## Startseite @icons:home.svg#

- Startseite

## Rechtliches @icons:format-section.svg#

- Haftungsausschluss
- Datenschutz
- Kontakt

## YouTube @icons:youtube-tv.svg#

- YouTube
    - Kanal Empfehlungen

## 3D Druck @icons:printer-3d-nozzle-outline.svg#

- 3D Druck
    - Einführung
    - Nützliches
    - 3D Drucker
    - Linksammlung
    - Projekte
    - Filamente

## CNC

- CNC
    - Einführung
    - Nützliches
    - Linksammlung
    - Projekte
        - TTC 450 Umbau
            - Schaltplan
            - Fotos
            - Materialliste

## GitHub

- GitHub
    - GitHub Einführung
    - GitHub Nützliches

## Laser @icons:laserbeam_icon.svg#

- Lasercutter
  - Einführung Laser
  - Tipps Laser
  - Linksammlung
  - Software
  - Maschinen
  - Schnittdaten

## Elektronik/Hardware @chip.svg#

- Elektronik
  - Linksammlung
  - Controller Übersicht
  - Projekte
  - Displays
  - ESP32
  - Tasmota
  - WLED
  - Shelly

## Home Server @icons:desktop-tower.svg#

- Home Server
  - Einführung
  - Hardware
  - Software
    - Anwendungen

## Linux @icons:penguin.svg#

- Linux
  - Einführung
  - Grundlagen
  - Nützliche Befehle
  - Nützliche Programme
  - Skripte und Helfer
  - Plesk Server
    - SSL Zertifikate prüfen

## Netzwerk @icons:lan.svg#

- Netzwerk
  - Einführung
  - Grundlagen
  - DNS

        - DynDNS
    - Werbeblocker
        - Pi-hole
        - AdGuard
    - Proxy
        - Nginx Proxy Manager
    - VPN
        - WireGuard
        - OpenVPN
    - Zertifikate
        - OpenSSL
    - Nützliches
        - Nützliches
    - OPNsense
        - TNG
        - Links
    - Webserver
        - Provider
    - VOIP
        - FreePBX & TNG
    - Kameras

## Proxmox @icons:proxmox-icon.svg#

- Proxmox
    - Einführung
    - Grundlagen
    - Nützliches
    - Freigaben
        - NFS Freigaben
    - Linksammlung
    - Proxmox Backup

## ioBroker @icons:iobroker.svg#

- ioBroker
    - Einführung
    - Grundlagen
    - Adapter
        - Adapter Empfehlungen
    - Scripte
    - ioBroker Vis 1

## Home Assistant @icons:home-assistant.svg#

- Home Assistant
    - Einführung
    - Nützliche Links

    - Rezepte
    - Blueprints
- ESPHome
    - Hardware
    - Display HMI
    - Rezepte

## Node-RED@icons:transit-connection-variant.svg#

- NodeRED
    - Einführung
    - Grundlagen

## Homematic IP@icons:access-point.svg#

- Homematic
    - Einführung
    - Grundlagen

## Zigbee@zigbee.svg#

- Zigbee
    - Nützliches

## KNX @icons:KNX.svg#

- KNX
    - Einführung
    - Grundlagen
    - KNX Anleitungen

## Papierloses Büro @icons:scanner.svg#

- PaperlessNGX
    - Einführung
    - Grundlagen
    - Scanner Empfehlungen
    - PDF entschlüsseln

## MagicMirror @icons:mirror-rectangle.svg#

- MagicMirror
    - Einführung
    - Nützliches

## Webdesign @icons:web-box.svg#

- Einführung
- Linksammlung

From:
https://wiki.mahlen.biz/ - **Smart-Home Wiki**

Permanent link:
**https://wiki.mahlen.biz/doku.php?id=sidebar**

Last update: **08.11.2026**