



# Magenta 5G Box Outdoor - inside Benutzerhandbuch

DIESES DOKUMENT UND DIE DARIN ENTHALTENEN INFORMATIONEN SIND URHEBERRECHTLICH GESCHÜTZT UND DAS AUSSCHLIEßLICHE EIGENTUM VON WNC UND DÜRFEN OHNE VORHERIGE SCHRIFTLICHE GENEHMIGUNG VON WNC WEDER GANZ NOCH TEILWEISE VERTEILT, VERVIELFÄLTIGT ODER OFFENGELEGT WERDEN.

#### **HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG**

DIESES DOKUMENT UND DIE DARIN ENTHALTENEN INFORMATIONEN DIENEN LEDIGLICH ALS REFERENZ FÜR DAS DESIGN UND KÖNNEN VON WNC JEDERZEIT GEÄNDERT WERDEN. NICHTS IN DIESEM DOKUMENT IST SO AUSZULEGEN, DASS ES OHNE DIE VORHERIGE AUSDRÜCKLICHE SCHRIFTLICHE ZUSTIMMUNG VON WNC EINE GARANTIE ODER EIN RECHT ZUR NUTZUNG DES HIERIN ENTHALTENEN MATERIALS GEWÄHRT. WNC HAFTET NICHT FÜR JEGLICHE VERWENDUNG, ANWENDUNG ODER ENTWICKLUNG, DIE SICH OHNE EINE VORHERIGE AUSDRÜCKLICHE SCHRIFTLICHE ZUSTIMMUNG AUS DEM MATERIAL ERGIBT.

#### **Warnung zur Produktnutzung**

Achten Sie bei der Verwendung des Produkts bitte darauf, im selben Verteiler angeschlossene Geräte nicht ständig vom Stromkreis zu nehmen bzw. sie mehrfach an und aus zu schalten.

# Inhaltsverzeichnis

<b>Inhaltsverzeichnis</b> .....	<b>3</b>
<b>1. Einführung</b> .....	<b>5</b>
1.1. Packungsinhalt .....	5
1.2. Produktübersicht .....	6
<b>2. Einrichtung des Geräts</b> .....	<b>7</b>
2.1. Installieren Ihrer Box .....	7
<b>3. Web-Benutzeroberfläche</b> .....	<b>8</b>
3.1. Zugriff auf die Web-Benutzeroberfläche .....	8
<b>4. Dashboard (Übersicht)</b> .....	<b>10</b>
4.1. Device Status (Gerätestatus) .....	10
4.2. LAN Status (LAN-Status) .....	10
4.3. Wi-Fi Status (WLAN-Status) .....	12
4.4. Link Status (Link-Status) .....	12
<b>5. Settings (Einstellungen)</b> .....	<b>13</b>
5.1. Connectivity (Verbindungen) .....	13
5.1.1. LAN .....	13
5.1.2. VLAN .....	14
5.1.3. MAC Clone (MAC-Klonung) .....	14
5.2. Wi-Fi (WLAN) .....	15
5.2.1. Basic Settings (Grundeinstellungen) .....	15
5.2.2. Guest Network (Gästenetzwerk) .....	18
5.2.3. Erweiterte Einstellungen .....	18
5.3. Security (Sicherheit) .....	19
5.3.1. Firewall .....	19
5.3.2. Wireless MAC Filter (Drahtlos-MAC-Filter) .....	19
5.3.3. URL Filtering (URL-Filterung) .....	20
5.3.4. DDNS .....	21
5.3.5. DMZ .....	21
5.3.6. UPnP .....	22
5.3.7. Port Forwarding (Port-Weiterleitung) .....	22
5.3.8. QoS .....	23
5.4. Device Management (Geräteverwaltung) .....	24
5.4.1. System Settings (Systemeinstellungen) .....	24
5.4.2. Login Password (Login-Passwort) .....	24

5.4.3.	Management (Verwaltung).....	25
5.4.4.	Ping Test (Ping-Test).....	25
5.4.5.	Protokoll.....	26
5.4.6.	Backup & Restore (Sicherung und Wiederherstellung) .....	26
5.4.7.	Reboot & Reset (Neustart und Zurücksetzen) .....	27
5.4.8.	Update (Aktualisieren).....	27
<b>6.</b>	<b>USB Storage (USB-Speicher).....</b>	<b>28</b>
6.1.	FTP Account (FTP-Konto).....	28
6.2.	FTP Server (FTP-Server).....	28
<b>7.</b>	<b>Troubleshooting .....</b>	<b>29</b>

# 1. Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für die Magenta 5G Box Outdoor - inside (nachfolgend **Inneneinheit** oder **IDU** genannt) entschieden haben.

Dieses Benutzerhandbuch enthält grundlegende Informationen zur Installation der Inneneinheit, zur Anmeldung an der Web-GUI des Geräts sowie Erläuterungen zur Anpassung der Router-Einstellungen über die Web-GUI.

## 1.1. Packungsinhalt

Bevor Sie mit der Installation beginnen, überprüfen Sie den Inhalt der Packung und stellen Sie sicher, dass alle Teile enthalten sind.

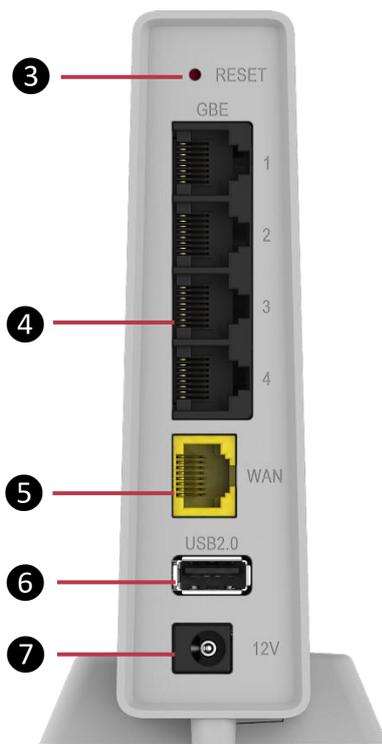
- 5G Box Outdoor – inside (Inneneinheit)
- Netzadapter
- Ethernet-Kabel
- Benutzerhandbuch

## 1.2. Produktübersicht

Vorderseite



Rückseite



### 1 LED-Anzeigeleuchten (von oben nach unten)

WPS-LED – Blinkt, wenn der WPS-Vorgang ausgelöst wird; leuchtet 30 Sekunden lang, wenn ein WPS-Fehler auftritt; erlischt, wenn WPS erfolgreich ist.

WAN-LED – Blinkt, wenn versucht wird, eine Verbindung mit dem Internet herzustellen; leuchtet, wenn eine Verbindung mit dem Internet besteht.

WLAN-LED – Leuchtet, wenn die WLAN-Funktion eingeschaltet ist; blinkt bei WLAN-Verkehr.

Betriebs-LED – Leuchtet grün, wenn der Router eingeschaltet ist.

### 2 WPS-Taste – Drücken Sie diese Taste, um die WPS-Kopplung einzuleiten

### 3 Reset-Taste – Halten Sie die Reset-Taste 10 Sekunden lang gedrückt, um den Router auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen

### 4 LAN-Anschlüsse – Verbinden Sie kabelgebundene Geräte in Ihrem Netzwerk über Ethernet-Kabel mit diesen Gigabit-Ethernet-Anschlüssen (10/100/1000).

### 5 WAN-Anschluss – Verbinden Sie ein Ethernet-Kabel mit diesem Anschluss und mit Ihrem Modem. Die Internet-Statusleuchte an der Vorderseite des Routers leuchtet nur dann weiß, wenn der Router mit einem Modem verbunden ist, das mit dem Internet verbunden ist.

### 6 USB 2.0-Anschluss – Sie können ein USB-Laufwerk verbinden und in Ihrem Netzwerk freigeben.

### 7 Stromanschluss – Verbinden Sie das mitgelieferte Netzteil mit diesem Anschluss.

## 2. Einrichtung des Geräts

### 2.1. Installieren Ihrer Box

1. Wenn Sie einen vorhandenen Router ersetzen, trennen Sie zunächst die Verbindung zu diesem Router.
2. Stecken Sie ein Ende des mitgelieferten Netzteils in den Stromanschluss der Inneneinheit und das andere Ende in eine Steckdose (kann nicht in umgekehrter Reihenfolge ausgeführt werden).

Hinweis: Es kann nur das mitgelieferte 12V/1,5A-Netzteil (Modellnummer: F18L10-120150SPAV) verwendet werden.

3. Verbinden Sie die Inneneinheit mit Ihrer 5G Box Outdoor – outside (nachfolgend **Außeneinheit** oder **ODU** genannt).  
Schließen Sie dazu das mitgelieferte gelbe Ethernetkabel sowohl an den WAN-Port der Inneneinheit als auch an den IN-Port des POE-Adapters.

**Hinweis: Warten Sie, bis die Wi-Fi LED am Frontpanel des Routers grün blinkt oder grün leuchtet, bevor Sie den nächsten Schritt ausführen.**

4. Verbinden Sie sich mit dem Netzwerknamen, der auf dem am Router angebrachten Aufkleber gezeigt wird. (Sie können Netzwerknamen und Passwort später ändern.) Wählen Sie die Option, sich zukünftig automatisch mit diesem Netzwerk zu verbinden.

**Hinweis – Sie haben bis zum Abschluss der Einrichtung des Routers keinen Internetzugriff.**

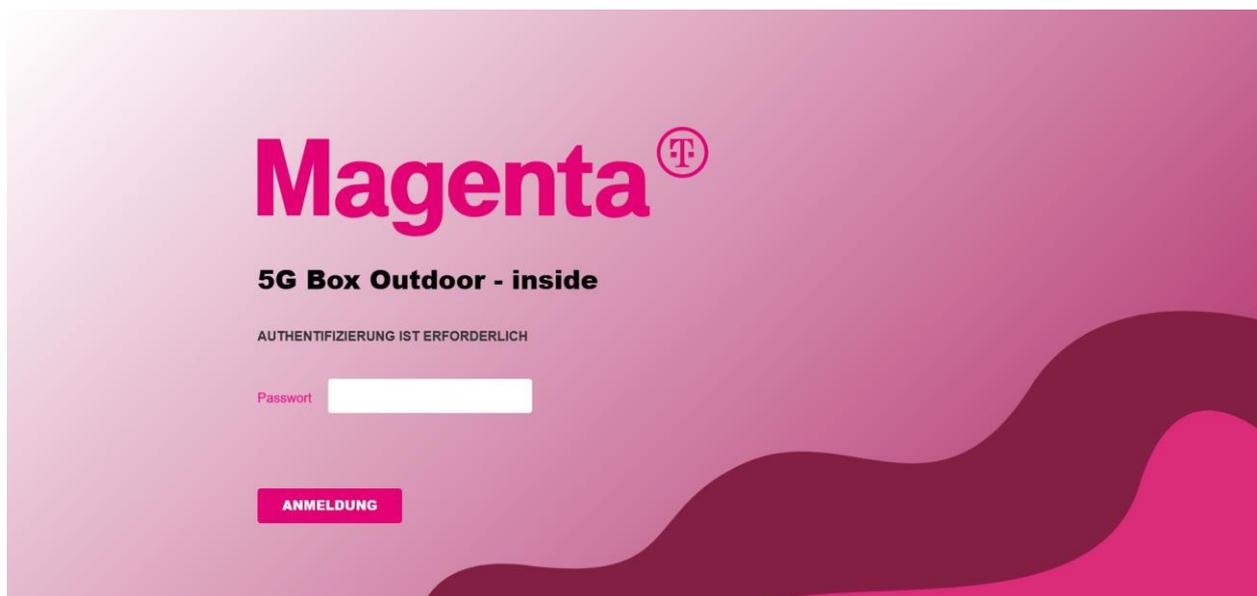
5. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Einrichtung abzuschließen. Sie können auch 192.168.1.1 in einem Browser eingeben, um mit der Einrichtung zu beginnen.

## 3. Web-Benutzeroberfläche

In diesem Kapitel wird erläutert, wie Sie sich an der Web-Benutzeroberfläche der Inneneinheit anmelden und den Router mit einem 4G/5G Netzwerk verbinden.

### 3.1. Zugriff auf die Web-Benutzeroberfläche

1. Schalten Sie die Inneneinheit ein.
2. Verbinden Sie ein Ende des mitgelieferten weißen Ethernet-Kabels mit dem LAN-Anschluss des Routers und das andere Ende mit dem RJ45-Anschluss eines PC/Laptops.
3. Wechseln Sie auf die Netzwerkkonfigurationsseite des PC/Laptops und legen Sie das Gerät als DHCP-Client fest.
4. Stellen Sie sicher, dass der PC/Laptop eine IP-Adresse erhalten hat.
5. Öffnen Sie einen Webbrowser auf dem PC/Laptop.
6. Geben Sie 192.168.1.1 in die Adresszeile des Browsers ein und drücken Sie die Eingabetaste. Ein Anmeldebildschirm öffnet sich.



Nutzen Sie für den ersten Login bitte das Passwort, das Sie auf dem Label auf der Unterseite des Gerätes finden (wie auf dem Bild unten gezeigt).



Nach dem Einloggen sehen Sie die Startseite der Web-Benutzeroberfläche.

**Magenta** <sup>®</sup> Abmelden

Übersicht    Einstellungen    USB Speicher

**Übersicht**

Gerätestatus

LAN-Status

WLAN-Status

Link-Status

**Gerätestatus**

Routername	Magenta00013
Firmware-Version	1.0.1 build 090216 Sep 02, 2021
MAC-Adresse	00:0B:6B:E9:95:40
Aktuelle Uhrzeit	Thu Sep 2 09:43:26 2021

**Netzwerkanschluss**

**IPv4**

Verbindungsmodus	DHCP
IP-Adresse	0.0.0.0

Die Web-Benutzeroberfläche besteht aus dem Seitenmenü auf der linken Seite und der Hauptoberfläche auf der rechten Seite. Die drei Hauptbereiche der Web-Benutzeroberfläche des 5G Box Outdoor - inside sind **Dashboard (Übersicht)**, **Settings (Einstellungen)** und **USB Storage (USB-Speicher)**.

Der rosafarbene Text im Seitenmenü zeigt die ausgewählte Funktion an, deren Details im Hauptfenster auf der rechten Seite angezeigt werden.

## 4. Dashboard (Übersicht)

Der Bereich **Dashboard (Übersicht)** besitzt vier Unterbereiche „Device Status“ (Gerätestatus), „LAN Status“ (LAN-Status), „Wi-Fi Status“ (WLAN-Status) und „Link Status“ (Link-Status).

### 4.1. Device Status (Gerätestatus)

Hier können Sie Informationen des Routers und zum Status der Verbindung zwischen dem Router und dem Internet einsehen. Die Seite zeigt auch Details zur Netzwerkverbindung an.

The screenshot shows the Magenta router dashboard. At the top, there is a pink header with the Magenta logo and a user icon labeled 'Abmelden'. Below the header, there are three tabs: 'Übersicht', 'Einstellungen', and 'USB Speicher'. The 'Übersicht' tab is active. On the left side, there is a sidebar with a 'Übersicht' button and a list of status items: 'Gerätestatus', 'LAN-Status', 'WLAN-Status', and 'Link-Status'. The 'Gerätestatus' item is selected. The main content area displays the 'Gerätestatus' section with the following information:

Routername	Magenta00013
Firmware-Version	1.0.1 build 090216 Sep 02, 2021
MAC-Adresse	00:0B:6B:E9:95:40
Aktuelle Uhrzeit	Thu Sep 2 09:43:26 2021

Below this, there is a 'Netzwerkanschluss' section with the following information:

<b>IPv4</b>	
Verbindungsmodus	DHCP
IP-Adresse	0.0.0.0

### 4.2. LAN Status (LAN-Status)

Im Bereich „LAN Status“ (LAN-Status) werden Informationen zum lokalen Netzwerk angezeigt.

The screenshot shows the Magenta router dashboard. At the top, there is a pink header with the Magenta logo and a user icon labeled 'Abmelden'. Below the header, there are three tabs: 'Übersicht', 'Einstellungen', and 'USB Speicher'. The 'Übersicht' tab is active. On the left side, there is a sidebar with a 'Übersicht' button and a list of status items: 'Gerätestatus', 'LAN-Status', 'WLAN-Status', and 'Link-Status'. The 'LAN-Status' item is selected. The main content area displays the 'LAN-Status' section with the following information:

MAC-Adresse	00:0B:6B:E9:95:41
IP-Adresse	192.168.1.1
Subnetzmaske	255.255.255.0
DHCP	on
IPv6-Adresse	::
Präfixadresse	fd66:e263:9612::/64

Below this, there is a button labeled 'DHCP-Client-Tabelle'.

Klicken Sie auf „DHCP Client Table“ (DHCP-Client-Tabelle), um Details zu jedem Client-Gerät anzuzeigen, einschließlich Name, Schnittstelle, IP-Adresse, MAC-Adresse und Zeitpunkt, zu dem die Verbindung abläuft.

**Magenta** <sup>®</sup> Abmelden

Übersicht

Übersicht

Gerätestatus

LAN-Status

WLAN-Status

Link-Status

**DHCP-Client-Tabelle** ✕

Client-Name	Schnittstelle	IP-Adresse	MAC-Adresse	Ablaufzeit
T1-1-1-Q-45363	LAN	192.168.1.211	b4:a9:fc:60:1d:a7	23:52:44

Aktualisieren Schließen

DHCP-Client-Tabelle

### 4.3. Wi-Fi Status (WLAN-Status)

Auf dieser Seite können Sie MAC-Adresse, Netzwerknamen, Kanal und Sicherheitsmodus für die drahtlosen 5-GHz- und 2,4-GHz-Netzwerke einsehen.

Magenta <sup>®</sup> Abmelden

Übersicht    Einstellungen    USB Speicher

**Übersicht**

- Gerätestatus
- LAN-Status
- WLAN-Status**
- Link-Status

**5-GHz-WLAN-Netzwerk**

MAC-Adresse	00:0B:6B:E9:95:43
Netzwerkname	Magenta00013
Kanal	104
Sicherheitsmodus	WPA2PSKWPA3PSK

**2,4-GHz-WLAN-Netzwerk**

MAC-Adresse	00:0B:6B:E9:95:42
Netzwerkname	Magenta00013_24GHz
Kanal	1

### 4.4. Link Status (Link-Status)

Auf dieser Seite sehen Sie, welcher Port gerade verwendet wird.

Magenta <sup>®</sup> Abmelden

Übersicht    Einstellungen    USB Speicher

**Übersicht**

- Gerätestatus
- LAN-Status
- WLAN-Status
- Link-Status**

**Link-Status**

Port 1	Down
Port 2	Down
Port 3	Up
Port 4	Down

**Aktualisieren**

# 5. Settings (Einstellungen)

Der Bereich **Settings (Einstellungen)** umfasst die folgenden Unterbereiche:

1. Connectivity (Verbindungen)
2. Wi-Fi (WLAN)
3. Security (Sicherheit)
4. Device Management (Geräteverwaltung)

## 5.1. Connectivity (Verbindungen)

### 5.1.1. LAN

The screenshot shows the Magenta router's web interface. At the top, there is a pink header with the Magenta logo and a user icon labeled 'Abmelden'. Below the header, there are three tabs: 'Übersicht', 'Einstellungen' (which is active), and 'USB Speicher'. On the left side, there is a sidebar with several menu items: 'Verbindungen' (highlighted in pink), 'LAN', 'VLAN', 'MAC-Klonung', 'WLAN', 'Sicherheit', and 'Geräteverwaltung'. The main content area is titled 'Router-Adresse' and contains the following settings:

- IP-Adresse:** 192 . 168 . 1 . 1
- Subnetzmaske:** 255.255.255.0
- Routename:** Magenta00013

Below these settings, there is a section titled 'DHCP-Servereinstellungen'. It includes a checkbox for 'DHCP Server' which is checked, and a pink button labeled 'DHCP-Reservierung'.

#### Router Address (Routeradresse)

In diesem Bereich werden die IP-Adresse, die Subnetzmaske und der Name Ihres Routers angezeigt.

#### DHCP Server Setting (DHCP-Servereinstellung)

In diesem Bereich werden die Einstellungen des DHCP-Servers angezeigt. Um DHCP-Clients zu verwalten, klicken Sie auf **DHCP Reservation (DHCP-Reservierung)**.

In der DHCP-Client-Tabelle können Sie DHCP-Clients manuell hinzufügen. Sie zeigt außerdem die bereits reservierten Clients.

### 5.1.2. VLAN

Hier können Sie VLAN-Einstellungen vornehmen. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen „VLAN“, bevor Sie Änderungen vornehmen.

The screenshot shows the Magenta router's web interface. At the top, there is a pink header with the Magenta logo and a user icon labeled 'Abmelden'. Below the header, there are three tabs: 'Übersicht', 'Einstellungen', and 'USB Speicher'. The 'Einstellungen' tab is active. On the left side, there is a sidebar with navigation buttons: 'Verbindungen' (highlighted in pink), 'LAN', 'VLAN', 'MAC-Klonung', 'WLAN', 'Sicherheit', and 'Geräteverwaltung'. The main content area is titled 'VLAN' and contains a checkbox labeled 'VLAN' which is currently unchecked. Below this, there are two network configuration sections: 'Internet' and 'Ethernet'. Each section has a table with three columns: 'ID', 'Tag', and 'Priority'. The 'Internet' section shows ID '0', Tag 'Tagged', and Priority '0'. The 'Ethernet' section shows ID '2', Tag 'Tagged', and Priority '0'. Each section also has a small icon representing the network type.

### 5.1.3. MAC Clone (MAC-Klonung)

Um die MAC-Adresse Ihres PCs zu klonen, aktivieren Sie das Kontrollkästchen „MAC Address Clone“ (MAC-Adresse klonen). Klicken Sie dann auf **Clone MY PC's MAC (MAC-Adresse des PCs klonen)**. Klicken Sie auf **Save (Speichern)**, um Ihre Änderungen zu speichern.

The screenshot shows the Magenta router's web interface for MAC Address Clone configuration. At the top, there is a pink header with the Magenta logo and a user icon labeled 'Abmelden'. Below the header, there are three tabs: 'Übersicht', 'Einstellungen', and 'USB Speicher'. The 'Einstellungen' tab is active. On the left side, there is a sidebar with navigation buttons: 'Verbindungen' (highlighted in pink), 'LAN', 'VLAN', 'MAC-Klonung', 'WLAN', 'Sicherheit', and 'Geräteverwaltung'. The main content area is titled 'MAC-Adresse klonen' and contains a checkbox labeled 'MAC-Adresse klonen' which is currently unchecked. Below this, there is a field for 'MAC-Adresse' with a default value of '00 : 00 : 00 : 00 : 00 : 00'. A button labeled 'MAC-Adresse des PCs klonen' is positioned below the field. At the bottom right, there are two buttons: 'Speichern' (highlighted in pink) and 'Abbrechen'.

## 5.2. Wi-Fi (WLAN)

### 5.2.1. Basic Settings (Grundeinstellungen)

Auf dieser Seite können Sie Einstellungen für Ihr 5-GHz- oder 2,4-GHz-Drahtlosnetzwerk vornehmen.

The screenshot shows the Magenta website interface for WLAN settings. At the top, there is a pink header with the Magenta logo and a user account icon labeled 'Abmelden'. Below the header, there are three tabs: 'Übersicht', 'Einstellungen', and 'USB Speicher'. The 'Einstellungen' tab is active. On the left side, there is a navigation menu with buttons for 'Verbindungen', 'WLAN', 'Grundeinstellungen', 'Gästenetzwerk', 'Erweiterte Einstellungen', 'Sicherheit', and 'Geräteverwaltung'. The 'WLAN' button is highlighted in pink. The main content area shows the '5-GHz-Drahtloseinstellungen' section with a toggle switch that is turned on. Below the toggle, there are five settings:

Setting	Value	Additional Info
Netzwerkmodus	Wireless-A/N/AC/AX	
Netzwerkname (SSID)	Magenta00013	
Kanalbandbreite	Auto 20/40/80 MHz	
Kanal	Autom.	Aktuelle: 104
Sicherheitsmodus	WPA2/WPA3 Mixed Personal	

#### 5 GHz Wireless Settings (5-GHz-Drahtloseinstellungen)

Network Mode (Netzwerkmodus) – Wählen Sie die Drahtlos-Standards aus, die Ihr Netzwerk unterstützt.

- Mixed (default) (Gemischt (Standard))

Verwenden Sie die Standardeinstellung, wenn Sie Wireless-A-, Wireless-N-, Wireless-AC- oder Wireless-AX-Geräte in Ihrem Netzwerk verwenden.

- Wireless-AC Mixed (Wireless-AC gemischt)

Wählen Sie diese Option, wenn Sie Wireless-A-, Wireless-N- oder Wireless-AC-Geräte in Ihrem Netzwerk verwenden.

- Wireless-A Only (Nur Wireless-A)

Wählen Sie diese Option, wenn Sie nur Wireless-A-Geräte verwenden.

- Wireless-N Only (Nur Wireless-N)

Wählen Sie diese Option, wenn Sie nur Wireless-N-Geräte verwenden.

- Disabled (Deaktiviert)

Wählen Sie diese Option, wenn Sie keine Wireless-A-, Wireless-N-, Wireless-AC- und Wireless-AX-Geräte (5 GHz) in Ihrem Netzwerk verwenden. Der 5-GHz-Funk wird ausgeschaltet, wenn Sie diese Option wählen.

Hinweis – Wenn Sie nicht sicher sind, welchen Modus Sie auswählen sollen, verwenden Sie die Standardeinstellung (Mixed (Gemischt)).

#### Network Name (SSID) (Netzwerkname (SSID))

Der Service Set Identifier (SSID) wird von Geräten verwendet, um sich mit einem drahtlosen Netzwerk zu verbinden. SSIDs unterscheiden Groß- und Kleinschreibung und dürfen nicht länger als 32 Zeichen sein. Die Standard-SSIDs für die 2,4-GHz- und 5-GHz-Netzwerke sind WiFiXXXXX bzw. WiFiXXXXX\_5GHz. Die X-

Zeichen stehen für die letzten fünf Ziffern der Seriennummer des Routers, die Sie auf der Unterseite des Routers finden. Wenn Sie die SSID ändern, verwenden beide Bänder die neuen SSIDs. Sie können ihnen über das browserbasierte Dienstprogramm verschiedene Namen geben.

Hinweis – Wenn Sie die Werkseinstellungen des Routers wiederherstellen (durch Drücken der Reset-Taste oder über den Bildschirm Configuration > Administration > Device Reset (Konfiguration > Administration > Gerät zurücksetzen)), wird der Netzwerkname auf den Standardwert zurückgesetzt. Ändern Sie den Netzwerknamen wieder auf den ursprünglichen Namen, andernfalls müssen Sie alle Geräte in Ihrem drahtlosen Netzwerk erneut mit dem neuen Netzwerknamen verbinden.

### Channel Width (Kanalbreite)

Verwenden Sie die Standardeinstellung, Auto (20 MHz oder 40 MHz), für die optimale Leistung in einem 2,4-GHz-Netzwerk mit Wireless-B-, Wireless-G- und Wireless-N-Geräten (2,4 GHz). Für eine Kanalbreite von 20 MHz wählen Sie nur 20 MHz. Für die optimale Leistung in einem 5-GHz-Netzwerk verwenden Sie die Standardeinstellung Auto (20, 40 oder 80 MHz).

### Channel (Kanal)

Wählen Sie den Kanal aus der Aufklapplist. Verwenden Sie die Standardeinstellung „Auto“, wenn Sie nicht sicher sind, welchen Kanal Sie wählen sollen.

### Security (Sicherheit)

Der Router bietet die folgenden Drahtlos-Sicherheitsoptionen:

WPA2/WPA3 Personal (WPA2/WPA3 persönlich), WPA2 Personal (WPA2 persönlich) und WPA3 Personal (WPA3 persönlich) (WPA steht für Wi-Fi Protected Access.) WPA3 bietet den stärksten Sicherheitsschutz. Nachdem Sie Ihre Einstellung abgeschlossen haben, klicken Sie auf **Save (Speichern)**.

Wenn Sie WPA2 Personal (WPA2 persönlich) wählen, MUSS jedes Gerät in Ihrem drahtlosen Netzwerk WPA2 Personal und die gleiche Passphrase verwenden. Wenn Sie nicht sicher sind, ob ein Gerät WPA2 oder WPA3 Personal unterstützt, wählen Sie WPA2/WPA3 Mixed Personal (WPA2/WPA3 gemischt persönlich).

Wenn Sie die WLAN-Sicherheit deaktivieren, werden Sie beim ersten Versuch, auf das Internet zuzugreifen, darüber informiert, dass die WLAN-Sicherheit deaktiviert ist. Sie erhalten die Möglichkeit, die WLAN-Sicherheit zu aktivieren oder zu bestätigen, dass Sie die Risiken kennen, aber dennoch ohne WLAN-Sicherheit fortfahren möchten.

### Passphrase

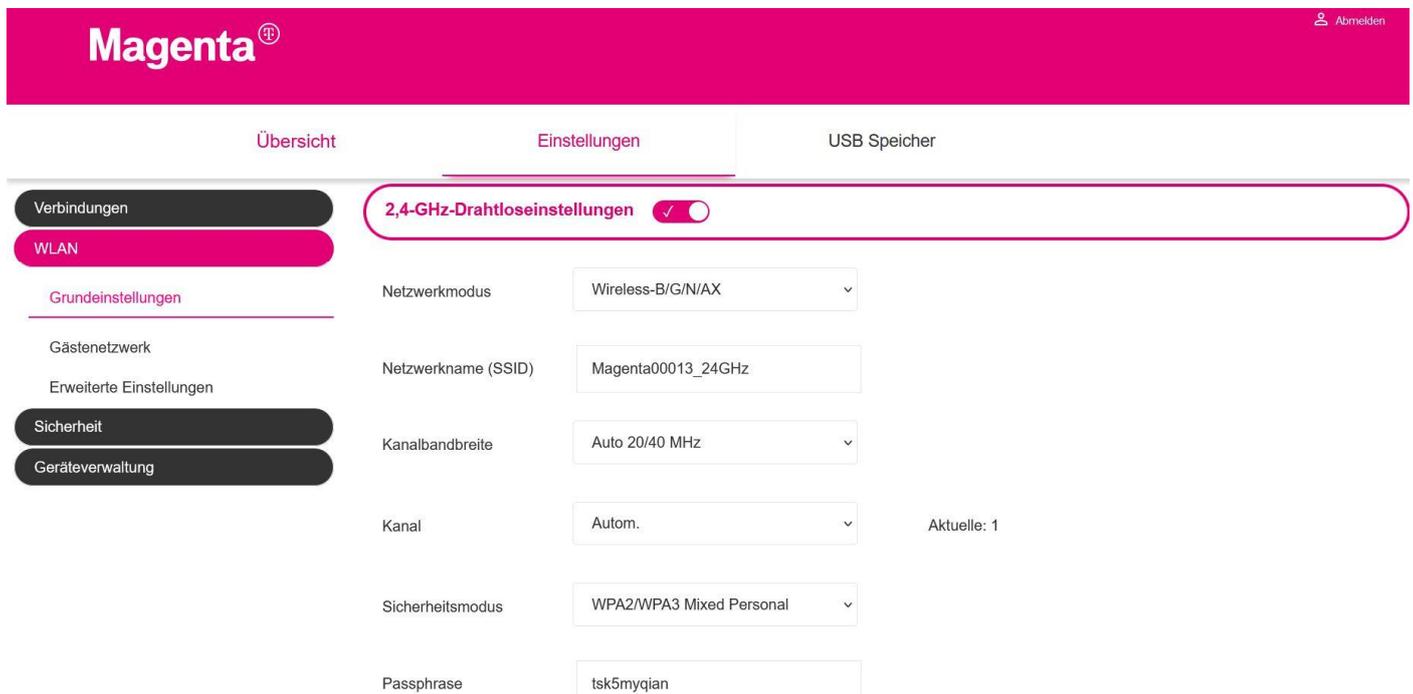
Geben Sie eine Passphrase mit 8–63 Zeichen ein. Dies ist das WLAN-Passwort, das den Zugriff auf das Netzwerk ermöglicht.

### SSID Broadcast (SSID-Übertragung)

Verwenden Sie die Standardeinstellung, Aktiviert, um die SSID des Routers zu übertragen. Wenn drahtlose Clients den lokalen Bereich nach drahtlosen Netzwerken durchsuchen, mit denen sie sich verbinden

können, erkennen sie die vom Router gesendete SSID. Der Versuch, Ihren WLAN-Namen zu verbergen, macht Ihr WLAN nicht sicherer. Ihr Netzwerk ist dennoch auffindbar und zugreifbar, auch wenn Sie diese Funktion ausschalten. Wenn Sie die SSID des Routers dennoch nicht übertragen möchten, wählen Sie Deaktiviert.

## 2,4 GHz Wireless Settings (2,4 -GHz-Drahtloseinstellungen)



The screenshot shows the Magenta router's web interface. At the top, there is a pink header with the Magenta logo and a user icon labeled 'Abmelden'. Below the header, there are three tabs: 'Übersicht', 'Einstellungen', and 'USB Speicher'. The 'Einstellungen' tab is active. On the left side, there is a navigation menu with options: 'Verbindungen', 'WLAN', 'Grundeinstellungen', 'Gästenetzwerk', 'Erweiterte Einstellungen', 'Sicherheit', and 'Geräteverwaltung'. The 'WLAN' option is highlighted in pink. The main content area is titled '2,4-GHz-Drahtloseinstellungen' and has a toggle switch that is turned on. Below this, there are several configuration fields:

Netzwerkmodus	Wireless-B/G/N/AX	
Netzwerkname (SSID)	Magenta00013_24GHz	
Kanalbandbreite	Auto 20/40 MHz	
Kanal	Autom.	Aktuelle: 1
Sicherheitsmodus	WPA2/WPA3 Mixed Personal	
Passphrase	tsk5myqjan	

### Network Mode (Netzwerkmodus)

Wählen Sie die Drahtlos-Standards aus, die Ihr Netzwerk unterstützt.

- Mixed (default) (Gemischt (Standard))

Verwenden Sie die Standardeinstellung, wenn Sie Wireless-B-, Wireless-G-, Wireless-N-Geräte mit 2,4 GHz in Ihrem Netzwerk verwenden.

- Wireless-B/G Only (Nur Wireless-B/G)

Wählen Sie diese Option, wenn Sie Wireless-B-, Wireless-G-Geräte in Ihrem Netzwerk verwenden.

- Wireless-B Only (Nur Wireless-B)

Wählen Sie diese Option, wenn Sie nur Wireless-B-Geräte verwenden.

- Wireless-G Only (Nur Wireless-G)

Wählen Sie diese Option, wenn Sie nur Wireless-G-Geräte verwenden.

- Wireless-N Only (Nur Wireless-N)

Wählen Sie diese Option, wenn Sie nur Wireless-N 2,4G-Geräte verwenden.

- Disabled (Deaktiviert)

Wählen Sie diese Option, wenn Sie keine Wireless-B-, Wireless-G- und Wireless-N-Geräte (2,4 GHz) in Ihrem Netzwerk verwenden. Der 2,4-GHz-Funk wird ausgeschaltet, wenn Sie diese Option wählen.

Hinweis – Wenn Sie nicht sicher sind, welchen Modus Sie auswählen sollen, verwenden Sie die Standardeinstellung (Mixed (Gemischt)).

Informationen zu Funktionen zum Netzwerkmodus finden Sie im Abschnitt „5 GHz Wireless Settings“ (5-GHz-Drahtloseinstellungen).

## 5.2.2. Guest Network (Gästenetzwerk)

Diese Seite ermöglicht Ihren Gästen einen Internetzugang, ohne dass diese auf Ihre Computer oder persönlichen Daten zugreifen können. Ihre Gäste können sich mit Ihrem hier aufgelisteten drahtlosen Netzwerk verbinden, indem sie einen Webbrowser öffnen und das Gast-Passwort eingeben. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Enable Guest (Gast aktivieren)**, um diese Funktion zu aktivieren.

The screenshot shows the Magenta router's settings interface. At the top, there is a pink header with the Magenta logo and a user icon labeled 'Abmelden'. Below the header, there are three tabs: 'Übersicht', 'Einstellungen', and 'USB Speicher'. The 'Einstellungen' tab is active. On the left side, there is a vertical menu with buttons for 'Verbindungen', 'WLAN', 'Grundeeinstellungen', 'Gästenetzwerk', 'Erweiterte Einstellungen', 'Sicherheit', and 'Geräteverwaltung'. The 'Gästenetzwerk' section is highlighted. It contains a checkbox for 'Gast aktivieren' which is currently unchecked. Below this, there are two rows of settings: 'Name des 2G-Gastnetzwerks' with the value 'Magenta00013\_24GHz-guest' and 'Name des 5G-Gastnetzwerks' with the value 'Magenta00013-guest'. The 'Gast-Passwort' is set to 'guest' and has an 'Ändern' button next to it. At the bottom right, there are two buttons: 'Speichern' and 'Abbrechen'.

## 5.2.3. Erweiterte Einstellungen

Auf dieser Seite passen Sie die Features Beamforming und Sendeleistung (Transmit Power) an.

The screenshot shows the Magenta router's settings interface for advanced settings. It has the same pink header and navigation tabs as the previous screenshot. The 'Einstellungen' tab is active. The left-side menu is the same. The 'Erweiterte Einstellungen' section is highlighted. It contains two sections: 'Beamforming' with a checked checkbox, and 'Sendeleistung' with a dropdown menu currently set to 'Auto'. At the bottom right, there are two buttons: 'Speichern' and 'Abbrechen'.

### Beamforming

Setzen Sie einen Haken in das Kästchen, um das Beamforming-Feature zu aktivieren.

### Sendeleistung (Transmit Power)

Wählen Sie über das Dropdownmenü die Einstellung aus. Zur Wahl stehen Auto, 100 %, 50 %, oder 25 %.

## 5.3. Security (Sicherheit)

### 5.3.1. Firewall

The screenshot shows the Magenta router's web interface. The top navigation bar is pink with the Magenta logo and a user icon labeled 'Abmelden'. Below the bar, there are three tabs: 'Übersicht', 'Einstellungen', and 'USB Speicher'. The 'Einstellungen' tab is active. On the left, a sidebar menu lists various settings: 'Verbindungen', 'WLAN', 'Sicherheit' (highlighted), 'Firewall', 'Drahtlos-MAC-Filter', 'URL-Filterung', 'DDNS', 'DMZ', 'UPnP', 'Port-Weiterleitung', 'QoS', and 'Geräteverwaltung'. The main content area is titled 'Firewall' and contains three sections: 'Firewall' with a checked checkbox for 'SPI Firewall-Schutz', 'VPN' with checked checkboxes for 'IPSec-Passthrough', 'PPTP-Passthrough', and 'L2TP-Passthrough', and 'ALG' with an unchecked checkbox for 'SIP ALG'.

Aktivieren Sie das Kontrollkästchen, das der gewünschten Funktion entspricht.

### 5.3.2. Wireless MAC Filter (Drahtlos-MAC-Filter)

Aktivieren Sie das Kontrollkästchen „Wireless MAC Filter“ (Drahtlos-MAC-Filter), um diese Funktion zu aktivieren.

The screenshot shows the Magenta router's web interface for the 'Drahtlos-MAC-Filter' settings. The top navigation bar is pink with the Magenta logo and a user icon labeled 'Abmelden'. Below the bar, there are three tabs: 'Übersicht', 'Einstellungen', and 'USB Speicher'. The 'Einstellungen' tab is active. On the left, a sidebar menu lists various settings: 'Verbindungen', 'WLAN', 'Sicherheit' (highlighted), 'Firewall', 'Drahtlos-MAC-Filter' (highlighted), 'URL-Filterung', 'DDNS', 'DMZ', 'UPnP', 'Port-Weiterleitung', 'QoS', and 'Geräteverwaltung'. The main content area is titled 'Drahtlos-MAC-Filter' and contains a checkbox for 'Aktivieren Drahtlos-MAC-Filter' which is currently unchecked. Below this is a section titled 'Wireless-Client-Liste' which displays a table of MAC addresses:

MAC 01:	MAC 17:
00:00:00:00:00:00	00:00:00:00:00:00
MAC 02:	MAC 18:
00:00:00:00:00:00	00:00:00:00:00:00
MAC 03:	MAC 19:
00:00:00:00:00:00	00:00:00:00:00:00

### 5.3.3. URL Filtering (URL-Filterung)

Aktivieren Sie das Kontrollkästchen „Enable URL Filtering“ (URL-Filterung aktivieren), um diese Funktion zu aktivieren. Klicken Sie auf „Add“ (Hinzufügen), um eine URL hinzuzufügen. Sie können bis zu acht URLs filtern.

The screenshot shows the Magenta router's web interface. At the top, there is a pink header with the Magenta logo and a user icon labeled 'Abmelden'. Below the header, there are three tabs: 'Übersicht', 'Einstellungen', and 'USB Speicher'. The 'Einstellungen' tab is active. On the left side, there is a sidebar menu with categories: 'Verbindungen', 'WLAN', 'Sicherheit', and 'Geräteverwaltung'. Under 'Sicherheit', there are sub-items: 'Firewall', 'Drahtlos-MAC-Filter', 'URL-Filterung' (highlighted in pink), 'DDNS', 'DMZ', 'UPnP', 'Port-Weiterleitung', and 'QoS'. The main content area is titled 'URL-Filterung'. It features a checkbox labeled 'URL-Filterung aktivieren' which is currently unchecked. Below this is a section for 'Zielgeräte' (Target devices) with a large empty text input field. Underneath the input field are three buttons: 'Hinzufügen', 'Entfernen', and 'Umbenennen'. At the bottom, there is a text input field with the placeholder 'http(s):/'.

### 5.3.4. DDNS

In diesem Bereich können Sie Ihren DDNS-Dienst aus dem Aufklappenmenü auswählen.

The screenshot shows the Magenta router's web interface. At the top, there is a pink header with the Magenta logo and a user icon labeled 'Abmelden'. Below the header, there are three tabs: 'Übersicht', 'Einstellungen', and 'USB Speicher'. The 'Einstellungen' tab is active. On the left side, there is a vertical navigation menu with categories: 'Verbindungen', 'WLAN', 'Sicherheit', 'DDNS', and 'Geräteverwaltung'. Under 'Sicherheit', there are sub-items: 'Firewall', 'Drahtlos-MAC-Filter', 'URL-Filterung', 'DMZ', 'UPnP', 'Port-Weiterleitung', and 'QoS'. The 'DDNS' section is highlighted. The main content area shows 'DDNS-Dienst' with a dropdown menu set to 'Disabled'. At the bottom right of this section, there are two buttons: 'Übernehmen' (highlighted in pink) and 'Abbrechen'.

### 5.3.5. DMZ

Sie können eine DMZ-Host-IP angeben, um Anfragen an einen virtuellen DMZ-Host umzuleiten, um die Sicherheit Ihres lokalen Netzwerks zu erhöhen. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen „Enable DMZ“ (DMZ aktivieren), um diese Funktion zu aktivieren, und wählen Sie die Quell-IP-Adresse und das Ziel aus.

The screenshot shows the Magenta router's web interface for the DMZ settings. The layout is similar to the DDNS page, with the 'Einstellungen' tab active and the 'DMZ' section highlighted in the left navigation menu. The main content area shows a checkbox labeled 'DMZ aktivieren' which is currently unchecked. Below this, there are two sections: 'IP-Quelladresse' and 'Ziel'. Under 'IP-Quelladresse', there is a radio button for 'Jede IP-Adresse' (which is selected) and a radio button for a specific IP range (0 . 0 . 0 . 0 to 0). Under 'Ziel', there are two radio buttons: 'IP-Adresse' (selected) with the value '192 . 168 . 1 . 0' and 'MAC-Adresse' with the value '00:00:00:00:00:00'. At the bottom of the DMZ section, there is a button labeled 'DHCP-Client-Tabelle'.

### 5.3.6. UPnP

Aktivieren Sie das Kontrollkästchen „Enable UPnP“ (UPnP aktivieren), um diese Funktion zu aktivieren.

The screenshot shows the Magenta router's web interface. The top navigation bar is pink with the Magenta logo and a user icon labeled 'Abmelden'. Below the navigation bar are three tabs: 'Übersicht', 'Einstellungen', and 'USB Speicher'. The 'Einstellungen' tab is active. On the left, there is a sidebar menu with categories: 'Verbindungen', 'WLAN', 'Sicherheit', 'UPnP', 'Port-Weiterleitung', 'QoS', and 'Geräteverwaltung'. The 'UPnP' category is selected. The main content area is titled 'UPnP' and contains a single checkbox labeled 'UPnP aktivieren', which is checked. At the bottom right of this section are two buttons: 'Speichern' (Save) and 'Abbrechen' (Cancel).

### 5.3.7. Port Forwarding (Port-Weiterleitung)

Um eine neue Portbereich-Weiterleitungsregel hinzuzufügen, klicken Sie auf **Add a New Port Range Forwarding (Neue Portbereich-Weiterleitung hinzufügen)** und bearbeiten Sie die zugehörigen Details. Klicken Sie auf **Apply (Übernehmen)**, um Ihre Einstellungen festzulegen, und auf **Save (Speichern)**, um Ihre Änderungen zu speichern.

The screenshot shows the Magenta router's web interface for the 'Port-Weiterleitung' (Port Forwarding) settings. The top navigation bar is pink with the Magenta logo and a user icon labeled 'Abmelden'. Below the navigation bar are three tabs: 'Übersicht', 'Einstellungen', and 'USB Speicher'. The 'Einstellungen' tab is active. On the left, there is a sidebar menu with categories: 'Verbindungen', 'WLAN', 'Sicherheit', 'UPnP', 'Port-Weiterleitung', 'QoS', and 'Geräteverwaltung'. The 'Port-Weiterleitung' category is selected. The main content area is titled 'Port-Weiterleitung' and features a table with the following columns: 'Anwendungsname', 'External - Internal', 'Protokoll', 'Ziel-IP-Adresse', 'Aktiviert', and 'Aktion'. Below the table header is a pink button labeled 'Neue Portbereich-Weiterleitung hinzufügen'. At the bottom right of the main content area are two buttons: 'Speichern' (Save) and 'Abbrechen' (Cancel).

Magenta <sup>®</sup> Abmelden

Übersicht

- Verbindungen
- WLAN
- Sicherheit**
  - Firewall
  - Drahtlos-MAC-Filter
  - URL-Filterung
  - DDNS
  - DMZ
  - UPnP
  - Port-Weiterleitung**
  - QoS
  - Geräteverwaltung

**Port-Weiterleitung**

**Neue Portbereich-Weiterleitung hinzufügen** ✕

Anwendungsname

External ExternStart ~ End-Port  to

Internal Start ~ End-Port  to

Protokoll

Ziel-IP-Adresse 192 . 168 . 1.

Aktiviert

**Übernehmen** **Schließen**

Ziel-IP-Adresse	Aktiviert	Aktion
192.168.1.1	Aktiviert	Löschen

**Speichern** **Abbrechen**

### 5.3.8. QoS

Im Bereich QoS können Sie verschiedene Arten des Internetzugriffs priorisieren.

Magenta <sup>®</sup> Abmelden

Übersicht Einstellungen USB Speicher

- Verbindungen
- WLAN
- Sicherheit**
  - Firewall
  - Drahtlos-MAC-Filter
  - URL-Filterung
  - DDNS
  - DMZ
  - UPnP
  - Port-Weiterleitung
  - QoS**
  - Geräteverwaltung

**QoS**

QoS aktivieren

Upstream-Bandbreite  Kbps

Name

MAC Address

Priorität

**Hinzufügen**

## 5.4. Device Management (Geräteverwaltung)

### 5.4.1. System Settings (Systemeinstellungen)

In diesem Bereich können Sie die Systemsprache des Routers auswählen oder ändern und die Zeitzone für Ihr Gerät ändern. Wählen Sie die Zeitzone manuell aus dem Aufklappenmenü aus oder aktivieren Sie das Kontrollkästchen „Automatically adjust clock for daylight saving changes“ (Uhr automatisch an Zeitumstellung anpassen) für die automatische Anpassung der Zeitzone.

The screenshot shows the Magenta router web interface. The top navigation bar is pink with the Magenta logo and a user icon labeled 'Abmelden'. Below the navigation bar, there are three tabs: 'Übersicht', 'Einstellungen', and 'USB Speicher'. The 'Einstellungen' tab is active. On the left side, there is a sidebar menu with the following items: 'Verbindungen', 'WLAN', 'Sicherheit', 'Geräteverwaltung' (highlighted in pink), 'Systemeinstellungen' (highlighted in pink), 'Login-Passwort', 'Verwaltung', 'Ping-Test', 'Protokoll', 'Sichern & Wiederherstellen', 'Neustart und Zurücksetzen', and 'Aktualisieren'. The main content area is titled 'Systemeinstellungen' and contains the following settings:

- 'Wählen Sie Ihre Sprache aus': A dropdown menu with 'Deutsch' selected.
- 'Zeitzone': A dropdown menu with '(GMT+02:00) Südafrika' selected.
- 'Uhr automatisch an Zeitumstellung anpassen.': A checkbox that is currently unchecked.

At the bottom right of the settings area, there are two buttons: 'Speichern' (highlighted in pink) and 'Abbrechen'.

### 5.4.2. Login Password (Login-Passwort)

Hier können Sie das Passwort für Ihren Router ändern.

The screenshot shows the Magenta router web interface. The top navigation bar is pink with the Magenta logo and a user icon labeled 'Abmelden'. Below the navigation bar, there are three tabs: 'Übersicht', 'Einstellungen', and 'USB Speicher'. The 'Einstellungen' tab is active. On the left side, there is a sidebar menu with the following items: 'Verbindungen', 'WLAN', 'Sicherheit', 'Geräteverwaltung' (highlighted in pink), 'Systemeinstellungen', 'Login-Passwort' (highlighted in pink), 'Verwaltung', 'Ping-Test', 'Protokoll', 'Sichern & Wiederherstellen', 'Neustart und Zurücksetzen', and 'Aktualisieren'. The main content area is titled 'Login-Passwort' and contains the following settings:

- 'Router-Passwort': A text input field with four dots representing the password.
- 'Zur Bestätigung erneut eingeben': A text input field with four dots representing the confirmation password.

At the bottom right of the settings area, there are two buttons: 'Speichern' (highlighted in pink) and 'Abbrechen'.

### 5.4.3. Management (Verwaltung)

#### Local Management Access (Zugriff auf lokale Verwaltung)

Sie können die Berechtigung lokaler Geräte zur Verwaltung des Routers über die Funktion „Local Management Access“ (Zugriff auf lokale Verwaltung) steuern.

#### Remote Management Access (Zugriff auf Fernverwaltung)

Sie können die Fernverwaltung über HTTP und/oder HTTPS aktivieren. Mit dieser Funktion können Sie den Router aus der Ferne steuern.

The screenshot shows the Magenta router management interface. The top navigation bar is pink with the Magenta logo and an 'Abmelden' button. Below the bar are three tabs: 'Übersicht', 'Einstellungen', and 'USB Speicher'. The left sidebar contains a menu with categories: 'Verbindungen', 'WLAN', 'Sicherheit', 'Geräteverwaltung' (highlighted), 'Systemeinstellungen', 'Login-Passwort', 'Verwaltung' (highlighted), 'Ping-Test', 'Protokoll', 'Sichern & Wiederherstellen', 'Neustart und Zurücksetzen', and 'Aktualisieren'. The main content area is divided into two sections. The first section, 'Zugriff auf lokale Verwaltung', has a 'Zugriff über' field with checkboxes for 'HTTP' and 'HTTPS', both of which are checked. The second section, 'Zugriff auf Fernverwaltung', has a 'Remote-Verwaltung' checkbox which is unchecked. Below it, the 'Zugriff über' field has radio buttons for 'HTTP' (selected) and 'HTTPS'. The 'Zulässige Remote-IP-Adresse' field has a radio button for 'Jede IP-Adresse' (selected) and a radio button for a specific IP range (0 . 0 . 0 . 0 to 0). The 'Remote-Verwaltungs-Port' field contains the value '8080'.

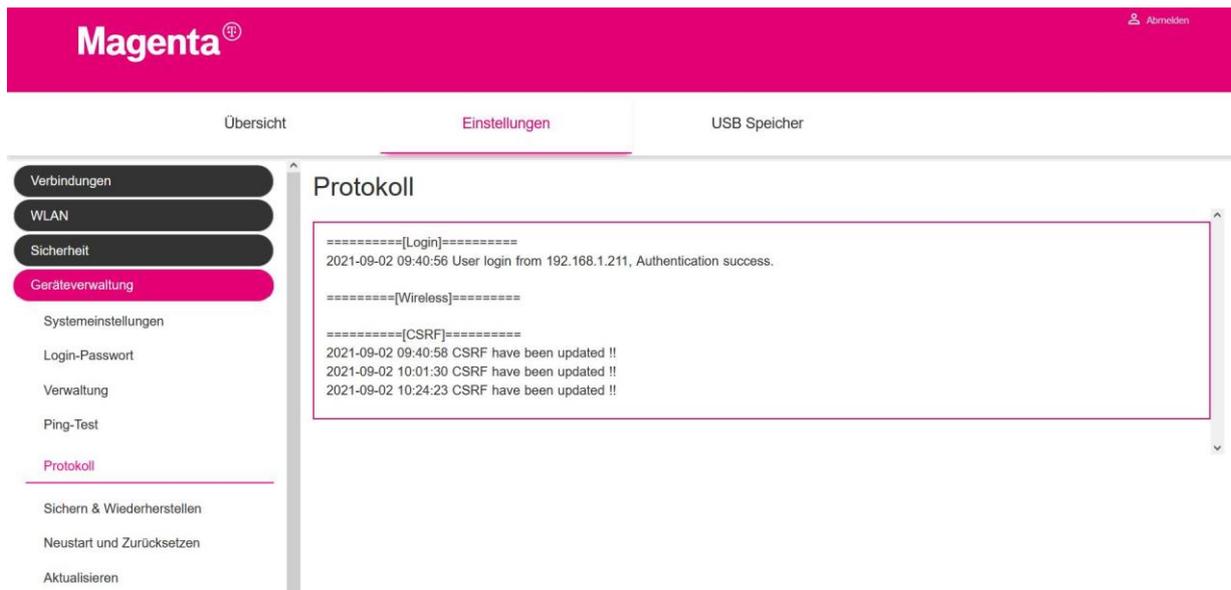
### 5.4.4. Ping Test (Ping-Test)

In diesem Bereich können Sie Ping-Tests durchführen, um die Verbindung zu testen. Geben Sie relevante Ping-Test-Informationen in die Felder auf dieser Seite ein und klicken Sie dann auf „Start to Ping“, um den Test zu starten.

The screenshot shows the Magenta router management interface. The top navigation bar is pink with the Magenta logo and an 'Abmelden' button. Below the bar are three tabs: 'Übersicht', 'Einstellungen', and 'USB Speicher'. The left sidebar contains a menu with categories: 'Verbindungen', 'WLAN', 'Sicherheit', 'Geräteverwaltung', 'Systemeinstellungen', 'Login-Passwort', 'Verwaltung', 'Ping-Test' (highlighted), 'Protokoll', 'Sichern & Wiederherstellen', 'Neustart und Zurücksetzen', and 'Aktualisieren'. The main content area is divided into two sections. The first section, 'Ping-Test', has an 'IP- oder URL-Adresse' field containing 'www.google.com'. Below it, the 'Anzahl der Pings' field is a dropdown menu set to '5'. At the bottom of the section is a pink button labeled 'Ping-Test starten'.

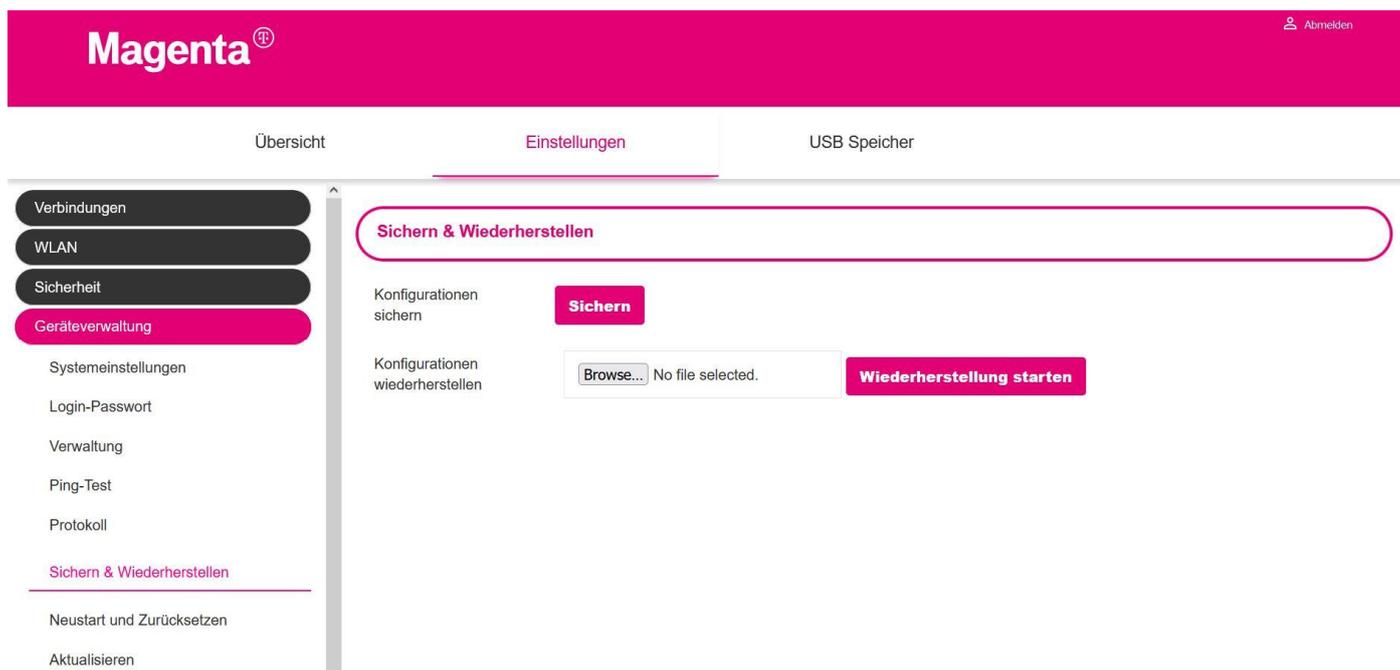
### 5.4.5. Protokoll

Auf dieser Seite finden Sie ein Protokoll aller Events und Interaktionen des Routers.



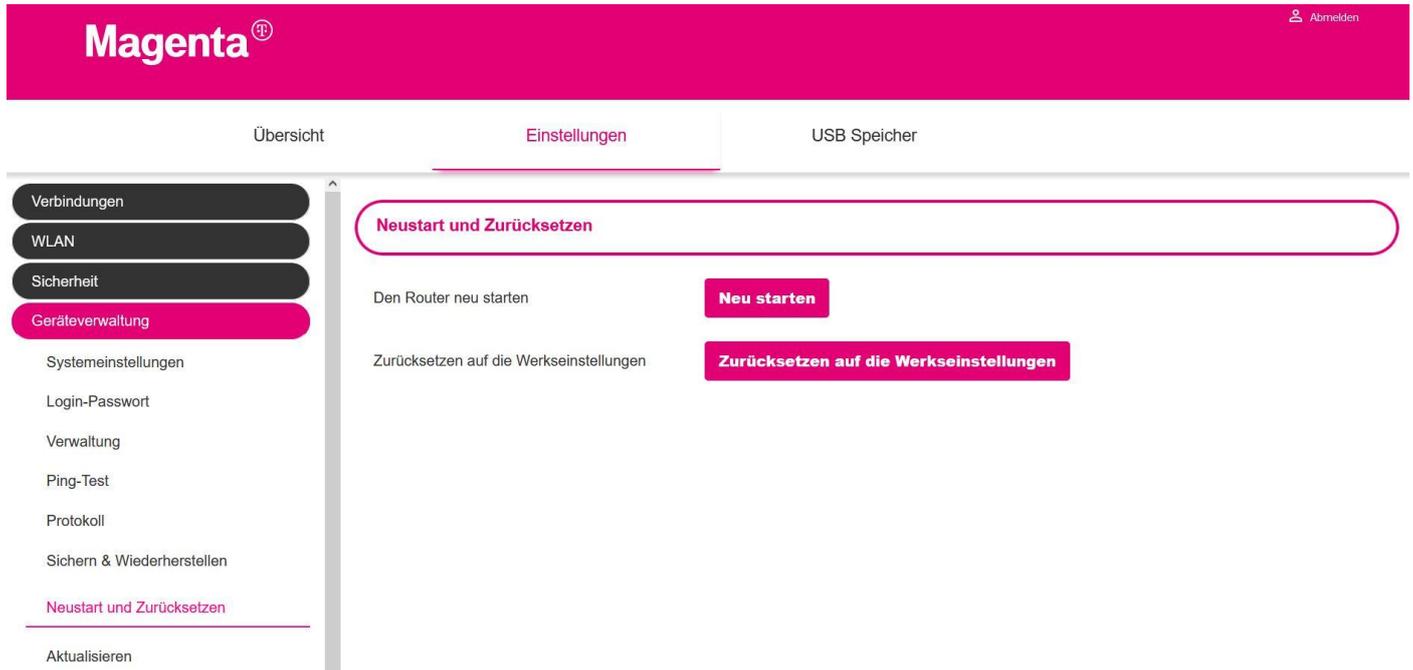
### 5.4.6. Backup & Restore (Sicherung und Wiederherstellung)

Um die Konfigurationen auf Ihrem Router zu sichern, klicken Sie auf „Backup“ (Sicherung). Um die Einstellungen auf Ihrem Router wiederherzustellen, klicken „Browse“ (Datei wählen) und dann auf „Start to Restore“ (Wiederherstellung starten).



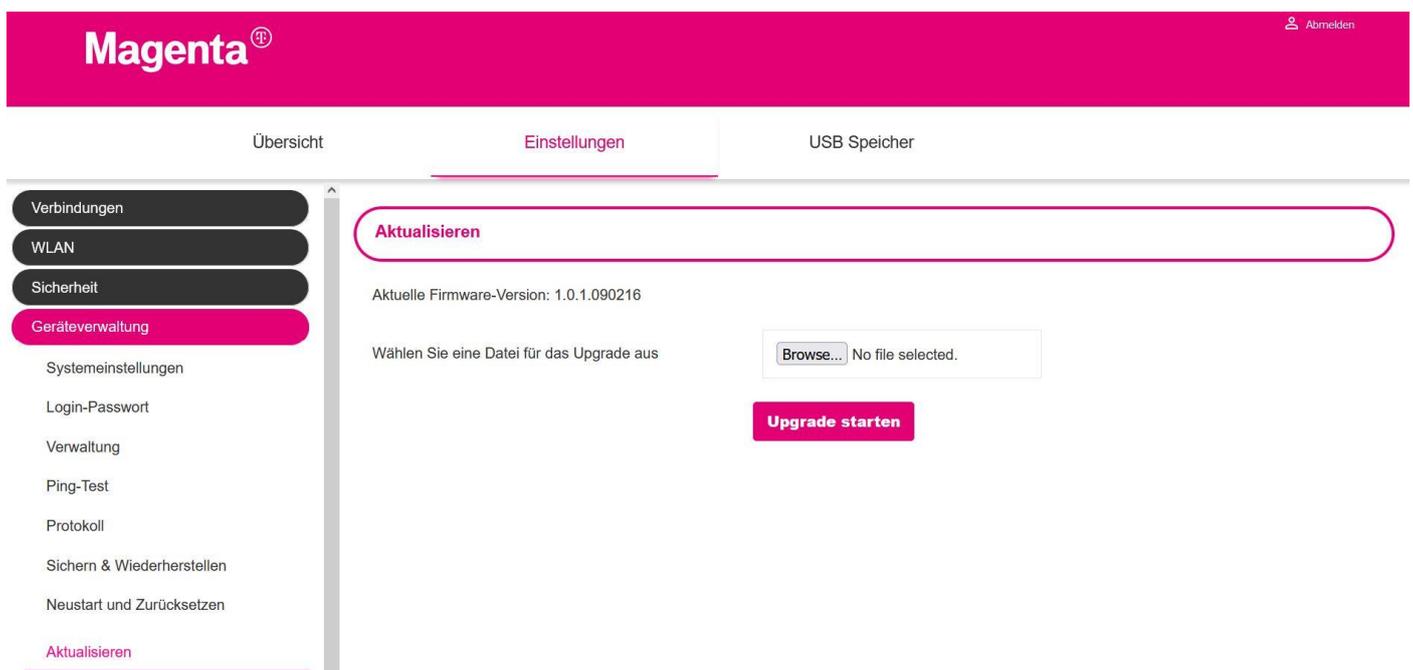
### 5.4.7. Reboot & Reset (Neustart und Zurücksetzen)

Um Ihren Router neu zu starten, klicken Sie auf „Restart“ (Neu starten). Um Ihren Router auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen, klicken Sie auf „Factory Reset“ (Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen).



### 5.4.8. Update (Aktualisieren)

Bitte halten Sie die Firmware Ihres Routers auf dem neuesten Stand. Sie können nach Firmware- und Treiber-Updates für Ihren Router suchen, wenn Sie auf Probleme oder Fehler stoßen. Auf dieser Seite wird die aktuelle Firmware-Version Ihres Routers angezeigt und Sie können eine Datei zum Aktualisieren der Firmware auswählen. Klicken „Browse“ (Datei wählen), um eine Datei auszuwählen, und klicken Sie auf **Start Upgrade (Upgrade starten)**, um das Firmware-Upgrade durchzuführen.



## 6. USB Storage (USB-Speicher)

Der Bereich **USB Storage (USB-Speicher)** umfasst die folgenden Unterbereiche:

1. FTP Account (FTP-Konto)
2. FTP Server (FTP-Server)

### 6.1. FTP Account (FTP-Konto)

Mit FTP (File Transfer Protocol) können Sie von jedem Computer im Internet auf die Inhalte Ihres Speichergeräts zugreifen. Sie können einen Webbrowser oder eine FTP-Software verwenden, um auf die Inhalte zuzugreifen. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen „Enable FTP Account“ (FTP-Konto aktivieren), um diese Funktion zu aktivieren, und geben Sie die Kontodaten in Felder darunter ein.

The screenshot shows the Magenta user interface for configuring an FTP account. The top navigation bar is pink with the Magenta logo and an 'Abmelden' (Logout) link. Below the navigation bar, there are three tabs: 'Übersicht', 'Einstellungen', and 'USB Speicher'. The 'USB Speicher' tab is active. On the left side, there is a sidebar with three options: 'USB Speicher', 'FTP-Konto', and 'FTP-Server'. The 'FTP-Konto' option is selected. The main content area is titled 'FTP-Konto' and contains a checkbox labeled 'FTP-Konto aktivieren:'. Below this is a table with four columns: 'Benutzername:', 'Passwort:', 'Berechtigungen', and 'Benutzer hinzufügen'. The 'Berechtigungen' column has a dropdown menu set to 'Read & Write'. At the bottom right, there are two buttons: 'Speichern' (Save) and 'Abbrechen' (Cancel).

### 6.2. FTP Server (FTP-Server)

Aktivieren Sie das Kontrollkästchen „Enable FTP Server“ (FTP-Server), um diese Funktion zu aktivieren, und geben Sie die erforderlichen Daten in die Felder darunter ein.

The screenshot shows the Magenta user interface for configuring an FTP server. The top navigation bar is pink with the Magenta logo and an 'Abmelden' (Logout) link. Below the navigation bar, there are three tabs: 'Übersicht', 'Einstellungen', and 'USB Speicher'. The 'USB Speicher' tab is active. On the left side, there is a sidebar with three options: 'USB Speicher', 'FTP-Konto', and 'FTP-Server'. The 'FTP-Server' option is selected. The main content area is titled 'FTP-Server' and contains a checkbox labeled 'FTP-Server'. Below this is a dropdown menu labeled 'Laufwerk auswählen'. Underneath, there are two rows of configuration fields: 'FTP-Servername' with the value 'Magenta00013' and 'FTP-Port' with the value '21'. At the bottom right, there are two buttons: 'Speichern' (Save) and 'Abbrechen' (Cancel).

# 7. Troubleshooting

## Ihr Router wurde nicht erfolgreich eingerichtet

Wenn Sie die Einrichtung in der Web-Benutzeroberfläche nicht abschließen konnten, können Sie Folgendes versuchen:

- Halten Sie die Reset-Taste des Routers mit einer Büroklammer oder einem Stift gedrückt, bis die Betriebsanzeige an der Vorderseite des Routers erlischt und zu blinken beginnt (ca. 10 Sekunden). Geben Sie 192.168.1.1 in einen Browser ein, um die Einrichtung erneut durchzuführen.
- Deaktivieren Sie vorübergehend die Firewall Ihres Computers (siehe Anweisungen der Sicherheitssoftware). Installieren Sie den Router erneut.
- Wenn Sie einen zweiten Computer besitzen, verwenden Sie diesen für die Installation des Routers.

## Meldung „Your Internet cable is not plugged in“ (Ihr Internetkabel ist nicht angeschlossen)

Wenn Sie beim Versuch, den Router einzurichten, die Meldung „Your Internet cable is not plugged in“ (Ihr Internetkabel ist nicht angeschlossen) erhalten:

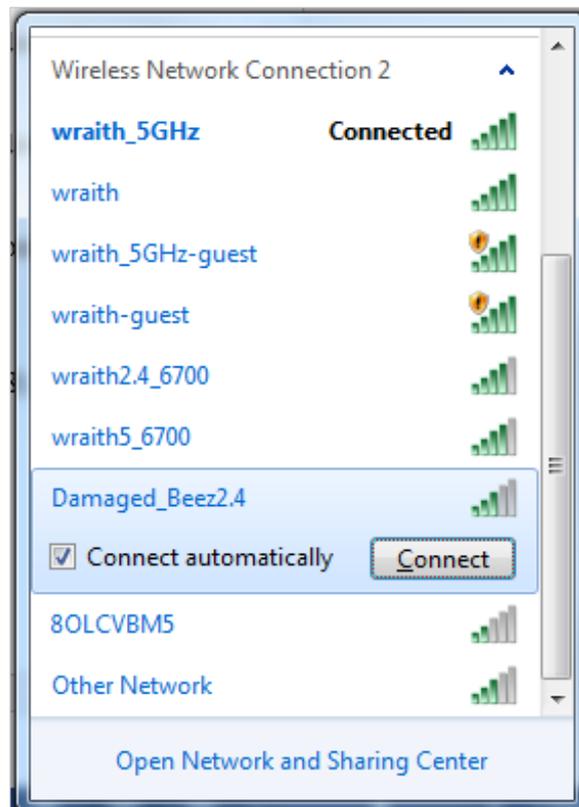
- Vergewissern Sie sich, dass ein Ethernet-Kabel fest mit dem gelben Internet-Anschluss auf der Rückseite des Routers und mit dem entsprechenden Anschluss an dem IN-Port des POE-Adapters der Außeneinheit verbunden ist. Achten Sie auch darauf, dass die Außeneinheit korrekt mit dem OUT-Port des POE-Adapters verbunden und online ist.
- Wenn der Computer zuvor über ein USB-Kabel mit dem Modem verbunden war, trennen Sie das USB-Kabel. Installieren Sie dann den Router erneut.

## Meldung „Cannot access your router“ (Routerzugriff nicht möglich)

Um auf Ihren Router zugreifen zu können, müssen Sie mit Ihrem eigenen Netzwerk verbunden sein. Wenn Sie derzeit einen drahtlosen Internetzugang verwenden, liegt das Problem möglicherweise daran, dass Sie sich versehentlich mit einem anderen drahtlosen Netzwerk verbunden haben.

Um das Problem auf Windows-Computern zu beheben, gehen Sie wie folgt vor\*:

1. Klicken Sie auf Ihrem Windows-Desktop auf das WLAN-Symbol in der Taskleiste. Eine Liste der verfügbaren Netzwerke wird angezeigt.
2. Klicken Sie auf Ihren eigenen Netzwerknamen. Klicken Sie auf „Verbinden“. Im folgenden Beispiel wurde der Computer mit einem anderen drahtlosen Netzwerk namens wraith\_5GHz verbunden. Der drahtlose Netzwerkname des DUT-Routers, in diesem Beispiel „Damaged\_Beez2.4“, wird als ausgewählt angezeigt.



3. Wenn Sie aufgefordert werden, einen Netzwerksicherheitsschlüssel einzugeben, geben Sie Ihr Passwort (Sicherheitsschlüssel) in das Feld für den Netzwerksicherheitsschlüssel ein. Klicken Sie auf „OK“.
4. Ihr Computer verbindet sich mit dem Netzwerk, und Sie sollten auf den Router zugreifen können.

**Magenta**®