiba: F12

### Apple

Sammuta kone, pidä käynnistyksessä pohjassa Option-näppäintä.

Kuvallinen ohje: <http://www.abitti.fi/fi/ohjeet/tietokoneen-kaynnistaminen-usb-muistilta/usb-apple-macbook/>

## Ohjeen tynkää ongelmallisiin koneisiin:

### Lenovo:

1. Sammuta kone
2. Käynnistä kone painamalla Novo-nappulaa (pieni nappula jossa kaarella oleva nuoli, virtanappula vieressä)  
**TAI**
2. Paina virtanappulaa ja paina heti FN ja F2 näppäimiä.
3. Valitse "Novo Button Menu":sta "Boot Menu"

### Samsung netbookit

Bioksesta pitää ottaa FAST BOOT pois päältä (asetus tarvitsee vaihtaa vain kerran)

1. Sammuta kone
2. Käynnistä kone ja paina heti F2:sta
3. Mene kohtaan bioksessa kohtaan BOOT
4. Vaihda Fast Boot Disabled tilaan
5. Mene Exit-kohtaan ja valitse Save and Exit.

Tämän jälkeen F10:llä saa boottivalikon näkyviin.