

# BREAKING NEWS

Dette korte nyhedsbrev er for at informere om en aktivitet der er planlagt til igangsættelse i januar 2022. Vi er dog enige om at projektet allerede nu belyses ved et orienterende møde i klubben, **mandag den 6. december kl. 19.30**. På denne måde er der mulighed for den enkelte deltager i god tid at få en dybere indsigt i projektet, samt at få indkøbt eventuelle materialer dertil, inden workshoppens start.

Se herunder hvad Arne Paulsen skriver:

Jeg er ved at tilrettelægge en "workshop" med et større IoT projekt. Jeg forestiller mig, at det skulle køre om mandagen på den normale klubaften og skulle vare ca. 1,5 time (19:15 - 20:45), hvis der ellers er interesse for det. Det skulle starte først i januar og vil nok vare omkring 10 klubaftener, men det er usikkert og afhænger meget af interessen for at deltage. Læs mere om indholdet på side 2.

Skriv eller ring, hvis du har brug for flere oplysninger eller andre kommentarer.

Med venlig hilsen

Arne Paulsen

40648195

Side 1 af 2

# Home Automation Workshop (IoT)

Formålet er at lave sit eget hjemme-netværk til styring af f.eks. lys, målinger af temperatur, lysstyrke o.s.v.

Vi bygger det op omkring en Raspberry 3+ eller 4, alt efter hvad man har til rådighed.

Vi installerer en MQTT server på vores Raspberry og gennemgår lidt af protokol-len.

Det hele ”bindes” sammen med det flow-baserede Node-Red program, som er nemt at arbejde med i forbindelse med IoT (Internet of Things).

Vi bruger Raspberry for direkte tilslutning af enheder via seriel kommunikation, GPIO og I2C.

Via WiFi tilslutter vi trådløse enheder baseret på ESP8266 (WeMos, ESP01 etc.). Disse programmerer vi dels med Tasmota software.

Vi laver vi vort eget program via Arduino IDE platformen.

Vi forbinder 433MHz baserede enheder (f.eks. fjernstyrede afbrydere)

Vi forbinder IR kontrollerede enheder (remotes etc.)

*Indholdet er foreløbigt og vil blive tilrettet løbende efter behov.*

---



Husk i øvrigt at blive tilmeldt til OZ6HR's juleafslutning torsdag den 9 dec. Arrangementet bliver som tidligere med bl.a. Bankospil, Joe Biden Lotteri, Gløgg og Æbleskiver. Tilmeldings frist d. 29.11.21!

Se mere på: <http://oz6hr.dk/invitation-til-juleafslutning-2021/>