

Miten osallistun?

Parhaan AltspaceVR -kokemuksen saat virtuaalilaseilla, mutta voit vaihtoehtoisesti osallistua myös PC-tietokoneella tai seurata live streamia YouTubesta.

Osallistumislinkki toimitetaan ilmoittautuneille sähköpostiin tilaisuutta edeltävänä päivänä (17.11.2020) ja Youtuben livestream-linkki julkaistaan [Opinlakeuden sivuilla](#) tapahtumapäivänä 18.11.2020.

Jos osallistut tilaisuuteen virtuaalilaseilla tai tietokoneella, tulee sinun luoda oma AltspaceVR-tili. Lue ohjeet alta.

[AltspaceVR](#)

Osallistuminen virtuaalilaseilla

Voit osallistua opetusteknologiapäivään virtuaalilaseilla ilmaisen AltspaceVR -sovelluksen avulla. Sovellus on ladattavissa [Oculus-](#) ja [Steam](#)-sovelluskaupoista. Asennettuasi sovelluksen voit luoda oman tilin ja Avatar-hahmon. Se on oma minähahmosi virtuaalimaailmassa. Sen jälkeen pääset tutustumaan AltspaceVR-opetusohjelmaan. Siinä käydään läpi ohjelman perustoiminnot. AltspaceVR on asennettavissa Oculus-, HTC Vive- ja Windows Mixed Reality -virtuaalilaseille.

Tietokoneen selaimella voit lisätä tapahtuman omiin tapahtumiisi, kun kirjaudut selaimella AltspaceVR-tilillesi ja klikkaat sähköpostiisi saapunutta osallistumislinkkiä. Vaihtoehtoisesti voit etsiä opetusteknologiapäivän tapahtuman virtuaalilasien välityksellä AltspaceVR -tapahtumista (Events). **Tapahtuman nimi kerrotaan verkkosivulla.**

Osallistuminen tietokoneella

Voit osallistua opetusteknologiapäivään tietokoneella, jolloin sinun tulee ladata ja asentaa tietokoneellesi ilmainen AltspaceVR -ohjelmisto. Voit asentaa ohjelmiston ilmaiseksi [Microsoft Storesta](#) tai [Steamista](#). Ohjelmiston asennuksen jälkeen pääset luomaan oman tunnuksen ja Avatar-hahmon. Sen jälkeen pääset tutustumaan AltspaceVR -opetusohjelmaan, jossa käydään läpi ohjelman perustoiminnot.

Tietokoneen selaimella voit lisätä tapahtuman omiin tapahtumiisi, kun kirjaudut selaimella AltspaceVR-tilillesi ja klikkaat sähköpostiisi saapunutta osallistumislinkkiä. Vaihtoehtoisesti voit etsiä opetusteknologiapäivän tapahtuman AltspaceVR -tapahtumista (Events). **Tapahtuman nimi kerrotaan verkkosivulla.**

Hyvän äänenlaadun varmistamiseksi on suositeltavaa, että käytät kuulokemikrofonia osallistuessasi tapahtumaan. Testaa mikrofoni ja kuulokkeet hyvissä ajoin ennen tapahtumaa.

Live streamin seuraaminen YouTubesta

Voit vaihtoehtoisesti seurata opetusteknologiapäivän live streamia YouTubesta tietokoneen, puhelimen tai tabletin avulla. Voit osallistua myös keskusteluun chatissa. Tilaisuus tallennetaan ja tallenteen linkki lisätään Opinlakeuden sivuille katsottavaksi.

Huom! Ilmoittaudu tapahtumaan, vaikka seuraisitkin tilaisuutta Youtuben lives treamin välityksellä.

Mitä on hyvä tietää?

1. Esityksien ajaksi yleisö mykistetään, eli tällöin osallistujat eivät voi puhua. Voit toki lähettää yksityisviestejä omille AltSpaceVR -ystävillesi
2. Esitysten jälkeen on varattu aikaa mahdollisille kysymyksille. Puheenvuoroa voit pyytää viittaamalla (Raise hand). Tapahtuman moderaattori myöntää puheenvuorot
3. Taukojen aikana vapaata on keskustelua, ja silloin yleisön mikrofonit ovat käytössä

Mitkä ovat laitteistovaatimukset?

1. Jos haluat käyttää virtuaalilaseja, laitteistovaatimukset eri laseille löytyvät [täältä](#). Voit käyttää esimerkiksi seuraavia VR-laseja:
 - a. Oculus Rift (CV1), Oculus Rift S, Oculus Quest, Oculus Quest 2
 - b. HTC Vive, HTC Vive Pro, HTC Vive Cosmos, HTC Vive Focus Plus
 - c. Valve Index
 - d. Windows Mixed Reality: Acer, Asus, Dell, HP, Lenovo, Samsung

Laitteiston vähimmäisvaatimukset Oculus Riftiä käytettäessä ovat:

- a. NVIDIA GTX 960 tai parempi näytönohjain
- b. Intel i3-6100 tai AMD FX4350 tai parempi suoritin
- c. vähintään 8 Gt keskusmuistia
- d. HDMI 1.3 -yhteensopiva videolähtö
- e. Windows 8 tai uudempi

Laitteiston vähimmäisvaatimukset HTC Viveä käytettäessä ovat:

- a. NVIDIA GeForce GTX 970, AMD Radeon R9 290 tai parempi näytönohjain
- b. Intel i5-4590, AMD FX 8350 tai parempi suoritin
- c. vähintään 4 Gt keskusmuistia
- d. HDMI 1.4, DisplayPort 1.2 tai uudempi videolähtö
- e. Windows 7 SP1, Windows 8.1 tai Windows 10

2. Jos käytössäsi ei ole VR-laseja, mutta haluat ladata tietokoneellesi AltSpaceVR-sovelluksen ja käyttää sitä tavallisen PC-ohjelmiston tavoin.

Laitteiston vähimmäisvaatimukset käytettäessä AltSpaceVR:ää tavallisella tietokonenäytöllä:

- a. 64-bittinen Windows 10 -käyttöjärjestelmä
- b. Intel i5-prosessori
- c. 4 Gt keskusmuistia
- d. DirectX 9 -yhteensopiva näytönohjain, jossa ainakin 1 Gt videomuistia
- e. 500 Mt vapaata kiintolevytilaa

Mac-tietokoneiden käyttöä ei suositella niistä saatujen huonojen kokemusten takia. Voit halutessasi käyttää AltSpaceVR:n Mac-versiota, mutta järjestäjiltä ei saa siihen mitään tukea. Myöskään Sony Playstation VR-lasit eivät ole tuettuja.

3. Jos käytössä ei ole AltSpaceVR:ää, voit osallistua YouTube:n suoratoistopalvelun (live stream) kautta millä tahansa laitteella, jossa YouTube toimii, kuten älypuhelin, tabletti tai tietokone.