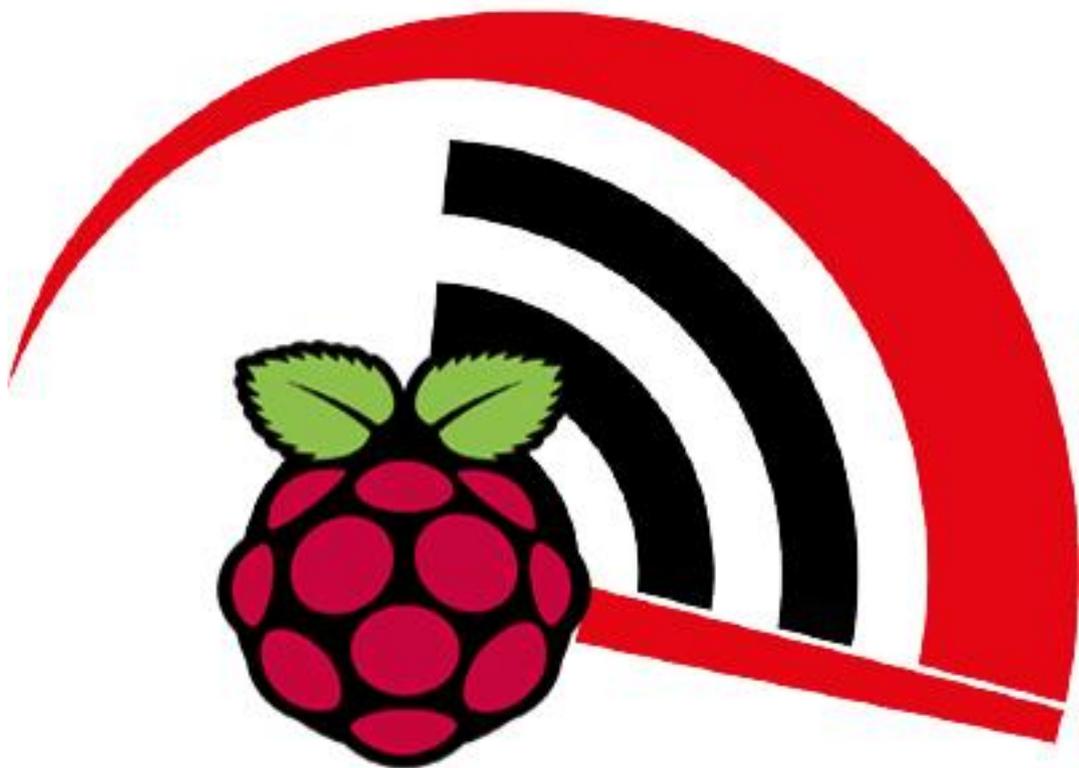


# WLANThermo Software Installation



## Inhaltsverzeichnis

1	Benötigte Tools unter Windows .....	3
1.1.	Win32 Disk Imager .....	3
1.2.	WLANThermo Image .....	3
1.3.	SD Karte .....	3
1.4.	SD Karten Lesegerät / PC.....	3
2	Software Installation.....	4
2.1	Win32 Disk Imager Installation .....	4
2.2	Image auf SD Karte schreiben .....	4
2.3	. Setup.txt .....	5
3	Installation am WLANThermo.....	6

# 1 Benötigte Tools unter Windows

## 1.1. Win32 Disk Imager

Win32 Disk Imager ist ein einfaches Open-Source-Tool, um vorhandene Images auf SD-Karten und USB-Sticks zu schreiben.

Download:

→ [Klick mich](#)

## 1.2. WLANThermo Image

Das Image ist die Software des WLANThermo.

Download:

→ [Klick mich](#)

## 1.3. SD Karte

Da alle RaspberryPi Einplatinencomputer nicht über ein internes Speichermedium verfügen wird eine SD Karte benötigt. Auf ihr werden die Software und Dateien gespeichert.

## 1.4. SD Karten Lesegerät / PC

Wird benötigt um das Image auf die SD Karte zu schreiben.

## 2 Software Installation

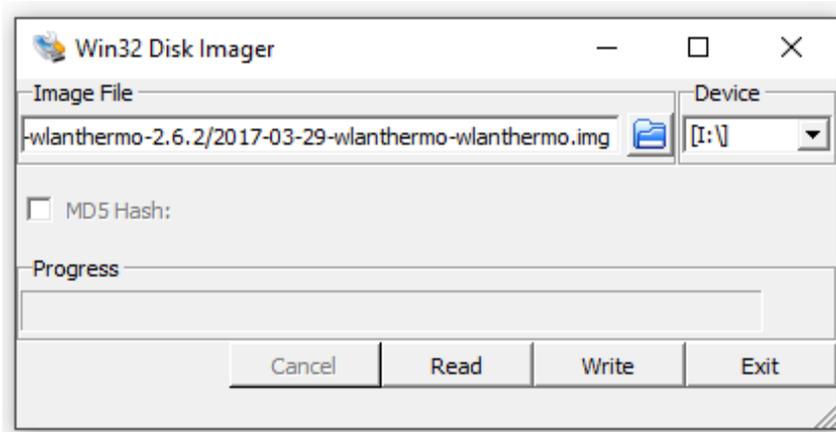
Wenn alle oben genannten Tools vorhanden sind kann mit der Installation begonnen werden.

### 2.1 Win32 Disk Imager Installation

Nach dem Download die .exe Datei ausführen und dem Installation Wizard folgen.

### 2.2 Image auf SD Karte schreiben

- 1) Die SD Karte in das Lesegerät stecken und den Win32 Disk Imager ausführen:

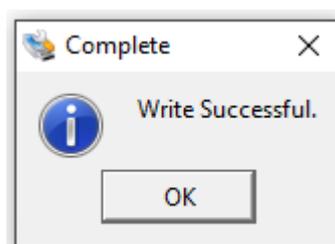


- 2) Mit dem blauen Ordner Symbol das Image am PC suchen und auswählen.
- 3) Unter Device werden automatisch alle Wechselmedien Angezeigt, hier die SD Karte auswählen.

**ACHTUNG!! Das ausgewählte Device wird überschrieben, alle Daten darauf sind unwiederbringlich zerstört. Deshalb unbedingt sicherstellen das das richtige Speichermedium ausgewählt ist.**

- 4) Mit einem Klick auf „Write“ und der anschließenden Bestätigung der Warnung wird das ausgewählte Image auf die SD Karte geschrieben.

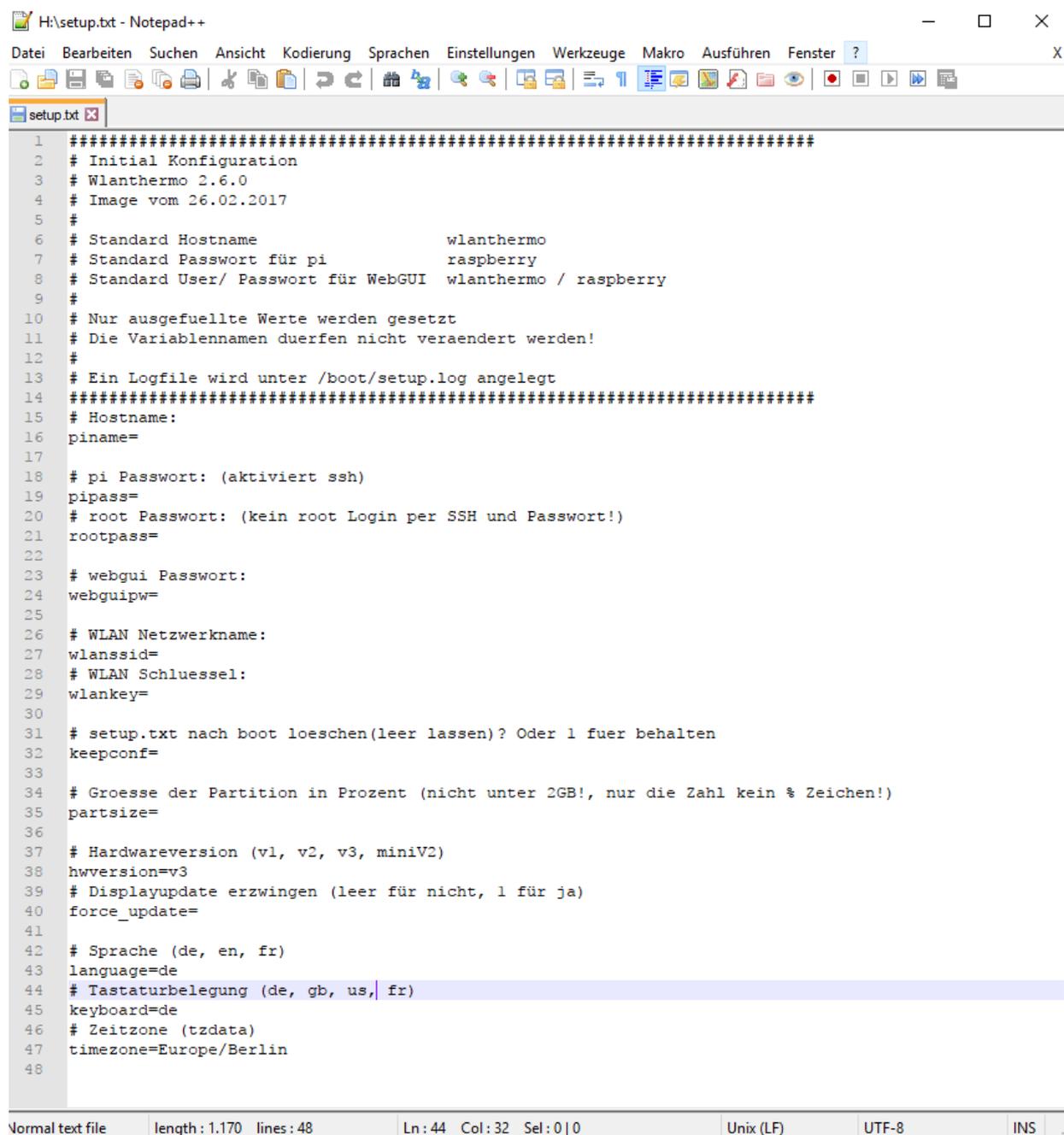
Der Schreibvorgang beendet erscheint folgendes Bild:



## 2.3. Setup.txt

Nachdem die SD Karte beschrieben ist beendet man den Win32 Disk Imager und entfernt die Karte sicher und steckt sie wieder an.

Mit dem Explorer die SD Karte nach „Setup.txt“ durchsuchen, öffnen und nach Belieben anpassen. Am besten mit [Notepad++](#).



```

H:\setup.txt - Notepad++
Datei Bearbeiten Suchen Ansicht Kodierung Sprachen Einstellungen Werkzeuge Makro Ausführen Fenster ?
setup.txt x
1 #####
2 # Initial Konfiguration
3 # Wlanthermo 2.6.0
4 # Image vom 26.02.2017
5 #
6 # Standard Hostname wlanthermo
7 # Standard Passwort für pi raspberry
8 # Standard User/ Passwort für WebGUI wlanthermo / raspberry
9 #
10 # Nur ausgefüllte Werte werden gesetzt
11 # Die Variablennamen dürfen nicht verändert werden!
12 #
13 # Ein Logfile wird unter /boot/setup.log angelegt
14 #####
15 # Hostname:
16 piname=
17
18 # pi Passwort: (aktiviert ssh)
19 pipass=
20 # root Passwort: (kein root Login per SSH und Passwort!)
21 rootpass=
22
23 # webgui Passwort:
24 webguiPW=
25
26 # WLAN Netzwerkname:
27 wlanSSID=
28 # WLAN Schlüssel:
29 wlankey=
30
31 # setup.txt nach boot löschen(leer lassen)? Oder 1 für behalten
32 keepconf=
33
34 # Größe der Partition in Prozent (nicht unter 2GB!, nur die Zahl kein % Zeichen!)
35 partsize=
36
37 # Hardwareversion (v1, v2, v3, miniV2)
38 hwversion=v3
39 # Displayupdate erzwingen (leer für nicht, 1 für ja)
40 force_update=
41
42 # Sprache (de, en, fr)
43 language=de
44 # Tastaturbelegung (de, gb, us, fr)
45 keyboard=de
46 # Zeitzone (tzdata)
47 timezone=Europe/Berlin
48
Normal text file length: 1.170 lines: 48 Ln: 44 Col: 32 Sel: 0 | 0 Unix (LF) UTF-8 INS

```

### 3 Installation am WLANThermo

Ist die Software auf der SD Karte wird diese in den RaspberryPi gesteckt, der mit der WLANThermo Platine verbunden ist. Jetzt ein letztes Mal Überprüfen das alles richtig verkabelt ist und auch das Display muss richtig angeschlossen sein da es bei dem ersten booten auch die Display Software installiert wird.

Das Netzteil an der Platine anschließen und das System für 10 Minuten booten und installieren lassen.

Zum Abschluss einen Neustart durchführen und für weitere Infos den [QSG Mini lesen](#).