



# Helsinki Hacklab

helsinki.hacklab.fi | Takkatie 18 | Yhteisöllinen työtila

## HACKERSPACE

### YHDISTYS

Perustettu keväällä 2010  
2010-2014 | Vallila | 100 m<sup>2</sup>  
2014- | Pitäjänmäki | 225 m<sup>2</sup>  
Jäseniä noin 250

### TYÖTILAT

Puutyöverstaas • Metallityöt  
Elektroniikkahuone • Mediatyötila  
Ompelutyöt • Koulutustilat  
3D-tulostaminen • Koneistus  
Robotiikka • Maalaus • Keittiö  
Kemianurkkaus • Materiaalit

## NETISSÄ

Flickr:// [helsinkihacklab](#)  
Facebook:// [helsinkihacklab](#)  
Github:// [HelsinkiHacklab](#)  
Twitter:// [@HelsinkiHacklab](#)

## TOIMINTA

### JOKA VIIKKO

Avoimet tiistait 17-22 joka viikko  
Kursseja ja koulutuksia  
Digitaalitekniikkaa torstaisin  
Omalla avaimella 24h käyttö

### KOULUTUKSIA

Arduino • Elektroniikan alkeet  
Ohjelmointi • CNC-koneistus  
Viikonloppu- ja teemakursseja  
Robotiikka • Piirilevyjen valmistus  
FPGA • ARM • Retrotekniikka

## TAPAHTUMAT

### ITSE JÄRJESTÄMÄT

Hacklab Summit Finland 2015½, 2016½

### KOTIMAISET

Hacklab Summit Finland 2012-2017  
Model Expo 2010, 2012-2014, 2016  
Assembly Summer 2010-2016  
Mini Maker Faire 2015  
Tekniikan päivät 2015  
Wärk:fest 2012, 2013  
Camp Pixelache 2012  
Reaktori-tapahtuma 2012  
Alt Party 2010, 2011

### ULKOMAILLA

Chaos Communication Camp 2015, Saksa  
Tehnohack 2014, Tallinna  
OHM 2013, Alankomaat

## ESITTELY

Helsinki Hacklab ry. on pääkaupunkiseudulla toimiva harrastajayhdistys ja osa kansainvälistä Hackerspace-liikettä. Olemme itsenäinen, riippumaton ja omaehtoisesti toimiva yhteisö, joka ylläpitää avointa rakenteluun ja projektien toteuttamiseen keskittyvää, jäsentensä rahoittamaa työtilaa. Tila on kunnostettu harrastekäyttöön talukoivoin. Suuri osa järjestämistämme avoimista kursseista ovat osallistujille täysin ilmaisia. Yhdistys on aktiivinen toiminnastaan tiedottaja, kirjoittaa omaa blogia sekä julkaisee useita kymmeniä valokuvia toiminnastaan joka kuukausi. Teemme yhteistyötä Suomen Avaruustutkimusseuran kanssa.

## OMA TUOTANTO

### ROBOTIT STRÖMBERGIN PUISTOSSA • PERHETAPAHTUMA

Kesäkuu 2016, Helsinki

Imainen yleisötapahtuma: robotteja ja pienoiskoptereiden näytöksiä. Ympäri Suomea paikalle saapuneet kisarobotit seikkailivat sokkelossa.

### REAKTORI • MEDIATEOS, SIMULAATIO JA PELI

Alt Party 2010, Assembly Summer 2014, Chaos Communication Camp 2015

Maksimoi energiantuotanto, pidä ydin vakaana ja hypi reaktorin päällä.

### HELSINGIN ENERGIAKARTTA • INTERAKTIIVINEN INFOTAULU

Sähkötalon näyttelyaula, 2014

### KIERRÄTIN • KIERRÄTYSTEOS

2012, lainassa tiedekeskus Heurekaassa

Elektroniikkaromusta ja muusta jätteestä rakennettu mekaaninen kuularata.

## TAIDEYHTEISTYÖ

### OODI ELÄMÄLLE • VILLE MALJA JA HELSINKI HACKLAB

Creat Space -galleria, syksy 2016

Helsinki Hacklab toteutti teoksen suurikokoisen segmenttinäytön.

### USELESS EXERCISE • JOHANNES RANTAPUSKA JA HELSINKI HACKLAB

HAM-galleria, kesä 2016 • Helsingin kaupunginmuseon kokoelma

Kuntopyörän polkemistahti ohjaa esitettävän videon esitysnopeutta.

### D-A-T/D-A • KNPSST

Koneen Säätiön Saaren taiteilijaresidensi 2015

Tanssia, sensoreita, liikettä, ääntä ja efektejä yhdistelevä teos.

### UNISTA HERÄTETTY • HARRI LARJOSTO JA HELSINKI HACKLAB

Vantaan taidemuseo, talvi 2013

Teoksen robotiikan tekninen suunnittelu ja toteutus.

## KOULUTUSYHTEISTYÖ

### EXACTUM GREENHOUSE • HY TIETOJENKÄSITTELYTIETEEN LAITOS

Työtilä käytössä projektikurssin harjoitustöissä 2015.

## DEMOSKENETOIMINTA

Yhdistyksen jäsenissä on useita demoskene-aktiiveja ja kilpailuihin osallistujia.

2013 Metronäyttö, sooda | Assembly Summer 2013 Real Wild, 1. sija