

# Sprint 2 - Gemini Server auf Pi Pico W

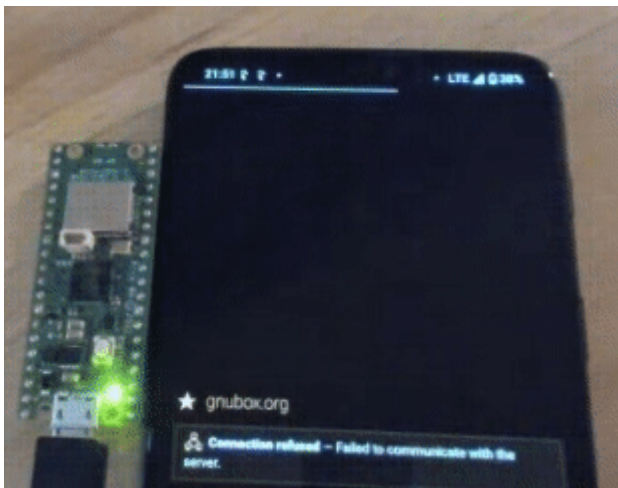
## Zutaten:

- pi pico w
- usb kabel
- micro usb kabel
- thonny (software)
- domain name (inkl. dyndns)
- router zugang (zb fritzbox)

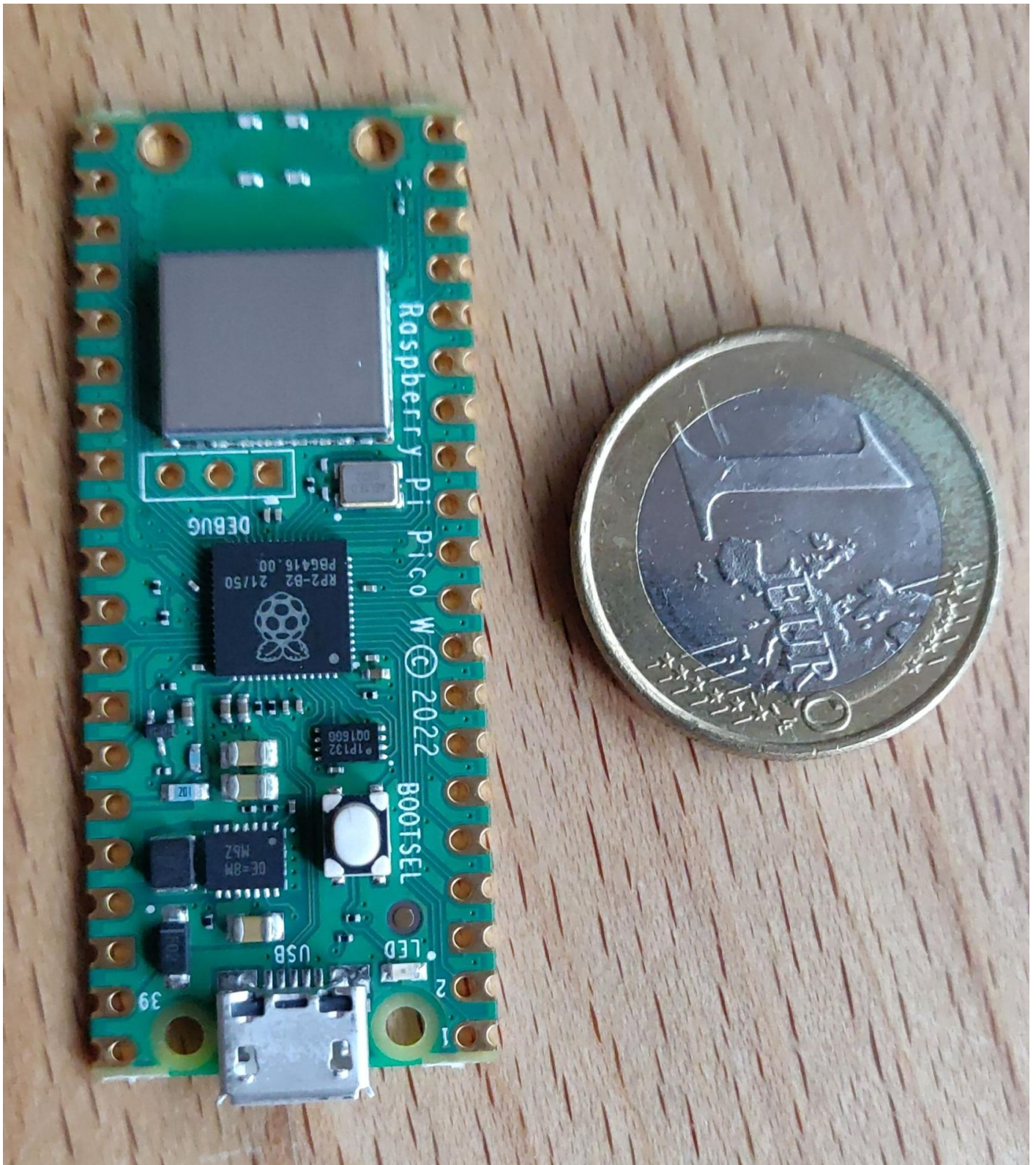
diesmal wirds komplizierter ;) is hoffentlich nicht schlimm, da hoffentlich der weg das ziel ist.

Vorher solltet ihr erfahren, was denn dieses "gemini://" ist. [Was kann das? Wie sieht das aus?](#)

Danach koennt ihr gern wiederkommen. ;)



pico w



## 2.1 domain name

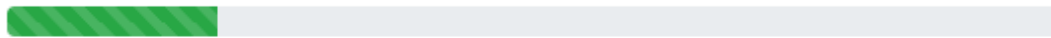
schoen kleingedroeselt wie wir es als scrummaster\*innen lieben. wichtig ist als erstes der domain name, der du dir kaufst. ich empfehle etwas mit .de denn unsere liebe denic genossenschaft haelt weiterhin den preis fuer .de domains gering.

ich habe meine domains zb ueber netcup.de gekauft. manche habe ich bei ionos.de

## Domain bestellen



# Domain bestellen



## Domainname

librescrum.chat

## Domainart

Zusätzliche Domain

## Abrechnungszeitraum

Alle 12 Monate

## Preis pro Abrechnungszeitraum

63,83 € (inklusive 19% MwSt.)

## Einrichtungsgebühr

0,00 € (inklusive 19% MwSt.)

Abbrechen

Zurück

Domain registrieren

DNS, was ist das? niemand erklartets besser als die sendung mit der maus.

beide bekommt man auch zuhause ueber eine fritzbox zb eingerichtet.

## Dynamisches DNS einrichten

zb.:

<https://www.ionos.de/hilfe/domains/ip-adresse-konfigurieren/dynamisches-dns-ddns-einrichten-bei-company-name/>

keine Angst, ihr braucht nur Schritt 1 bis 3, falls ihr ne fritzbox habt.

18 Sep 13:07

en

Domains & SSL | IONOS

https://mein.ionos.de/domain-details/gnubox.org?gnSearch=true

Nach Funktionen, Domains und Hilfe suchen

IONOS

MENÜ

> Domains & SSL

gnubox.org

Verwendungsart anpassen

Domain zurücksetzen

Details

Subdomains

Privatsphäre & Kontaktdaten

Umzug & Verlängerung

Nameserver

DNS

Domain-Sicherheitsstufe: niedrig

Ihre Domain ist nicht SSL-zertifiziert und wird von Browsern als unsicher eingestuft.

> Aktivieren Sie SSL

Ihre Domain ist nicht vollständig gegen unerwünschte Änderungen geschützt.

> Aktivieren Sie Domain Guard

Status	Aktiv
Typ	Inklusiv-Domain
Verwendungsart	Durch IONOS verwaltet
Ziel	Mail, SPF, Dynamic DNS > DNS-Einstellungen anpassen

gnubox.org

stereo

stereodnsgnubox.org



Status

Aktiv

Typ

Inklusiv-Domain

Verwendungsart

Durch IONOS verwaltet

Ziel

Mail, SPF, Dynamic DNS  
> DNS-Einstellungen anpassen

E-Mail-Adressen

> Verwalten  
> Anlegen

SSL-Zertifikat

Kein SSL-Zertifikat zugewiesen

> SSL-Verschlüsselung aktivieren

Domain Guard

Bestellen

Vertrag

- IONOS Webhosting Business

Domain zurücksetzen

> Verwendungsart oder DNS zurücksetz...

gnubox.org

stereo

@stereo@gnubox.org

About

Recent posts

#stereofoundation @stereo #stereo #stereo #stereo #stereo I am also part of @stereo and my main account is @stereo this one is small at home on a ramp and running #stereo which seems even less resource hungry than plasma.

Joined Nov. 2022  
Posts 145  
Followed by 125  
Following 141

stereo

stereo

stereo

stereo

stereo

stereo

stereo

stereo

> gnumbox.org

IONOS

MENÜ

Nach Funktionen, Domains und Hilfe suc...

96

?

+

Hostname, Wert, Typ ...

Nur Records der Haupt-Domain

Record hinzufügen

	TYP	HOSTNAME	WERT	SERVICE	AKTIONEN
Ansicht gefiltert nach "Nur Records der Haupt-Domain" <a href="#">Filter zurücksetzen</a>					
<input type="checkbox"/>	A	@	78.51.154.61	Dynamic DNS	<a href="#">✎</a> <a href="#">🗑</a>
<input type="checkbox"/>	MX	@	mx00.ionos.de	Mail	<a href="#">✎</a> <a href="#">🗑</a>
<input type="checkbox"/>	MX	@	mx01.ionos.de	Mail	<a href="#">✎</a> <a href="#">🗑</a>
<input type="checkbox"/>	CNAME	s1-ionos_domainkey	s1.dkim.ionos.com	Mail	<a href="#">✎</a> <a href="#">🗑</a> <a href="#">🔗</a>



Verwendungsart

Externer Dienst  
Dynamic DNS

Diese Funktion trennt die Domain von dem jeweiligen externen Dienst. Dazu werden die entsprechenden DNS-Records entfernt. Die vom jeweiligen Dienst bereitgestellte Funktionalität steht dann mit dieser Domain nicht mehr oder nur noch sehr eingeschränkt zur Verfügung. Für die volle Funktionalität muss der Dienst wieder aktiviert oder die DNS-Records wieder manuell hinzugefügt werden.

[> Details anzeigen](#)

## Komfortfunktionen

Anrufbeantworter	aktiv, neue Nachrichten vorhanden
Telefonbuch	1 Telefonbuch vorhanden
Rufumleitung	deaktiviert
Portfreigabe	aktiv, 24 Portfreigaben eingerichtet
Speicher (NAS)	13 MB genutzt, 393 MB frei
Kindersicherung	bereit
DynDNS	aktiviert, gnubox.org, IPv4-Status: erfolgreich angemeldet, IPv6-Status: unbekannt

## port forwarding

Vielleicht wisst ihr, jeder Dienst im Internet verbindet sich nicht einfach mit einer anderen IP, sondern auf jedem Geraet werden sogenannten Ports miteinander verbunden. So wurde abgesprochen, dass http:// sich im standard auf port :80 verbindet und https:// auf :443 im URL im Browser muss man diese Nummer nur angeben, falls diese vom Standard abweicht.

## Pico W zubereiten

Code zubereiten

Zertificate erstellen

# Start und Test

---

Version #13

Erstellt: 30 Juli 2024 14:47:06 von derralf

Zuletzt aktualisiert: 18 September 2024 14:26:17 von derralf