



HH PARTNERS ATTORNEYS-AT-LAW

Robotisaatio ja lainsäädäntö - haasteet

6.6.2016

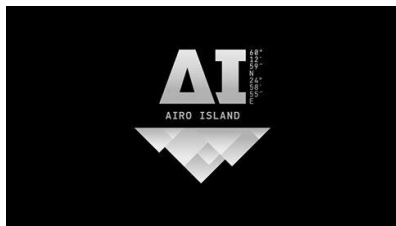
Martin von Willebrand

@mvonwi



Esittäytyminen

- Airo Island ry, puheenjohtaja
- HH Partners, asianajaja, teknologiaryhmästä vastaava osakas
 - Teknologia-asiat: tietojärjestelmähankinnat, riidat, IPR-asiat, lisensointi, ulkoistukset
 - Avoin teknologia -osaamisalue: yhteistyörakenteet, avoin lähdekoodi, avoin data, avoimet rajapinnat, avoin innovaatio



WHO'SWHOLEGAL



Muutos!

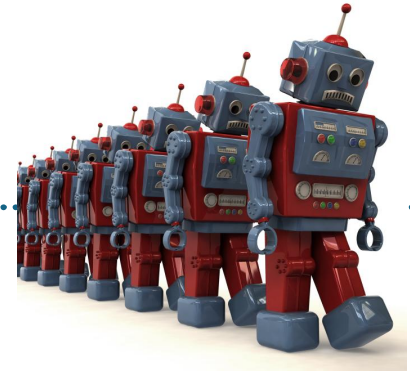


- Muutosta tulee rakentaa ja mahdollistaa
- Etunojaa mieluummin kuin jälkijunaa
- Virheitä ja oppimista mieluummin kuin jälkijunaa

- Muuten muut menevät ohi
- Muuten pääsemme paremmalle tasolle hitaammin
- Muuten muut määrittelevät maailman!

- 0-virhepolitiikka on kaikkien hitain ja kallein

Virheet!



- Virheitä tulee tapahtumaan
 - Roboauto-onnettomuus. Lääkkeiden annosteluvirhe. Nostorobotista nirhauma tai kaatuminen.
- Ei pidä ylireagoida
 - Pitää oppia: tieto virheistä
- Uudenlaiset onnettomuudet keräävät huomiota
 - Roboauto-onnettomuus * 1 v. liikennekuolema * 350
- Virheet voi nähdä myös investointeina
 - Valmistava teollisuus vuonna 1880 v. 2015
 - Pidemmällä aikavälillä robot vähentävät onnettomuuksia

Robottiikan yleiset oikeudelliset kysymykset

- Robotin tehdessä, kuka silloin toimii:
 - Valmistaja/hyväksyjä/yksikkö/käyttäjä/robotti
 - Ilmeisesti yksikkö/käyttäjä
 - Esim. robo-uberyksikkö (+ työntekijävastuu)
 - Esim. yksityishenkilö
 - Jotkut valmistajat ovat ilmoittaneet ottavansa vastuuta
 - Kuka on vastuussa? Voidaan päättää (fiksusti!!)
- Robotin luoma ja toistama sisältö (tekijänoikeudet)
- Tietoturva / kyberturva
- Verotus

Tietoturva- ja tietosuoja

- Tietoturva
 - Kuka viimesijassa kontrolloi robottia?
 - Käyttäjä, valmistaja?
 - Rikollinen/muun valtion tiedustelupalvelu?
 - Avoimen koodin referenssialusta roboteille
 - Saatavuus / häiriöttömyys
 - Hajautettuja järjestelmiä (vrt. liikenne)
 - Tyypinhyväksyntöjä / lupamenettelyitä (vrt. liikenne)
 - Avoimen koodin referenssialusta roboteille
- Tietosuoja eli ~yksilöiden oikeus yksityisyyteen
 - Läpinäkyvyys kerättävistä tiedoista, sekä kontrolloijasta
 - Miten voidaan viestiä riittävän selkeästi?

Robotit päättäjinä

- Tietojärjestelmät tekevät jo nyt päätöksiä
- Hakupalvelut ohjaavat valintoja
- Henkilökohtaiset assistentit
- Lisääntyy varmasti: määrä ja laatu
- Huom.
 - Tiedonkeruu robotiikkaa/digiä
 - Päätökset digitaalisia
 - Tai ennalta määrättyä logiikkaa
 - Toteutus robotiikkaa/digiä



Askelmerkit

- Pelisääntökeskustelu
 - Tietoturva
 - Etiikka
- Kokeiluasennetta
 - Regulaation päivittämistä
 - (Sisäisiä) startuppeja
- Oppimista ja virheitä
- Airo Islandin työryhmät



Kiitos

Martin von Willebrand

Martin.vonwillebrand@hhpartners.fi

Twitter: [@mvonwi](https://twitter.com/mvonwi)



Kuvalähteet: Gael Langevin, Martin von Willebrand, iStockphoto.com, brand logos