

## Beste leden van HCC!Forth interessegroep en in Forth geïnteresseerde computeraars,



Er is een bijeenkomst van HCC!Forth ig.  
Op zaterdag 10 februari 2024  
Van 11.00 uur tot 15.00 uur  
Locatie Boslaan 1a Bilthoven  
Naast de Zuiderkapel

Zie ook de HCC!Forth agenda-pagina op <https://forth.hcc.nl/agenda>

### Programma

- 10.30** - Zaal open, de eerste koffie wordt gezet
- 11.00** - Werkgroepen verslag (A.vd.H. & W.O.)
- 11.15** - Over Forth: EXECUTE/EVALUATE (Albert Nijhof)
- 12.00** - Kleuren OLED driver (W.O.)
- 13.00** - Pauze
- 13.30** - Workshop noForth t (W.O.)
- 14.30** - O.K.U.
- 15.00** - Afronding



<https://forth-ev.de/wiki/en:pfw:welcome>

Voor nieuwe ideeën wat er met Forth kan.  
Eigen bijdragen mogen worden toegevoegd.

## Het Forth klasje

*/	123.45	.F	2DROP	procenten	D+	Celsius
D.	dubbels	DNEGATE	Fahrenheit	$\pi$	inhoud	12345.
	tweecellig	2>R	schaling	coördinaten	breuken	S>D
2DUP	vaste komma		vorm	eencellig	gemengd	

### 1) Onderwerpen:

- **Parsing [IF] etc.**
- **Getal uitvoer bouwen met <# # #S #>**
- **\*/ gebruik voor schaling en vaste komma**
- **+LOOP voor string of COUNT**
- **CREATE DOES>**
- **Control flow stack**
- **EVALUATE (10 februari 2024)**
- **WORDLIST (VOCABULARY)**
- **EXECUTE (10 februari 2024)**
- **OK lus**
- **INVERT vs NOT**
- **KEY**
- **MIN vs UMIN**
- **S"**
- **BEGIN WHILE WHILE REPEAT THEN**
- **[ ]**
- **COMPILE,**
- **Dubbele getallen**
- **CATCH gebruiken**

Het **groene** onderwerp wordt tijdens deze bijeenkomst behandeld. De **blauwe** onderwerpen komen nog aan de beurt. De **rode** onderwerpen zijn behandeld, de presentatie is terug te vinden in de tijdlijn op de website.

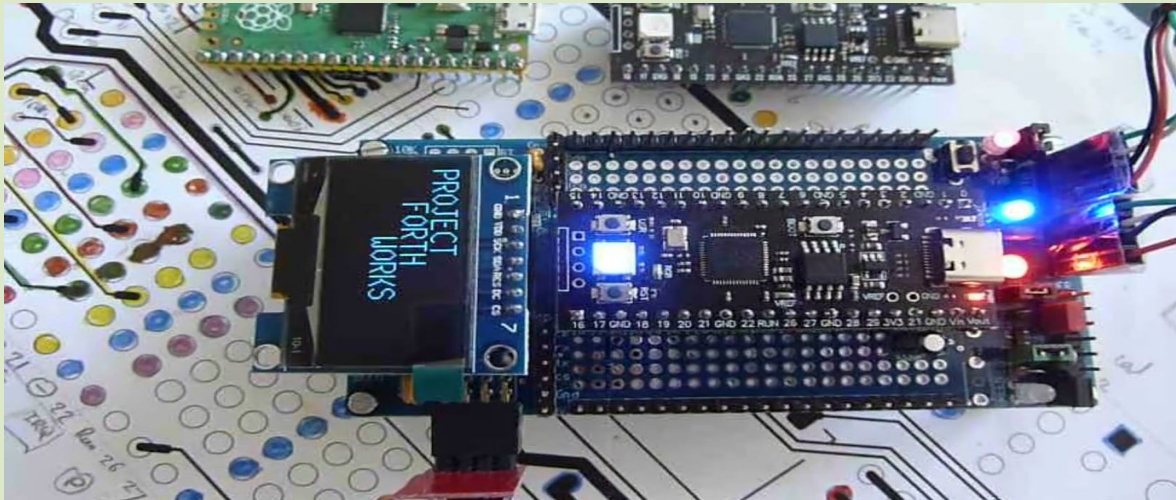
2) Zijn er mogelijk nog andere onderwerpen naast die uit bovenstaande lijst, vertel het Albert Nijhof?

## Full color OLED 128x128 bits

techniek, code voorbeelden en een demootje.

De SSD1351 driver chip bevat een "full color" driver. Elk pixel wordt bestuurd door een twee of drie bytes code. Deze code bevat de kleurintensiteit van de rode, groene en blauwe LED die samen één pixel vormen.

De SSD1351 bevat een opdracht die de pixels op een opgegeven deelgebied van het scherm afdruckt. Daar maakt deze Forth driver volop gebruik van.



## Zaterdag 10 februari workshop

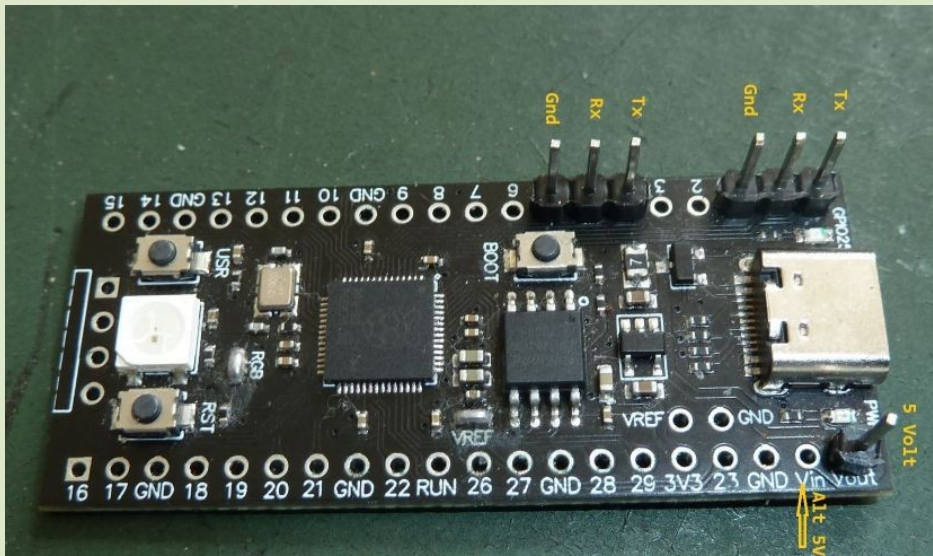
**Als je met de noForth t workshop mee wilt doen? Neem een Pico bordje mee, dan zetten we er een systeempje op. Zorg er voor dat je minimaal één USB-RS232 kabel met 5 Volt voeding op GPIO0, GPIO1, GND en Vbus (of Vout, Vin, Vsys) aangesloten hebt (zie plaatje hieronder).**

**Controleer ook de USB-RS232 driver & verbinding met uw terminal software op 460k8, dat is bij sommigen een probleem!**

**Heb je een probleem met de Egel-kit neem hem mee dan lossen we het op. Mis je onderdelen, meldt het!**

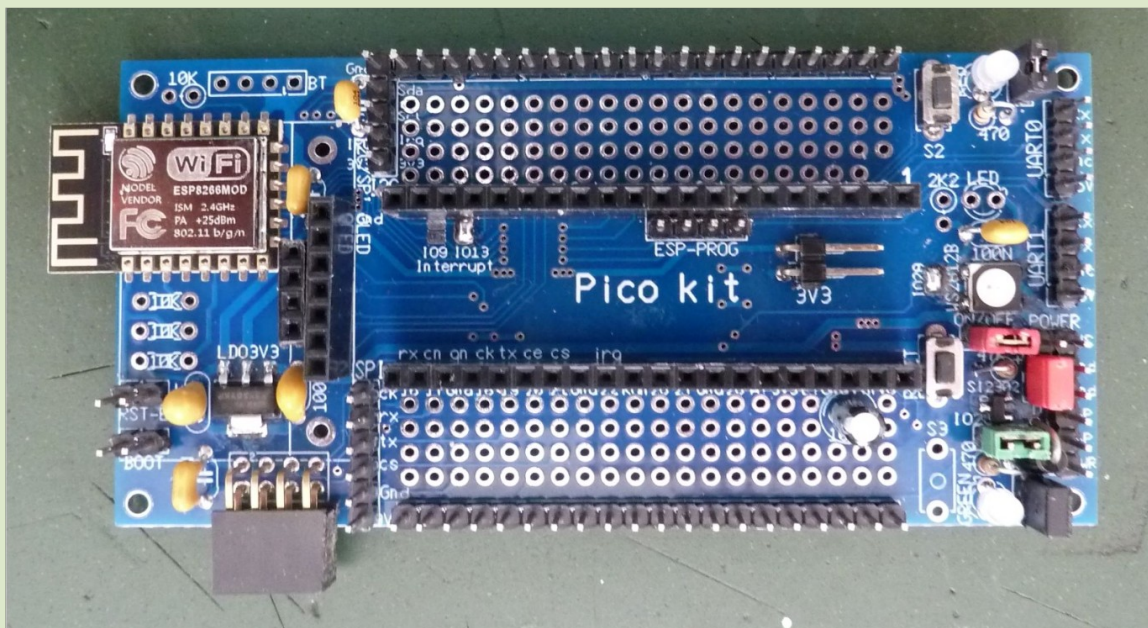


## De aansluitingen voor noForth t (duo)



Deze gegevens gelden voor de meeste Pico bordjes

## De laatste Pico-kit



De print is 50x100 mm, met 2 leds, power uitgang, 2 schakelaars, reset, 2 maal RS232, SPI, I<sup>2</sup>C, OLED, nRF24, ESP12F en Bluetooth

**Voor 15 euro is een bouwpakket beschikbaar**

Er is er nog één beschikbaar

## Voor gebruikers van HCC mail

De mailservers van HCC verwerken per dag veel spam berichten. Bijvoorbeeld 18 januari waren er ruim 180.000 spamberichten waarvan er ruimt 3.500 in de spam map van een mail account zijn geplaatst. Van deze laatste berichten is het niet zeker dat het om spam gaat. Controleer de berichten in de spam map van je HCC mail. Als je spam ontvangt, het maakt niet uit als dit op een niet HCC mail account is, kun je dit bericht doorsturen naar [SPAM@HCC.NL](mailto:SPAM@HCC.NL). Hier kun je ook de berichten naartoe sturen die in de spam map zijn geplaatst maar die geen spam zijn. Wel duidelijk aangeven dat het om spam gaat of juist niet. Met deze gegevens kunnen de spamfilters beter worden getraind.

Mocht blijken dat je HCC mail account wordt misbruikt of dat het account in combinatie met wachtwoord voorkomt in de database No more leaks van de politie dan moet je het wachtwoord veranderen (met je HCC code) en eventueel een scan van je systeem uit voeren. Op deze manier wordt geprobeerd om mail verzenden en ontvangen via HCC mail veilig en vertrouwd te laten werken.

### **Volgende bijeenkomst zaterdag 13 april 2024**

Tijdens deze bijeenkomst wordt de ALV van HCC!Forth voor het jaar 2024 gehouden. De agenda en overige informatie voor de ALV volgen.

### **Datums van de komende bijeenkomsten in 2024**

Normaal is de bijeenkomst de 2<sup>e</sup> zaterdag van de even maand. In 2024 zijn de bijeenkomsten van de maanden oktober en december afwijkend die zijn de 1<sup>e</sup> zaterdag van de maand.

- 13 april 2024
- 8 juni 2024
- 10 augustus 2024
- 5 oktober 2024
- 7 december 2024