



Arduino Workshop

AXEL MÅNSSON

PML 26 SEP 2018

Ur kursplanen "Tekniska lösningar":

- ▶ Styr- och reglersystem i tekniska lösningar för överföring och kontroll av kraft och rörelse.
- ▶ Grundläggande elektronik och elektroniska komponenter, till exempel lysdioder och enkla förstärkare.
- ▶ Hur komponenter och delsystem samverkar i ett större system, till exempel vid produktion och distribution av elektricitet.
- ▶ Tekniska lösningar inom kommunikations- och informationsteknik för utbyte av information, till exempel datorer, Internet och mobiltelefoni.
- ▶ Ord och begrepp för att benämna och samtala om tekniska lösningar.

Ur kursplanen:

- ▶ Styr- och reglersystem i tekniska lösningar för överföring och kontroll av kraft och rörelse. [Actobitty bilrobot](#), [litet servo](#)
- ▶ Grundläggande elektronik och elektroniska komponenter, till exempel lysdioder och enkla förstärkare. [Adafruit music feather](#)
- ▶ Hur komponenter och delsystem samverkar i ett större system, till exempel vid produktion och distribution av elektricitet. [Solcellsdrivna sensorer](#).
- ▶ Tekniska lösningar inom kommunikations- och informationsteknik för utbyte av information, till exempel datorer, Internet och mobiltelefoni. [Adafruit IO](#)
- ▶ Ord och begrepp för att benämna och samtala om tekniska lösningar.

Leverantörer

- ▶ Elektokit.se i Norra hamnen, Malmö
- ▶ Mouser.se
- ▶ Adafruit
- ▶ Arduino research finns i stan (MINC). Kommer till **Pauli akademien** i höst!

Edutainers

- ▶ Arduino.cc, speciellt **web editor** (Fritzing, kretsschema)
- ▶ Adafruit Learning system
- ▶ Sparkfun
- ▶ Youtube! Googla "Arduino tutorial"