



Arduino Workshop Zuid-Limburg

In mei en juni wordt een 'ARDUINO WORKSHOP' gegeven, speciaal voor zendamateurs. Een Arduino is een printje met daarop een microcontroller en wat componenten voor communicatie met de omgeving. Microcontrollers zijn tegenwoordig een belangrijk onderdeel in onze radio amateur apparatuur. Om met microcontrollers te leren omgaan is het Arduino-platform erg geschikt, want je kunt er op heel simpele én goedkope wijze buitengewoon handige apparaatjes voor ons zendamateurs mee maken. De Arduino-workshop is een 'opstap cursus' voor amateurs die weinig of geen ervaring hebben met microcontrollers; kennis of ervaring met programmeren is niet nodig. De cursus heeft als doel om een opstap te bieden naar het gebruik van moderne technieken in onze hobby. Na afloop zul je voldoende kennis hebben om zelfstandig verder te gaan. De workshop is een gezamenlijk aanbod van de afdelingen Zuid-Limburg van VRZA en VERON.

Hoe vindt de workshop plaats?

Elke deelnemer kan zelfstandig werken, of als hij of zij dat prettiger vindt, met iemand samen. Een deelnemer brengt zijn eigen laptop of computer mee, en ontvangt van de organisatie een Arduino Uno met een onderdelenpakket, en indien nodig, hulp bij het installeren van de software. Uitleg zal voor de groep gezamenlijk gegeven worden, daarna voert iedereen zelf zijn opdracht uit, bouwen, programmeren en testen. Begeleiders helpen bij problemen. Er zullen opdrachten gegeven worden om zelf thuis uit te werken. De avonden zullen plaatsvinden in gemeenschapshuis 't Weverke in Schimmert.

Wie geeft de workshop

De workshop is ontwikkeld door Hans Wagemans, ON4CDU voor de Radio Club Leuven (RCL). De begeleiding zal gebeuren door Jelle, PE1EAM, Evert PA3CZS en Folkert PA0FOT. Hans zal aanwezig zijn op de 2^e en 4^e avond.

Wat heb je nodig om aan de workshop deel te nemen?

Naast een gezonde dosis enthousiasme, nieuwsgierigheid en tijd, moet elke deelnemer zijn eigen pc of (makkelijker) laptop mee kunnen brengen, met één vrije USB-poort. Het maakt niet uit of die draait onder Windows, Linux of Apple-OSX. Wij zorgen dat de juiste software wordt geïnstalleerd. Alle overige benodigheden worden door ons verstrekt. Voor wie verder wil experimenteren, zijn naar wens voordelige extra materialen te koop.

Zijn er kosten aan de workshop verbonden?

Het inschrijfgeld bedraagt €15,00. De deelnemers ontvangen een Arduino met alle onderdelen, de werkbladen, en de vier workshops. Inschrijven kan tot en met 3 april 2016, met behulp van bijgaand inschrijfformulier. De inschrijving is definitief als wij het inschrijfgeld op onze rekening hebben ontvangen. De workshop gaat door als zich tenminste 10 deelnemers hebben ingeschreven. Het maximum aantal deelnemers is 20. Als de workshop niet doorgaat wordt het inschrijfgeld teruggestort.

Wanneer vindt de workshop plaats?

De workshop vindt plaats op de volgende data van 20.00 tot ca. 22.00u.

Ma 23 mei	Vorbereidingsavond	Uitreiking van de pakketten voor de workshop met o.a. de Arduino Uno, een breadboard, steekkabeltjes, ledjes, sensoren etc. Tevens de installatie en controle op juiste werking van de Arduino software op je eigen computer
Ma 30 mei	Workshop 1	
Ma 6 juni	Workshop 2	
Wo 15 juni	Evaluatie	Afronden en presenteren door de deelnemers van de examen werkstukken en hun ervaringen onder begeleiding van Hans ON4CDU. Informatie-uitwisseling hoe men met microcontrollers verder kan gaan.



Inschrijfformulier Arduino workshop Zuid-Limburg

Naam :

Voornaam :

Call :

Email-adres :

Mobiel nummer :

VERON/VRZA lid :

De workshop vindt plaats op de maandagen 23 mei, 30 mei en 6 juni en woensdag 15 juni 2016, steeds vanaf 20:00.

De eigen bijdrage van € 15,00 kan worden overgemaakt naar:

NL29 ASNB 0707 3230 88

tnv Aarnoudse e/o Hallema

ovv 'Arduino Workshop'.

De inschrijving is definitief als de deelnemersbijdrage op onze rekening is bijgeschreven. In de week van 4 april 2016 kopen wij de materialen in. Annulering na die datum is daarom niet mogelijk.

Stuur dit formulier (of deze gegevens) naar: ArduinoWorkshop@pa0fot.nl