

## Inhaltsverzeichnis

|                                                   |    |
|---------------------------------------------------|----|
| 1. Linkkomponenten digitaler Backbone .....       | 8  |
| 2. Benutzer:OE2WAO .....                          | 5  |
| 3. Linkstart - Konfiguration vor dem Aufbau ..... | 11 |

Linkkomponenten digitaler Backbone

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen  
VisuellWikitext

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Version vom 28. Mai 2009, 10:54 Uhr (Quelltext anzeigen)</b><br>OE2WAO ( <a href="#">Diskussion</a>   <a href="#">Beiträge</a> )<br>( <a href="#">→Antennen</a> )<br><a href="#">← Zum vorherigen Versionsunterschied</a>                                                                                                                                                                                                          | <b>Version vom 28. Mai 2009, 10:55 Uhr (Quelltext anzeigen)</b><br>OE2WAO ( <a href="#">Diskussion</a>   <a href="#">Beiträge</a> )<br>( <a href="#">→Antennen</a> )<br><a href="#">Zum nächsten Versionsunterschied →</a>                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Zeile 33:</b> <div>"(alle genannten Preise sind ungefähre Angaben zum Zeitpunkt der Veröffentlichung)"</div> <div></div> <div>- <div></div></div> <div>Die Versorgungsspannungsbandbreite der Mikrotik Routerboards reicht üblicherweise von 12 - 24V Gleichspannung. Eine Versorgung mit 12V direkt am Board zeigte in Versuchen eine bessere Betriebssicherheit (nahezu keine Ausfälle) als höhere Spannungen.</div> <div></div> | <b>Zeile 33:</b> <div>"(alle genannten Preise sind ungefähre Angaben zum Zeitpunkt der Veröffentlichung)"</div> <div></div> <div>+ <div>""Hinweis!""</div></div> <div>Die Versorgungsspannungsbandbreite der Mikrotik Routerboards reicht üblicherweise von 12 - 24V Gleichspannung. Eine Versorgung mit 12V direkt am Board zeigte in Versuchen eine bessere Betriebssicherheit (nahezu keine Ausfälle) als höhere Spannungen.</div> <div></div> |

Version vom 28. Mai 2009, 10:55 Uhr

|                    |                                         |
|--------------------|-----------------------------------------|
| Inhaltsverzeichnis |                                         |
| 1                  | Linkkomponenten - Linkequipment ..... 9 |
| 1.1                | Router ..... 9                          |
| 1.2                | WLAN Karten ..... 9                     |
| 1.3                | Antennen ..... 9                        |
| 2                  | Software Einstellungen ..... 10         |

---

## Linkkomponenten - Linkequipment

---

### Router

- Mikrotik Routerboard 433AH für Knoten mit hohem Datenaufkommen (Level 5, mit AP)  
[Datenblatt Manual](#) € 130,-
  - Alternativ Mikrotik Routerboard 433 für mittleres Datenaufkommen (Level 4, mit AP)  
[Datenblatt](#) € 90,-
  - Alternativ Mikrotik Routerboard 411a(Level 4, mit AP) [Datenblatt/Anleitung](#) € 70,-
  - Alternativ Mikrotik Routerboard 411 (Level 3) € 55,-

### WLAN Karten

- Wistron DCMA-82 Highpower abg WLAN Karte MMCX-Stecker 800mW [Datenblatt](#) € 50,-  
[Bezugsquelle](#)
  - Alternativ R5H Highpower a WLAN Karte MMCX-Stecker 25dbm [Datenblatt](#) € 60,-
  - Alternativ R52H Mediumpower abg WLAN Karte UFL-Stecker 350mW [Datenblatt](#) € 50,-
  - Alternativ R52 Lowpower abg WLAN Karte für Kurzstrecken UFL-Stecker [Datenblatt](#) € 30,-  
Diese Karte ist aufgrund Ihrer Arbeitstemperatur nicht für den Ausseneinsatz geeignet!

### Antennen

- AIRWIN Flachantennen PAM-55-230 5GHz 23dbi (baugleich [Huber & Suhner](#)) € 100,-
  - Alternativ [INTERLINE](#) Flachantenn 5GHz 23dbi € 55,-
  - Alternativ AIRWIN Flachantennen PAC-55-230 5GHz 23dbi ([Vergleichstyp](#)) € 75,-
  - Alternativ AIRWIN Flachantenne PAC-55-190 5GHz 19dbi € 46,-
  - Alternativ AIRWIN Flachantenne PAC-55-140 5GHz 14dbi € 26,-
  - Alternativ Gitterspiegel 5 GHz 27dbi (Achtung Witterung!!)
- Pigtail Adapter für Antennenanschluß MMCX auf N-Einbaubuchse € 10,-
  - Alternativ Pigtail Adapter für Antennenanschluß UFL auf N-Einbaubuchse € 10,- [\[1\]](#)
- Passendes Gehäuse für Montage, idealerweise aus Metall, wahlweise auch Kunststoff
  - Bspw. ALIX Alu Gehäuse € 40,- [\[2\]](#) [\[3\]](#)

### Shop Links Antennen:

- [Interline](#)
- [AXUSE](#)

Mögliche Bezugsquelle für Routerboards, Airwin Antennen, etc.: [Triotronik](#)  
(alle genannten Preise sind ungefähre Angaben zum Zeitpunkt der Veröffentlichung)

**Hinweis!** Die Versorgungsspannungsbandbreite der Mikrotik Routerboards reicht üblicherweise von 12 - 24V Gleichspannung. Eine Versorgung mit 12V direkt am Board zeigte in Versuchen eine bessere Betriebssicherheit (nahezu keine Ausfälle) als höhere Spannungen.

Weiters können LowpowerPCs zum Einsatz kommen [\[4\]](#)

---

## Software Einstellungen

---

Die Grundeinstellungen der Software ist zu finden unter [Linkstart - Konfiguration vor dem Aufbau](#)

# Linkkomponenten digitaler Backbone: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)  
[Visuell Wikitext](#)

| Version vom 28. Mai 2009, 10:54 Uhr (Quelltext anzeigen)                                                                                                                                                                                                                         | Version vom 28. Mai 2009, 10:55 Uhr (Quelltext anzeigen)                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">OE2WAO</a> ( <a href="#">Diskussion</a>   <a href="#">Beiträge</a> )<br>( <a href="#">→Antennen</a> )                                                                                                                                                                | <a href="#">OE2WAO</a> ( <a href="#">Diskussion</a>   <a href="#">Beiträge</a> )<br>( <a href="#">→Antennen</a> )                                                                                                                                                                |
| <a href="#">← Zum vorherigen Versionsunterschied</a>                                                                                                                                                                                                                             | <a href="#">Zum nächsten Versionsunterschied →</a>                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Zeile 33:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Zeile 33:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <div>"(alle genannten Preise sind ungefähre Angaben zum Zeitpunkt der Veröffentlichung)"</div> <div></div> <div>- <div></div></div>                                                                                                                                              | <div>"(alle genannten Preise sind ungefähre Angaben zum Zeitpunkt der Veröffentlichung)"</div> <div></div> <div>+ <div>'''Hinweis!'''</div></div>                                                                                                                                |
| <div>Die Versorgungsspannungsbandbreite der Mikrotik Routerboards reicht üblicherweise von 12 - 24V Gleichspannung. Eine Versorgung mit 12V direkt am Board zeigte in Versuchen eine bessere Betriebssicherheit (nahezu keine Ausfälle) als höhere Spannungen.</div> <div></div> | <div>Die Versorgungsspannungsbandbreite der Mikrotik Routerboards reicht üblicherweise von 12 - 24V Gleichspannung. Eine Versorgung mit 12V direkt am Board zeigte in Versuchen eine bessere Betriebssicherheit (nahezu keine Ausfälle) als höhere Spannungen.</div> <div></div> |

## Version vom 28. Mai 2009, 10:55 Uhr

|                                                   |                   |
|---------------------------------------------------|-------------------|
| Inhaltsverzeichnis                                |                   |
| <a href="#">1 Linkkomponenten - Linkequipment</a> | <a href="#">6</a> |
| <a href="#">1.1 Router</a>                        | <a href="#">6</a> |
| <a href="#">1.2 WLAN Karten</a>                   | <a href="#">6</a> |
| <a href="#">1.3 Antennen</a>                      | <a href="#">6</a> |
| <a href="#">2 Software Einstellungen</a>          | <a href="#">7</a> |

---

## Linkkomponenten - Linkequipment

---

### Router

- Mikrotik Routerboard 433AH für Knoten mit hohem Datenaufkommen (Level 5, mit AP)  
[Datenblatt Manual](#) € 130,-
  - Alternativ Mikrotik Routerboard 433 für mittleres Datenaufkommen (Level 4, mit AP)  
[Datenblatt](#) € 90,-
  - Alternativ Mikrotik Routerboard 411a(Level 4, mit AP) [Datenblatt/Anleitung](#) € 70,-
  - Alternativ Mikrotik Routerboard 411 (Level 3) € 55,-

### WLAN Karten

- Wistron DCMA-82 Highpower abg WLAN Karte MMCX-Stecker 800mW [Datenblatt](#) € 50,-  
[Bezugsquelle](#)
  - Alternativ R5H Highpower a WLAN Karte MMCX-Stecker 25dbm [Datenblatt](#) € 60,-
  - Alternativ R52H Mediumpower abg WLAN Karte UFL-Stecker 350mW [Datenblatt](#) € 50,-
  - Alternativ R52 Lowpower abg WLAN Karte für Kurzstrecken UFL-Stecker [Datenblatt](#) € 30,-  
Diese Karte ist aufgrund Ihrer Arbeitstemperatur nicht für den Ausseneinsatz geeignet!

### Antennen

- AIRWIN Flachantennen PAM-55-230 5GHz 23dbi (baugleich [Huber & Suhner](#)) € 100,-
  - Alternativ [INTERLINE](#) Flachantenn 5GHz 23dbi € 55,-
  - Alternativ AIRWIN Flachantennen PAC-55-230 5GHz 23dbi ([Vergleichstyp](#)) € 75,-
  - Alternativ AIRWIN Flachantenne PAC-55-190 5GHz 19dbi € 46,-
  - Alternativ AIRWIN Flachantenne PAC-55-140 5GHz 14dbi € 26,-
  - Alternativ Gitterspiegel 5 GHz 27dbi (Achtung Witterung!!)
- Pigtail Adapter für Antennenanschluß MMCX auf N-Einbaubuchse € 10,-
  - Alternativ Pigtail Adapter für Antennenanschluß UFL auf N-Einbaubuchse € 10,- [\[1\]](#)
- Passendes Gehäuse für Montage, idealerweise aus Metall, wahlweise auch Kunststoff
  - Bspw. ALIX Alu Gehäuse € 40,- [\[2\]](#) [\[3\]](#)

### Shop Links Antennen:

- [Interline](#)
- [AXUSE](#)

Mögliche Bezugsquelle für Routerboards, Airwin Antennen, etc.: [Triotronik](#)  
(alle genannten Preise sind ungefähre Angaben zum Zeitpunkt der Veröffentlichung)

**Hinweis!** Die Versorgungsspannungsbandbreite der Mikrotik Routerboards reicht üblicherweise von 12 - 24V Gleichspannung. Eine Versorgung mit 12V direkt am Board zeigte in Versuchen eine bessere Betriebssicherheit (nahezu keine Ausfälle) als höhere Spannungen.

Weiters können LowpowerPCs zum Einsatz kommen [\[4\]](#)

---

## Software Einstellungen

---

Die Grundeinstellungen der Software ist zu finden unter [Linkstart - Konfiguration vor dem Aufbau](#)

# Linkkomponenten digitaler Backbone: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)  
[Visuell Wikitext](#)

| Version vom 28. Mai 2009, 10:54 Uhr (Quelltext anzeigen)                                                                                                                                                                                                             | Version vom 28. Mai 2009, 10:55 Uhr (Quelltext anzeigen)                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">OE2WAO</a> ( <a href="#">Diskussion</a>   <a href="#">Beiträge</a> )<br>( <a href="#">→Antennen</a> )                                                                                                                                                    | <a href="#">OE2WAO</a> ( <a href="#">Diskussion</a>   <a href="#">Beiträge</a> )<br>( <a href="#">→Antennen</a> )                                                                                                                                                    |
| <a href="#">← Zum vorherigen Versionsunterschied</a>                                                                                                                                                                                                                 | <a href="#">Zum nächsten Versionsunterschied →</a>                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Zeile 33:</b>                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Zeile 33:</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <div>"(alle genannten Preise sind ungefähre Angaben zum Zeitpunkt der Veröffentlichung)"</div>                                                                                                                                                                       | <div>"(alle genannten Preise sind ungefähre Angaben zum Zeitpunkt der Veröffentlichung)"</div>                                                                                                                                                                       |
| <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                          | <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <div>– <div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                             | <div>+ <div>'''Hinweis!'''</div></div>                                                                                                                                                                                                                               |
| <div>Die Versorgungsspannungsbandbreite der Mikrotik Routerboards reicht üblicherweise von 12 - 24V Gleichspannung. Eine Versorgung mit 12V direkt am Board zeigte in Versuchen eine bessere Betriebssicherheit (nahezu keine Ausfälle) als höhere Spannungen.</div> | <div>Die Versorgungsspannungsbandbreite der Mikrotik Routerboards reicht üblicherweise von 12 - 24V Gleichspannung. Eine Versorgung mit 12V direkt am Board zeigte in Versuchen eine bessere Betriebssicherheit (nahezu keine Ausfälle) als höhere Spannungen.</div> |
| <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                          | <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Version vom 28. Mai 2009, 10:55 Uhr

|                                                   |                    |
|---------------------------------------------------|--------------------|
| Inhaltsverzeichnis                                |                    |
| <a href="#">1 Linkkomponenten - Linkequipment</a> | <a href="#">9</a>  |
| <a href="#">1.1 Router</a>                        | <a href="#">9</a>  |
| <a href="#">1.2 WLAN Karten</a>                   | <a href="#">9</a>  |
| <a href="#">1.3 Antennen</a>                      | <a href="#">9</a>  |
| <a href="#">2 Software Einstellungen</a>          | <a href="#">10</a> |

---

## Linkkomponenten - Linkequipment

---

### Router

- Mikrotik Routerboard 433AH für Knoten mit hohem Datenaufkommen (Level 5, mit AP)  
[Datenblatt Manual](#) € 130,-
  - Alternativ Mikrotik Routerboard 433 für mittleres Datenaufkommen (Level 4, mit AP)  
[Datenblatt](#) € 90,-
  - Alternativ Mikrotik Routerboard 411a(Level 4, mit AP) [Datenblatt/Anleitung](#) € 70,-
  - Alternativ Mikrotik Routerboard 411 (Level 3) € 55,-

### WLAN Karten

- Wistron DCMA-82 Highpower abg WLAN Karte MMCX-Stecker 800mW [Datenblatt](#) € 50,-  
[Bezugsquelle](#)
  - Alternativ R5H Highpower a WLAN Karte MMCX-Stecker 25dbm [Datenblatt](#) € 60,-
  - Alternativ R52H Mediumpower abg WLAN Karte UFL-Stecker 350mW [Datenblatt](#) € 50,-
  - Alternativ R52 Lowpower abg WLAN Karte für Kurzstrecken UFL-Stecker [Datenblatt](#) € 30,-  
Diese Karte ist aufgrund Ihrer Arbeitstemperatur nicht für den Ausseneinsatz geeignet!

### Antennen

- AIRWIN Flachantennen PAM-55-230 5GHz 23dbi (baugleich [Huber & Suhner](#)) € 100,-
  - Alternativ [INTERLINE](#) Flachantenn 5GHz 23dbi € 55,-
  - Alternativ AIRWIN Flachantennen PAC-55-230 5GHz 23dbi ([Vergleichstyp](#)) € 75,-
  - Alternativ AIRWIN Flachantenne PAC-55-190 5GHz 19dbi € 46,-
  - Alternativ AIRWIN Flachantenne PAC-55-140 5GHz 14dbi € 26,-
  - Alternativ Gitterspiegel 5 GHz 27dbi (Achtung Witterung!!)
- Pigtail Adapter für Antennenanschluß MMCX auf N-Einbaubuchse € 10,-
  - Alternativ Pigtail Adapter für Antennenanschluß UFL auf N-Einbaubuchse € 10,- [\[1\]](#)
- Passendes Gehäuse für Montage, idealerweise aus Metall, wahlweise auch Kunststoff
  - Bspw. ALIX Alu Gehäuse € 40,- [\[2\]](#) [\[3\]](#)

### Shop Links Antennen:

- [Interline](#)
- [AXUSE](#)

Mögliche Bezugsquelle für Routerboards, Airwin Antennen, etc.: [Triotronik](#)  
(alle genannten Preise sind ungefähre Angaben zum Zeitpunkt der Veröffentlichung)

**Hinweis!** Die Versorgungsspannungsbandbreite der Mikrotik Routerboards reicht üblicherweise von 12 - 24V Gleichspannung. Eine Versorgung mit 12V direkt am Board zeigte in Versuchen eine bessere Betriebssicherheit (nahezu keine Ausfälle) als höhere Spannungen.

Weiters können LowpowerPCs zum Einsatz kommen [\[4\]](#)

---

## Software Einstellungen

---

Die Grundeinstellungen der Software ist zu finden unter [Linkstart - Konfiguration vor dem Aufbau](#)

# Linkkomponenten digitaler Backbone: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)  
[Visuell Wikitext](#)

| Version vom 28. Mai 2009, 10:54 Uhr (Quelltext anzeigen)                                                                                                                                                                                                             | Version vom 28. Mai 2009, 10:55 Uhr (Quelltext anzeigen)                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">OE2WAO</a> ( <a href="#">Diskussion</a>   <a href="#">Beiträge</a> )<br>( <a href="#">→Antennen</a> )                                                                                                                                                    | <a href="#">OE2WAO</a> ( <a href="#">Diskussion</a>   <a href="#">Beiträge</a> )<br>( <a href="#">→Antennen</a> )                                                                                                                                                    |
| <a href="#">← Zum vorherigen Versionsunterschied</a>                                                                                                                                                                                                                 | <a href="#">Zum nächsten Versionsunterschied →</a>                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Zeile 33:</b>                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Zeile 33:</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <div>"(alle genannten Preise sind ungefähre Angaben zum Zeitpunkt der Veröffentlichung)"</div>                                                                                                                                                                       | <div>"(alle genannten Preise sind ungefähre Angaben zum Zeitpunkt der Veröffentlichung)"</div>                                                                                                                                                                       |
| <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                          | <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <div>–</div>                                                                                                                                                                                                                                                         | <div>+</div>                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                          | <div>'''Hinweis!'''</div>                                                                                                                                                                                                                                            |
| <div>Die Versorgungsspannungsbandbreite der Mikrotik Routerboards reicht üblicherweise von 12 - 24V Gleichspannung. Eine Versorgung mit 12V direkt am Board zeigte in Versuchen eine bessere Betriebssicherheit (nahezu keine Ausfälle) als höhere Spannungen.</div> | <div>Die Versorgungsspannungsbandbreite der Mikrotik Routerboards reicht üblicherweise von 12 - 24V Gleichspannung. Eine Versorgung mit 12V direkt am Board zeigte in Versuchen eine bessere Betriebssicherheit (nahezu keine Ausfälle) als höhere Spannungen.</div> |
| <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                          | <div></div>                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Version vom 28. Mai 2009, 10:55 Uhr

|                                                   |                    |
|---------------------------------------------------|--------------------|
| Inhaltsverzeichnis                                |                    |
| <a href="#">1 Linkkomponenten - Linkequipment</a> | <a href="#">12</a> |
| <a href="#">1.1 Router</a>                        | <a href="#">12</a> |
| <a href="#">1.2 WLAN Karten</a>                   | <a href="#">12</a> |
| <a href="#">1.3 Antennen</a>                      | <a href="#">12</a> |
| <a href="#">2 Software Einstellungen</a>          | <a href="#">13</a> |

---

## Linkkomponenten - Linkequipment

---

### Router

- Mikrotik Routerboard 433AH für Knoten mit hohem Datenaufkommen (Level 5, mit AP)  
[Datenblatt Manual](#) € 130,-
  - Alternativ Mikrotik Routerboard 433 für mittleres Datenaufkommen (Level 4, mit AP)  
[Datenblatt](#) € 90,-
  - Alternativ Mikrotik Routerboard 411a(Level 4, mit AP) [Datenblatt/Anleitung](#) € 70,-
  - Alternativ Mikrotik Routerboard 411 (Level 3) € 55,-

### WLAN Karten

- Wistron DCMA-82 Highpower abg WLAN Karte MMCX-Stecker 800mW [Datenblatt](#) € 50,-  
[Bezugsquelle](#)
  - Alternativ R5H Highpower a WLAN Karte MMCX-Stecker 25dbm [Datenblatt](#) € 60,-
  - Alternativ R52H Mediumpower abg WLAN Karte UFL-Stecker 350mW [Datenblatt](#) € 50,-
  - Alternativ R52 Lowpower abg WLAN Karte für Kurzstrecken UFL-Stecker [Datenblatt](#) € 30,-  
Diese Karte ist aufgrund Ihrer Arbeitstemperatur nicht für den Ausseneinsatz geeignet!

### Antennen

- AIRWIN Flachantennen PAM-55-230 5GHz 23dbi (baugleich [Huber & Suhner](#)) € 100,-
  - Alternativ [INTERLINE](#) Flachantenn 5GHz 23dbi € 55,-
  - Alternativ AIRWIN Flachantennen PAC-55-230 5GHz 23dbi ([Vergleichstyp](#)) € 75,-
  - Alternativ AIRWIN Flachantenne PAC-55-190 5GHz 19dbi € 46,-
  - Alternativ AIRWIN Flachantenne PAC-55-140 5GHz 14dbi € 26,-
  - Alternativ Gitterspiegel 5 GHz 27dbi (Achtung Witterung!!)
- Pigtail Adapter für Antennenanschluß MMCX auf N-Einbaubuchse € 10,-
  - Alternativ Pigtail Adapter für Antennenanschluß UFL auf N-Einbaubuchse € 10,- [\[1\]](#)
- Passendes Gehäuse für Montage, idealerweise aus Metall, wahlweise auch Kunststoff
  - Bspw. ALIX Alu Gehäuse € 40,- [\[2\]](#) [\[3\]](#)

### Shop Links Antennen:

- [Interline](#)
- [AXUSE](#)

Mögliche Bezugsquelle für Routerboards, Airwin Antennen, etc.: [Triotronik](#)  
(alle genannten Preise sind ungefähre Angaben zum Zeitpunkt der Veröffentlichung)

**Hinweis!** Die Versorgungsspannungsbandbreite der Mikrotik Routerboards reicht üblicherweise von 12 - 24V Gleichspannung. Eine Versorgung mit 12V direkt am Board zeigte in Versuchen eine bessere Betriebssicherheit (nahezu keine Ausfälle) als höhere Spannungen.

Weiters können LowpowerPCs zum Einsatz kommen [\[4\]](#)

---

## Software Einstellungen

---

Die Grundeinstellungen der Software ist zu finden unter [Linkstart - Konfiguration vor dem Aufbau](#)