



Program

- 10:00 Ankomst (Hvis du er tilmeldt, ligger der et navneskilt til dig)

10:00 Velkomst og en kort introduktion til dagen

DIY projekter

10:15 Materialer udleveres
10:30 DIY

Undervisning

10:15 Arduino Uno mm udleveres
10:30 Installation af IDE og drivere
11:00 Den første sketch – Kontrol og Styring

12:00 Frokost

12:45 DIY fortsat

14:00 Kaffepause (æblekage)

14:30 DIY fortsat

12:45 Kontrol og styring fortsat

14:30 Kontrol og styring fortsat

ca. 16:00 Farvel og tak for i dag

OZ1JHM, Hjalmar, er til stede på workshopen og kan findes i DIY-lokalet.

Han tager en række CW-keyers med.

Du kan garanteret få inspiration og en god snak om både keyers og CW.

Let-Elektronik er til stede på workshopen og laver en salgsudstilling for alle Arduino (mv.) Entusiaster.

Forplejning

32 personer er tilmeldt frokosten: Tarteletter med høns i asparges.

Desuden kan man på selve dagen købe:

Øl	9 kr.
Sodavand	7 kr.
Kaffe ad libitum	10 kr.

- og så længe lager haves:

Rundstykke med smør	10 kr.
Franskbrød med rullepølse	15 kr.
Franskbrød med ost	15 kr.
Hjemmelavet trøffel	5 kr.
Hjemmelavet æblekage	10 kr.

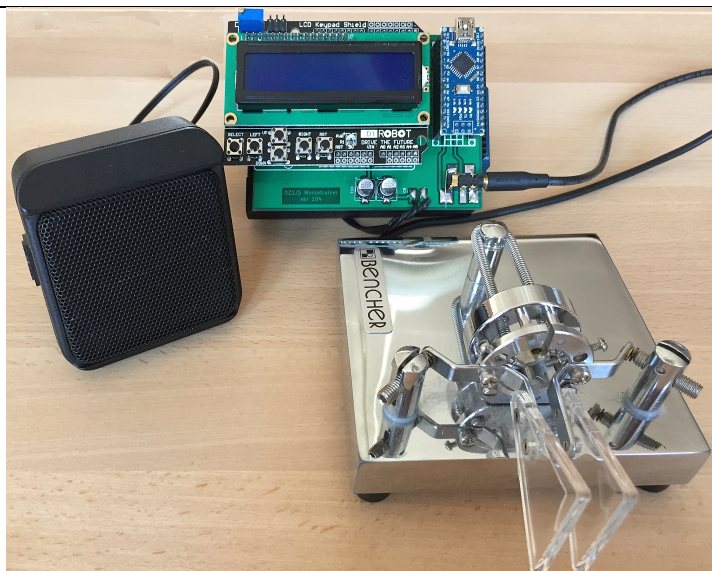


Amerikansk lotteri

På et tidspunkt bliver der budt op til amerikansk lotteri.
Der er blandt andet mulighed for at vinde:



VNArduino



OZ1JS Interaktiv Morsetræner

PCB og komponenter til denne fine VNA, som flere i klubben har bygget. Den er særdeles anvendelig.
(Kasse, DDS og Arduino følger ikke med)

PCB, komponenter og Keypad til et af dagens byggesæt.
(MEGA og Nano følger ikke med)

Desuden er der en række andre præmier. Alle med relation til Arduino.

DIY-hjælpere

En række af klubbens medlemmer har på forhånd stillet sig til rådighed for at give en hånd med, hvis det skulle blive nødvendigt. Det drejer sig om:

OZ5AGK	Flemming Nielsen	hjælp til smd-arbejdet
OZ7P	Per Dahl	hjælp til smd-arbejdet
OZ20E	Ole Nykjær	hjælp med fejlfinding
OZ1JS	Jørgen Sand	tovholder for workshopen

Desuden vil en række af klubbens øvrige medlemmer være til stede og hjælpe til. Klubben råder over et ganske udmærket elektronikværksted, som normalt er til fri afbenyttelse. Vi beder om, at værkstedet denne dag udelukkende benyttes af DIY-hjælperne. Der vil til tider være MANGE radioamatører til stede i klubben, og det er rart at have et sted med relevant måleudstyr og fred og ro! Med andre ord: Det er ikke et opholds- og samtalerum.



DIY - Medbring selv

Hvis du skal arbejde med nogle af vores byggesæt, er der en række ting, som du med stor fordel kan medbringe. Hvis du ikke har bestilt 'Rub & Stub' skal du naturligvis først og fremmest medbringe de relevante Arduinoer. Derudover er det en rigtig god ide at medbringe:

Arduino for begyndere:

- egen computer
- USB A/B ledning. (Den slags som bruges til printere – vi har et antal til salg for 10 kr. pr. stk.)

De øvrige tre workshops:

- en loddekolbe med tynd spids,
- en pincet,
- lille elektronik bidetang og en lille fladtang
- og måske dit yndlingsmultimeter (Vi har 4-5 stykker i klubben).
- USB A/B ledning til UNO og Mega. USB mini til Arduino Nano.
- afhængigt af hvor godt dit syn er, kan det være en STOR fordel at medbringe en god arbejdslampe og/eller en lup(lampe).
- har du en lille kabeltromle til 230 V kunne det også gøre tingene lettere. (Vi er dog nogenlunde velforsynede med forlængerledninger).
- Din egen computer? (til upload af sketches, - men vi kan være behjælpelige på det punkt)
- loddetin og sugetråd har vi i klubben.

Andre projekter

Har du gang i andre projekter, som du gerne vil drøfte med folk med forstand på Arduino mv., er du velkommen til at tage dem med. Mange af klubbens medlemmer er særdeles velbevandrede i Arduino-universet. Let-elektronik har også en stor viden og erfaring på området og svarer gerne på spørgsmål.



Deltagerliste (tilmeldte)

Call	Navn	Call	Navn
OZ0ABK	Arne Bo Kristensen	oz1sqt	Michael Sommer
OZ0J	Jørgen Rømming	OZ1YV	Calle Hansen
OZ1DSD	Mogens Lundgaard	Oz2acn	Ole Holm Bendtsen
OZ1FT	Frits Thorbek	OZ2MD	Mogens Dreier
OZ1FUS	Lars Juel Hansen	OZ2OE	Ole Nykjær
OZ1GRL	Arne Lund	OZ4AE	Anders Jensen
OZ1HPE	Arne Nielsen	OZ4FD	Flemming Lassen
OZ1HX	Henning Thomsen	OZ5AGK	Flemming Nielsen
OZ1IQP	Jens Døssing	OZ5LG	Leif Christiansen
oz1jef	Max Olsen	OZ5WT	Bent Toksvig
OZ1JHM	Hjalmar Skovholm	OZ6MJ 5P6MJ	Mads Rosell Jørgensen
OZ1JS	Jørgen Sand	OZ7P	Per Dahl
OZ1LLA	Benny Jeppesen	OZ8UV	Søren Vestergård
OZ1LQB	Claus Laursen	OZ9ER	Erling Nielsen
OZ1MPE	Mads Pedersen	OZ9HX	Jørgen Andersen
OZ1OY	Jan Holm Jensen		Alex Christensen
OZ1QZ	John Kristiansen		Tommy Bjerg
OZ1RT	Reiner Schwaen		Torben Hørup

Vel mødt!

Vi glæder os til en inspirerende, udfordrende og hyggelig dag i godt selskab.

**Med venlig hilsen
OZ1JS – Jørgen
På vegne af Team OZ6HR**



Lokaleplan

