

Artificial Intelligence and Robotics are Changing Our Life

Nicholas Andersson, Toiminnanjohtaja, Airo Island ry

Seuraavan 20 vuoden aikana näemme yhtä paljon innovaatioita kuin viimeisen 200 vuoden aikana. Tekoäly ja robotiikka tuovat osan suurista muutoksista. Nämä muutokset ovat myös tarpeen, sillä ihmiskunta muuttuu ja vastuullisella kehityksellä voimme luoda vielä valoisamman tulevaisuuden.

Robotit ja tekoäly ovat tulleet ajankohtaiseksi teknologian ja sensoreiden tullessa halvemmiksi, sekä laskentatehon lisääntyessä. Näistä johtuen, uutta älykästä teknologiaa on mahdollista tuoda yhä lähemmäksi ihmistä ja moninaisempiin tehtäviin. Muutoksessa ovat työpaikat ja ihmisten arki. Isoina kysymyksinä on muutoksen laajuus, sekä muutoksen kohteet. Miten nämä teknologiat muuttavat elämäämme on vielä tuntematonta aluetta, johon etsitään vastauksia niin historiasta kuin nousevista trendeistä.

Tärkeinä asioina koetaan ihmisen hyvinvointi ja elämän laadun parantaminen. Nämä ovat keskustelun aiheita, joissa nousee esille myös etiikka, moraalit sekä ihmisen asema kokonaisuudessa. Hyvinvointia on jo parannettu hyvinvoinnin ja terveyden puolella niin kotona, sairaaloissa, palvelukodeissa kuin leikkaussalissakin. Eri ratkaisuilla on jo pystytty tuomaan ihmiselle parempaa hoitoa, kuntoutusta ja arkea.

Työpaikoilla ihmiset tarvitsevat tulevaisuudessa uutta ja monipuolisempaa osaamista, jotta pysyvät työn kehityksessä mukana. Robotit ja tekoäly eivät kuitenkaan korvaa ihmistä kokonaan ja uutta tekemistä tulee löytymään aina. Mikä uuden työn ja tekemisen muoto on, sitä vielä haetaan ja vastaukset löytynevät vasta silloin kun teknologia pääsee vahvemmin mukaan arkeen.