

**Muudatusettepanek 9**  
**Beatrix von Storch**  
fraktsiooni EFDD nimel

**Raport**  
**Mady Delvaux**  
Robotikat käsitlevad tsiviilõigusnormid  
2015/2103(INL)

A8-0005/2017

**Resolutsiooni ettepanek**  
**Punkt 1 a (uus)**

*Resolutsiooni ettepanek**Muudatusettepanek*

**1 a.** kutsub komisjoni üles esitama ettepanekut järgmiste ühtsete ELi määratluste kohta:

- *tehisintellekt on arvutisüsteem, mis suudab osaliselt simuleerida inimese kognitiivseid toiminguid, nagu õppimine ja probleemide lahendamine;*
- *robotid on programmeeritud arvutijuhitavad füüsilised masinad, mis suudavad automaatselt sooritada keerukaid füüsiliste toimingute seeriaid;*
- *küberfüüsikalised süsteemid on tehnilised süsteemid, mis lähtuvad ja sõltuvad arvutialgoritmide ja füüsiliste komponentide sujuvast integreerimisest;*
- *autonoomsed süsteemid on füüsilised süsteemid, millel on sisemine energiaallikas või -allikad, mis võimaldab neil toimida, ilma et nad sõltuksid ühest või mitmest välisest energiaallikast;*
- *isejuhtivad süsteemid on programmeeritud arvutijuhitavad süsteemid, kus füüsilised andurid edastavad süsteemi kohaliku füüsilise keskkonna ja asendi kohta teavet süsteemi kontrollijale ja mis suudavad kontrollida ja suunata füüsilisi isegenerereeruvaid liikumisi (nihkeid) ilma inimese sekkumiseta;*

*– arukad robotid on autonoomsed robotid, millel on füüsilised andurid, sealhulgas kaamerad, mis skaneerivad kohalikku füüsilist ümbrust ja annavad robotile geolokalisatsioonandmeid, kusjuures andmesalvestusfunktsioon (õppimine) on seotud programmeeritud võimega oma käitumist ja tegevust vastavalt muuta, võttes arvesse nii keskkonnaandmeid kui ka roboti enda salvestatud andmete ajalugu;*

*– humanoidrobotid on robotid, millel on osaliselt või täielikult inimkeha meenutav füüsiline välimus;*

Or. en

9.2.2017

A8-0005/10

**Muudatusettepanek 10**

**Beatrix von Storch**

fraktsiooni EFDD nimel

**Raport**

**Mady Delvaux**

Robotikat käsitlevad tsiviilõigusnormid  
2015/2103(INL)

**A8-0005/2017**

**Resolutsiooni ettepanek**

**Alapealkiri 15**

*Resolutsiooni ettepanek*

*Muudatusettepanek*

Inimeste „parandamine“ *ja täiustamine*

Inimeste „parandamine“

Or. en

**Muudatusettepanek 11**  
**Beatrix von Storch**  
fraktsiooni EFDD nimel

**Raport**  
**Mady Delvaux**  
Robotikat käsitlevad tsiviilõigusnormid  
2015/2103(INL)

A8-0005/2017

**Resolutsiooni ettepanek**  
**Punkt 36**

*Resolutsiooni ettepanek*

36. märgib robotika suuri edusamme ja edasist potentsiaali kahjustatud organite ja inimfunktsioonide parandamise ja kompenseerimise vallas, ***kuid märgib ka keerukaid küsimusi, mis kerkivad eriti seoses inimese täiustamise võimalustega***, kuna meditsiinirobotid ja eriti küberfüüsikalised süsteemid (CPS) võivad muuta meie arusaama tervest inimkehast, sest neid võib kanda otse kehal või paigaldada inimorganismi; rõhutab, kui oluline on haiglates ja muudes tervishoiuasutustes kiiresti luua robotite eetika küsimustega tegelevad piisava liikmete arvuga komiteed, kelle ülesandeks on käsitleda ning aidata lahendada ebatavalisi ja keerukaid eetilisi probleeme, mis hõlmavad patsientide hooldamist ja ravi mõjutavaid küsimusi; kutsub komisjoni ja liikmesriike üles töötama välja suunised, et toetada selliste komiteede loomist ja toimimist;

*Muudatusettepanek*

36. märgib robotika suuri edusamme ja edasist potentsiaali kahjustatud organite ja inimfunktsioonide parandamise ja kompenseerimise vallas, kuna meditsiinirobotid ja eriti küberfüüsikalised süsteemid (CPS) võivad muuta meie arusaama tervest inimkehast, sest neid võib kanda otse kehal või paigaldada inimorganismi; rõhutab, kui oluline on haiglates ja muudes tervishoiuasutustes kiiresti luua robotite eetika küsimustega tegelevad piisava liikmete arvuga komiteed, kelle ülesandeks on käsitleda ning aidata lahendada ebatavalisi ja keerukaid eetilisi probleeme, mis hõlmavad patsientide hooldamist ja ravi mõjutavaid küsimusi; kutsub komisjoni ja liikmesriike üles töötama välja suunised, et toetada selliste komiteede loomist ja toimimist;

Or. en

**Muudatusettepanek 12**  
**Beatrix von Storch**  
fraktsiooni EFDD nimel

**Raport**  
**Mady Delvaux**  
Robootikat käsitlevad tsiviilõigusnormid  
2015/2103(INL)

A8-0005/2017

**Resolutsiooni ettepanek**  
**Punkt 44**

*Resolutsiooni ettepanek*

44. rõhutab vajadust ette näha ühiskondlikke muutusi, pidades silmas mõjusid, mida robootika ja tehisintellekti areng ja kasutuselevõtt võivad sellele avaldada; palub komisjonil analüüsida erinevaid võimalikke stsenaariume ja nende mõju liikmesriikide sotsiaalkindlustussüsteemide elujõulisusele; **on seisukohal**, et **tuleks alustada kaasavat arutelu uute tööhõivemudelite ning meie maksu- ja sotsiaalsüsteemide jätkusuutlikkuse üle, mis põhineks piisava sissetuleku olemasolul, sealhulgas võimalusel kehtestada üldine põhissetulek; ;**

*Muudatusettepanek*

44. rõhutab vajadust ette näha ühiskondlikke muutusi, pidades silmas mõjusid, mida robootika ja tehisintellekti areng ja kasutuselevõtt võivad sellele avaldada; palub komisjonil analüüsida erinevaid võimalikke stsenaariume ja nende mõju liikmesriikide sotsiaalkindlustussüsteemide elujõulisusele; **soovitab**, et **robotiseerumise tulemusel töö kaotanud töötajatele tuleks pidevalt pakkuda koolitusi, et nad saaksid täiustada oma oskusi muudes valdkondades ja sektorites ning leiaksid uue töökoha;**

Or. en

**Muudatusettepanek 13**  
**Beatrix von Storch**  
fraktsiooni EFDD nimel

**Raport**  
**Mady Delvaux**  
Robotikat käsitlevad tsiviilõigusnormid  
2015/2103(INL)

**A8-0005/2017**

**Resolutsiooni ettepanek**  
**Punkt 59 – alapunkt f**

*Resolutsiooni ettepanek*

*Muudatusettepanek*

*f) robotite jaoks pikemas  
perspektiivis eraldi juriidilise staatuse  
loomine, nii et kõige keerukamatele  
autonoomsete robotitele saaks omistada  
elektroonilise isiku staatuse, koos  
kohustusega heastada mis tahes kahju,  
mida nad võivad põhjustada, ning  
elektroonilise isiku kategooria  
kohaldamine juhtudel, kus robotid teevad  
arukaid autonoomseid otsuseid või  
suhtlevad muul viisil iseseisvalt  
kolmandate pooltega;*

*välja jäetud*

Or. en