



# TIVIA

9/2019

# news

TIETO- JA VIESTINTÄTEKNIIKAN AMMATTILAISET TIVIA RY

PITCH YOUR BUSINESS

# STARTUPIT LAUTEILLA

Tapahtuma järjestettiin startup-keskittymä Maria 01:ssä Helsingissä. Tapahtuman organisoivat Team Robotics ja kumppaneina tapahtumassa olivat mm. TIVIA ja Sytyke.

---

**KUTSU  
VAIKUTTAMAAN**

**IHMINEN,  
VASTUULLISUUS,  
TEKNOLOGIA**

**TEAL – TOTTA VAI  
TOIVEAJATTELUA?**

## PÄÄKIRJOITUS

# KUTSU VAIKUTTAMAAN

**Y**hteisö elää jäsentensä intohimoista ja tekemisen energiasta. Tärkeä kysymys on, mitä juuri sinä haluaisit muuttaa yhteiskunnassamme, minkälaisia asioita nostaisit keskusteluun? Mitkä ratkaisut tunnet hyvin, mitä haasteita olisit innostunut ratkaisemaan?

**YHTEISÖÄ TUKEVAN** organisaation tulee pystyä kanavoimaan tätä energiaa, tukemaan ja auttamaan yhteisöä tekemään enemmän yksin ja yhdessä. TIVIAN yksi tärkeimmistä tehtävistä onkin vaikuttaa tieto- ja viestintäteknikan alan kysymyksiin ja politiikkaan.

**OLEMME TUHANSIEN** ammattilaisten ja entusiastien sekä usean sadan yrityksen ja muun organisaation yhteisö, joka kokoaa yhteen sekä työntekijät että työnantajat, IT:n tuottajat ja hyödyntäjät. Syvälinen osaaminen sekä moniäänisestä yhteisöstä kumpuava puolueettomuus ovat vahvuksiamme.

**HALUAMME HYÖDYNTÄÄ** näitä vahvuksiamme yhteiskunnallisessa keskustelussa ja vaikuttamisessa koko Suomen eduksi. Olemme rakentamassa TIVIA-agendaa, joka kertoo, mihin teemoihin haluamme vaikuttaa, minkälaisiin kysymyksiin haluamme tuoda ymmärrystä ja ratkaisuja sekä myös tarkempia kannanottoja. Agenda tulee ohjaamaan paitsi vaikuttamistoimintaamme myös sitä, minkälaisia tilaisuuksia järjestämme, mistä viestimme, mistä keskustelemme.

**TIVIA-AGENDAN** rakentaminen aloitettiin puheenjohtajakokouksessa elokuussa. Nyt kaipaamme sinun ääntäsi ja näkemyksiäsi, olet sitten nykyinen tai tuleva TIVIAN jäsen. Pitääkö TIVIAN olla aktiivinen yhteiskunnallinen vaikuttaja? Mitä teemoja pitää nostaa keskusteluun? Minkälaisia asioita pitää saada läpi, mihin pitää ottaa kantaa? Klikkaa itsesi osoitteeseen [tivia.fi/tivia-agenda](http://tivia.fi/tivia-agenda) ja ota kantaa! ■

**Jussi Nissilä**  
toimitusjohtaja, TIVIA



### JULKAISIJA

Tieto- ja viestintäteknikan  
ammattilaiset TIVIA ry

### PÄÄTOIMITTAJA

Jussi Nissilä

### ULKOASU

Olli Teräs

### TOIMITUSKUNTA

Eija Kalliala, Natalia Kallio,  
Minna Oksanen

### KANNEN KUVA

Petri Mulari



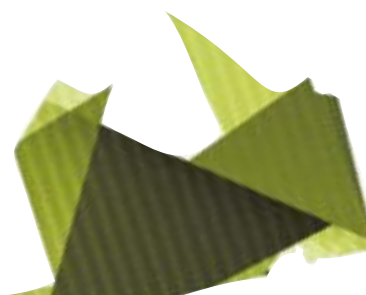
### YHTEYSTIEDOT

TIVIA

Lars Sonckin kaari 12  
02600 Espoo  
020 741 9898  
[tivia@tivia.fi](mailto:tivia@tivia.fi)  
[tivia.fi](http://tivia.fi)

### JÄSENASIAI

020 741 9888  
[jasenasiat@tivia.fi](mailto:jasenasiat@tivia.fi)





# IHMINEN, VASTUULLISUUS, TEKNOLOGIA

Teksti Reino Myllymäki Kuva Messukeskus

**O**tsikon sanat ovat Helsingin Messukeskuksessa tänä syksynä järjestettävien Teknologia-messujen teema. **Teknologia 19 -messut** 5.–7.11.2019 sisältävät nyt myös ICT-osuuden, jonka tuottaa **TIVIA**.

**KOLMIPÄIVÄISTEN** messujen aamu- ja iltpäivät muodostavat kuusi erillistä osuutta, joista jokaista suunnittelee oma tiiminsä.

**TIISTAIN 5.11.** aamupäivästä vastaa **MiitIT ry** teemalla ”Digitalisaatio ja vastuullisuus”. Iltpäivästä vastaa **IT-kouluttajat ry** ja luvassa on koodauskoulu.

**KESKIVIIKON 6.11.** aamupäivän valtaa **Projektiyhdistys ry:n** kanssa ideoitu Onnistunut Projekti 2019 -tapahtuma, jossa nostetaan esiin projektien onnistumisen kannalta tärkeitä havaintoja ja menetelmiä. Iltpäivästä vastaa **ICT Leaders Finland ry**, jonka ohjelmaosuuden teema on ”Uusien teknologioiden johtaminen liiketoiminnan uudistamisessa”. Keskiviikkopäivä on muita pidempi ja ohjelmaa järjestetään illalla myös TIVIAN osastolla.

**TORSTAIN 7.11.** aamupäivästä vastaa **Sytyke ry** ja luvassa on asiaa häiriöttömyydestä, ketterästä johtamisesta ja tekoälystä. Iltpäivän on puolestaan ottanut vastuulleen **Tietoturva ry**, jonka osuuden aiheita ovat hakkerointi ja kyberturvallisuus.

**KESKIPÄIVÄN** keynote-esitykset ovat kaikille messujen aihealueille yhteiset. Muutoin tietotekniikkaa, elektroniikkaa, robotiikkaa, tekoälyä ja montaa muutakin teknologian osa-aluetta käsittelevää ohjelmaa on jatkuvasti tarjolla **TIVIA Stagen** lisäksi XPlanar Stagella, Tech Cornerrilla ja Robotics Stagella.

**KAIKEN KAIKKIAAN** Teknologia 19 -messut ovat hyvä mahdollisuus pitää yllä tietojään paitsi tietotekniikasta, myös muista teknologioista ja niiden johtamisesta – sekä verkostoitua! Nähdään marraskuussa Messukeskuksessa! ■

► **Lisätietoja messuista:**  
[teknologia.messukeskus.com](http://teknologia.messukeskus.com)



## Certified ScrumMaster

► Tämä kurssi on kahden päivän oppimistapahtuma, jonka aikana osallistuja syventyy **Agilen** periaatteisiin sekä **Scrum**-menetelmän konsepteihin ja käytäntöihin. Koulutuksessa painotetaan vuorovaikutteisuutta ja yhteistyökykyä, ja käytetään erilaisia koulutuselementtejä kuten luentoja, keskusteluja, pelejä sekä videoita.

## Koneoppimisen perusteet

► Tämä kurssi on kahden päivän oppimistapahtuma, jonka aikana osallistujat oppivat koneoppimisen menetelmistä **datamassojen analyysissä**. Koulutuksessa käytetään luentoja, keskusteluja, ryhmätyötehtäviä ja case-esimerkkejä oppimisen syventämiseen. Osallistujilta ei vaadita ohjelmointiosaamista.

## Software Product Management

► Tämä kolmipäiväinen intensiivinen ja interaktiivinen **ohjelmistotuote- ja liiketoimintakoulutus** kattaa koko SPM-vastuiden ja -toiminnan kirjon. Kurssi on suunnattu mm. toimitusjohtajille, tietohallintojohtajille, tuotepäälliköille ja ohjelmistoarkkitehteille.

[tivian.fi/koulutukset](http://tivian.fi/koulutukset)

PITCH YOUR BUSINESS

# PARAS PITCHAUS VOITTAKOON

Kuva Shutterstock

Pitch Your Business -tapahtuma järjestettiin kesällä startup-keskittymä Maria 01:ssä Helsingissä. Tapahtuman organisoiti Team Robotics, ja kumppaneina mukana tapahtumassa olivat TIVIA, Eversheds Asianajotoimisto, Systeemyöyhdistys Sytyke, Messukeskus sekä konsulttitalo Vertical.

**T**ilaisuuden teeman mukaisesti osallistujille tarjottiin aivoruokaa, joka buustasi niin puhujat kuin muut pitchaajat hyvään energiaan. Aiheeseen meidät johdatti pääpuhujaksi kutsuttu *MOST Digitalin* teknologiajohtaja **Sami Säisä**. Puhujina kuultiin muun muassa *TIVIAN* uutta toimitusjohtajaa **Jussi Nissilää**, joka kertoi, miksi startup-organisaatioiden kannattaa olla *TIVIA*-yhteisön jäsenenä, ja miten *TIVIA* voi auttaa startup-organisaatioita kasvamaan.

Muita puhujia olivat myös *Eversheds Asianajotoimiston* **Petteri Häkkänen**, joka kertoi kansainvälistymisen sudenkuopista ja mahdollisuuksista IPR-oikeuksien näkökulmasta, sekä *Systeemyöyhdistys*

*Sytyke ry:n* hallituksen puheenjohtaja **Tarmo Toikkanen**. Toikkanen kertoi hausalla tavalla *Sytykkeen* toiminnasta johdattaen systeemyön tarpeellisuutta ja haastavuutta pitkän aikajakson takaa. *Verticalin* **Kenneth Salenius** esitteli case-esimerkkien

**Robottiikan ja tietotyön automaation vaikuttavuudesta puhuttaessa päädytään usein kysymykseen: ”Paljonko investointi laskee kustannuksia?”**

kautta oman organisaationsa toimintaa, eli miten hyvästä ideasta voidaan rakentaa kannattavaa liiketoimintaa.

*MOST Digitalin* Sami Säisä puhui robotiikan vaikuttavuuden kasvumittareista. Robotiikan ja tietotyön automaation vaikuttavuudesta puhuttaessa päädytään usein kysymykseen: ”Paljonko investointi laskee kustannuksia?”

## KUSTANNUSSÄÄSTÖ VAI KASVAVA TUOTTAVUUS?

Luonteeltaan tietotyö kuitenkin poikkeaa merkittävästi ns. liukuhihnatyöstä, koska työntekijöillä on tyypillisesti hyvin monenlaisia tehtäviä hoidettavanaan. Näin ollen suurikaan ihmistyön automatisointi, ei automaattisesti mahdollista henkilöstön vähentämistä. Kasvavan yrityksen



kannalta absoluuttinen kustannussäästö ei kuitenkaan usein ole tavoitelluin mittari, vaan niitä voivat olla vaikka kasvava tuottavuus tai henkilöstön hyvä työmotivaatio. MOST Digital on kehittänyt mallin, jota mm. Vantaan kaupunki käyttää RPA:n vaikuttavuuden mittaroinnissaan.

#### PITCHAUSTA JA TANSSIA?

Startup-lavalla nähtiin pitchaamassa *SalesCalls*, *WallRobotic* ikkunanpesurobotti, *Minda*, *Futuhima* ja *Ahkerä Finance Oy*, jonka edustaja **Harri Ruoslahti** kertoi rajavalvonnan multistavasta BX Border -innovaatiosta.

Päivä oli hektinen, mutta rennon startuphenkinen. Kaikki pitchaajat heittäytyivät rohkeasti esittämään oman, kolmen minuutin esittelynsä, intoutuipaa *SalesCallsin* **Olli Uuk-**

## Kasvavan yrityksen kannalta absoluuttinen kustannussäästö ei kuitenkaan usein ole tavoitelluin mittari, vaan niitä voivat olla vaikka kasvava tuottavuus tai henkilöstön hyvä työmotivaatio.

**sulainen** jopa tanssimaan myyjän toimintaa tehostavan ratkaisunsa esittelyssä. Vaikka oli kyse kilpailusta, saivat kaikki paikalle tulleet myös paljon uusia mielenkiintoisia tuttavuuksia verkostoihinsa.

#### PARHAIDEN PITCHAUKSIEN PALKITSEMINEN

Pitch Your Business -kilpailun voitti pilvenpiirtäjille tuotekehitetty ikku-

nanpesurobotti *WallRobotic/ Mikko Valtonen* ja toiseksi tuli tekoälyä hyödyntävä ”asunnon aivot” *Futuhima/ Tom Himanen*. *WallRobotic* sai palkinnoksi oman messuosaston *Teknologia 19 -tapahtuman* robotiikka-alueelta. Palkinnon luovutti *Messukeskuksen Annina Niemi*. Toiseksi tullut *Futuhima* sai vastaavasti palkinnoksi vuoden jäsenyyden *Team Roboticsissa*. **Kunniamaininnan** ►



Kuva: Tomi Hardén



Kuva: Tom Nuorivaara

**BRCHISKY JA SÄISÄ.** Eva Brchisky on toinen Team Roboticsin perustajista. MOST Digitalin teknologiajohtaja Sami Säisä oli Pitch Your Business -tapahtuman pääpuhuja.

innovatiivisesta ideasta sai Ahkera Finance Oy/ Harri Ruoslahti. Kaikki pitchaajat saivat lisäksi Systeemyö-yhdistys Sytykkeen jäsenyyden.

### VIRTUAALITODELLISUUTTA JA MYYNTILIIDEJÄ SYYSKUUSSA

Team Roboticsin seuraava maksuton business-seminaari syyskuussa kerää virtuaalitodellisuuden ja lisätyn todellisuuden taitajia samalle lavalle.

”Nyt kannattaa sinunkin tulla mukaan, pääset lyhyesti pitchaamaan yrityksesi ja lopuksi jaamme kaikille arvokkaita myyntiliidejä. Uudet teknologiat tehostavat toimintaa ja nostavat tuottavuutta, parantavat työturvallisuutta ja kehittävät jatku-

vasti uutta liiketoimintaa. Kansainvälistyminen sekä kasvu edellyttävät kilpailukykyä. Muun muassa näitä ideoita on tarjolla torstaina 12.9.2019 klo 8.30–11.30, Softabilitylla”, kertoo Team Roboticsin toinen perustaja **Eva Brchisky.** ■



Artikkelin kirjoittaja **Veli-Matti Heiskanen** on toiminut ict-alan yrityksissä 1990-luvun alusta lähtien. Hän on myös Team Roboticsin perustaja ja Sytyke ry:n varapuheenjohtaja.

### TEAM ROBOTICS

Team Robotics on tapahtumajärjestäjä, businessverkosto ja koulutusyhtiö. Team Robotics kertoo ihmisille robotiikan ja tekoälyn mahdollisuuksista järjestämällä yhdessä muiden alan toimijoiden kanssa messuja, tapahtumia, koulutuksia ja seminaareja.



### PITCH YOUR BUSINESS 28.5.2019

#### Pitchaus-kilpailu startupille

Palkintoraati palkitsi parhaat pitchaukset

1.

**WALLROBOTIC.**  
Pilvenpiirtäjille tuotekehitetty ikkunanpesurobotti.

2.

**FUTUHIMA.**  
Tekoälyä hyödyntävä ”asunnon aivot”.

Kunniamaininta

**AHKERA FINANCE OY.**  
Kunniamaininnan innovatiivisesta ideasta sai Ahkera Finance Oy.



**ASIAANTUNTIJA ALUSTAMASSA.**  
Tealiin pitkyläiset johdatti Elina Akola SophiaSign oy:stä.

# TEAL – TOTTA VAI TOIVEAJATTELUA?

Teksti Ilpo Tolvanen ja Matti Vuori Kuva Matti Vuori

**P**irkanmaan Tietojenkäsittely-yhdistyksen (Pitkyn) asialliset iltapalat ovat muodostuneet perinteeksi, joka on helppo varata kalenteriin. Ideana on kokoontua joka kuukauden neljäs keskiviikko työpäivän päätteeksi klo 17 kuuntelemaan alustusta ajankohtaisesta aiheesta, nauttimaan kevyttä iltapalaa ja keskustelemaan illan teemasta.

**TEAL** on usein esillä uusimpana organisoitumismallina, yhdistäähän se nykyisin tärkeäksi koettua itseohjautuvuutta ihmisläheiseen otteeseen. Tuloksena pitäisi olla organisaatio, joka pystyy ketterästi vastaamaan muuttuviin olosuhteisiin,

kehittymään orgaanisesti ja on samaan aikaan hyvä työpaikka ihmisille. Sen ajattelumallien ja tavoitteiden eheys ja merkityksellisyys, vapaus olla ihminen ja osa kehittyvää yhteisöä, on hieno yhdistelmä, mutta onko se mahdollista?

**TEALISTA** usein kuulee puhuttavan ict-firmojen yhteydessä, mutta yllättäen siitä on hyviä kokemuksia myös hoiva-alalta. Se voi poistaa huonon perinteisen johtamisen painolastia ja vapauttaa ihmiset yhdessä tekemään hyvää työtä. Teal ei pelkästään mahdollista, vaan suorastaan edellyttää ihmisten autenttisuutta ja avointa läsnäoloa.

**TEAL** on uutta ja siirtyminen Tealiin vaatii uudenlaista valmentavaa, tietoista ja kuuntelevaa johtamista, vision ja merkitysten ylläpitoa. Tarvitaan myös työntekijöitä, joille se sopii – kaikille se ei sovi eikä kaikilla ole sopivia työelämätaitoja. Muutos voi mennä myös metsään, ellei sitä tee huolella. Paljon on kyse johtajien osaamisesta ja tietoisuudesta sekä muutosprosessin osaavasta läpiviennistä. Organisaation syvälinen muuttaminen on pitkä ja haastava prosessi. Konsulteille on tarvetta muutosprosessin ohjauksessa.

**ILLAN AIKANA** saimme **Elina Akolalta** hyvän johdatuksen Tealin maailmaan – paljon tietoa ja ajateltavaa. Oli valaisevaa kuulla myös käytännön esimerkkejä ja keskustella aiheesta. Työmaailmamme muuttaminen paremmaksi edellyttää, että me olemme tietoisempia organisaatioasioista ja ihmisten välisen yhteistyön erilaisista tavoista, mahdollisuuksista ja haasteista. ■

Liity jäseneksi!

## TULEVIA TAPAHTUMIA



Kuva: Petri Mulari

### Cyber Security Nordic 2.–3.10.

► Vuoden merkittävin **kyberturvallisuustapahtuma** keskittyy kyberturvallisuusammattilaisten ongelmanratkaisustrategioihin ja -taitoihin. Tapahtuma on suunnattu tietoturva-asiantuntijoille, johtaville päättäjille ja valtion virkamiehille.

TIVIA-yhteisön henkilöjäsenille on tarjolla lippuja etuhintaan!

### IT:n johtamisen ajankohtaispäivä 22.10.

► Helsingissä järjestettävä tapahtuma keskittyy tämän hetken polttavimpiin haasteisiin it-alalla ja it:n johtamisessa: **tietojen hallinnointi ja ohjaus** (governance of data), **tiedon johtaminen** (management of data) ja **tiedolla johtaminen** (management with data).

Early bird -liput ovat myynnissä 20.9. asti!

### Teknologia 19 5.–7.11.

► Marraskuussa Messukeskuksessa järjestettävässä Teknologia 19 -tapahtumassa on nyt myös **ict-alue sekä -esiintymislava**. Tapahtuman teemana on tänä vuonna ”Ihminen, vastuullisuus ja teknologia”. TIVIA on mukana tapahtumassa yhteistyökumppanina ja ict-lavan ohjelman päätoteuttajana. Voit vierailla tapahtumassa maksutta rekisteröitymällä kävijäksi.

[tivia.fi/tapahtumat](https://tivia.fi/tapahtumat)

# JÄSENYYS TIVIA-YHTEISÖSSÄ KANNATTAA!

- Vahva valtakunnallinen vaikuttaja
- ICT-alan puolestapuhuja
- Riippumattoman tutkimustiedon tuottaja
- 400 yhteisöjäsentä ja 10 000 henkilöjäsentä
- 29 jäsenyhdistystä ja 20 osaamisyhteisöä
- Tavoitteena jäsenistön ammatillisen osaamisen ja arvostuksen kehittäminen

## MIKSI JÄSENEKSI?

TIVIA-yhteisön jäsenet ovat ICT-ammattilaisia niin teknologian kuin liiketoiminnan puolelta sekä alan kouluttajia ja tutkijoita. Yhteisöön pääsee mukaan liittymällä yhteen tai useampaan TIVIAN jäsenyhdistyksistä. Jäseneksi voi liittyä jo opiskeluaikana ja työuran jälkeen saa jatkaa yhteisöön kuulumista seniorijäsenenä. Yhteisö tarjoaa jäsenilleen mahdollisuuden verkostoitua muiden alan ammattilaisten kanssa.

Jäsentapahtumissa ja -koulutuksissa saa tuoretta tietoa ammatillisen kehittymisen tueksi, tärkeitä kontakteja sekä luontevan mahdollisuuden vaihtaa kokemuksia. TIVIA-yhteisön laaja yhteistyökumppaniverkosto tarjoaa ammatilliseen kehittymiseen foorumeita, sisältöjä, välineitä ja keinoja.

TIVIA-yhteisön jäsenetuihin kuuluvat mm. edut alan lehdistä, koulutuksista, ohjelmistoista sekä matka- ja hotellipalveluista. Yrityksille ja muille yhteisöille jäsenyys sisältää lisäksi laajat markkinointiviestinnän keinot ja kanavat, jotka tarjoavat näkyvyyttä ja oman liiketoiminnan kehittämismahdollisuuksia.

Lue lisää ja tutustu tarkemmin:  
[tivia.fi](https://tivia.fi)



# TIVIA