

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](#)
 - [Linksammlung](#)
 - [Projekte](#)
 - [Filamente](#)

CNC

- [CNC](#)
 - [Einführung](#)
 - [Nützliches](#)
 - [Linksammlung](#)
 - [Projekte](#)
 - [TTC 450 Umbau](#)
 - [Schaltplan](#)
 - [Fotos](#)
 - [Materialliste](#)

Laser @icons:laser_icon.svg#

- [Lasercutter](#)
 - [Einführung Laser](#)
 - [Tipps Laser](#)
 - [Linksammlung Laser](#)

Elektronik/Hardware @chip.svg#

- [Elektronik](#)
 - [Linksammlung](#)
 - [Controller Übersicht](#)
 - [Projekte](#)
 - [elektronik_esphome](#)
 - [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
- Webservice
 - Provider
- VOIP
 - FreePBX & TNG

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
 - Skripte

Home Assistant @icons:home-assistant.svg#

- Home Assistant
 - Einführung
 - Nützliche Links
 - Grundlagen
 - Rezepte
- ESPHome
 - 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.eu/> - **Smart-Home Wiki**

Permanent link:
<https://wiki.mahlen.eu/doku.php?id=sidebar&rev=1760865786>

Last update: **19.10.2025**

