

# mdex Schnellstart

## MX560 mit mdexSIM

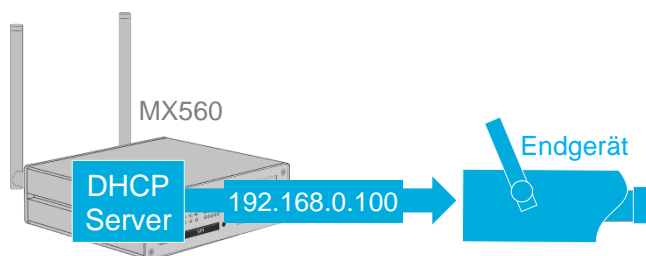
Diese Schnellstartanleitung beschreibt die einfache Inbetriebnahme des MX560 zum Fernzugriff auf ein angeschlossenes Endgerät bei Verwendung einer **mdexSIM**.

### MX560 Vorkonfiguration

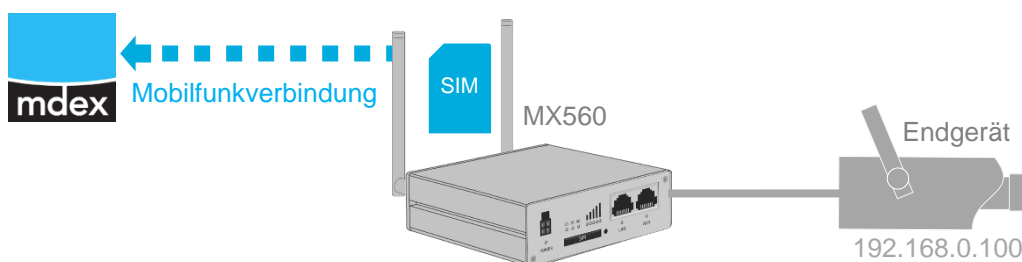
Die Mobilfunkeinstellungen sind für eine **mdexSIM Vodafone** vorkonfiguriert.

- i** Sollte der MX560 mit einer anderen mdexSIM ausgeliefert werden, sind die Mobilfunkeinstellungen der jeweils installierten mdexSIM im Router voreingestellt. Details zur vorinstallierten mdexSIM finden Sie auf den Zusatz-Labels des Routers. Wenn der MX560 ohne mdexSIM ausgeliefert wurde, beachten Sie **Schritt 1** (Seite 2).

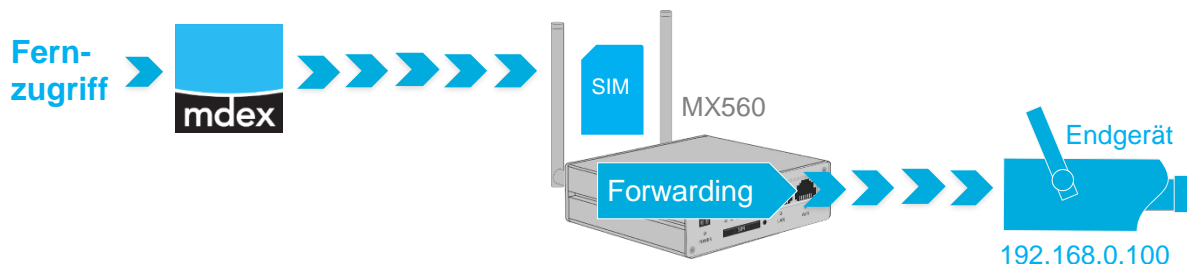
Der MX560 DHCP-Server weist dem Endgerät die IP-Adresse **192.168.0.100** zu.



Die Mobilfunkverbindung wird mit der installierten **mdexSIM** zu mdex hergestellt.



Zum Fernzugriff auf das Endgerät werden alle Datenpakete zu 192.168.0.100 weitergeleitet.



## Schritt 1

# mdexSIM einsetzen

Sollte die **mdexSIM** noch nicht vorinstalliert sein, muss diese im Router eingesetzt werden.

- i** Die Mobilfunkeinstellungen sind für eine mdexSIM Vodafone vorkonfiguriert. Bei Einsatz einer anderen SIM-Karte müssen die Mobilfunkeinstellungen entsprechend angepasst werden. Hinweise zum Einsetzen und zur Inbetriebnahme der SIM-Karte finden Sie in der **MX560 Einrichtungsanleitung** im Kapitel „**SIM-Karte einlegen**“.

## Schritt 2

# mdexSIM entsperren

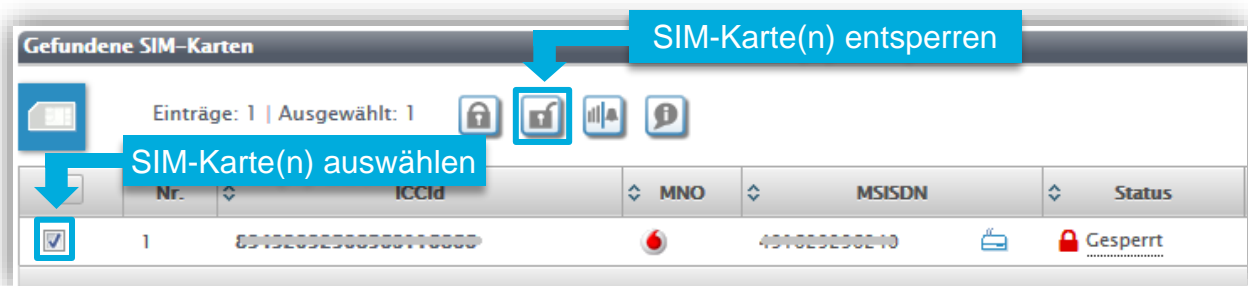
Die **mdexSIM** muss zur Verwendung entsperrt werden.

- i** Die ICCID der vorinstallierten mdexSIM befindet sich auf dem Zusatz-Label des Routers.

1. Im **mdex Management Portal** unter <https://manager.mdex.de> anmelden und auf **SIM-Karten** → **Gesperrte SIM-Karten** klicken. (Ihre Login-Zugangsdaten wurden Ihnen per E-Mail zugesandt.)



2. Die SIM-Karte(n) markieren und auf das Symbol  (SIM-Karten entsperren) klicken.



3. Den Anweisungen des Portals zum Entsperren der SIM-Karte(n) folgen und anschließend auf **Zurück zur Suche** klicken.
4. Die vollständige Entsperrung der SIM-Karte kann bis zu 20 Minuten dauern. Prüfen Sie nach einigen Minuten den SIM-Karten Status durch Klick auf **Suche starten**.

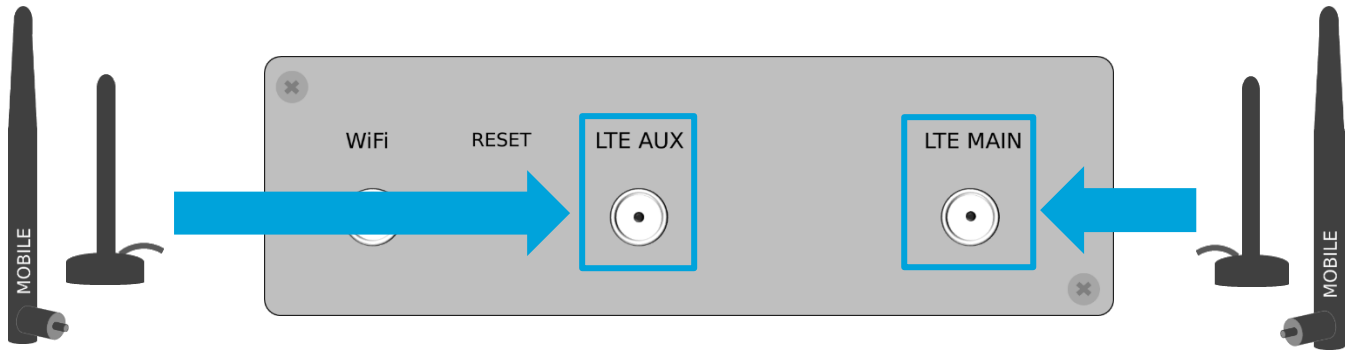


- !** Solange der Status **! Gesperrt** angezeigt wird, ist der Vorgang noch in Arbeit. Zur Aktualisierung der Statusanzeige klicken Sie erneut auf **Suche starten**. Sobald der Status **✓ Aktiviert** angezeigt wird, ist die SIM-Karte betriebsbereit.

### Schritt 3

## LTE-Mobilfunkantennen anschließen

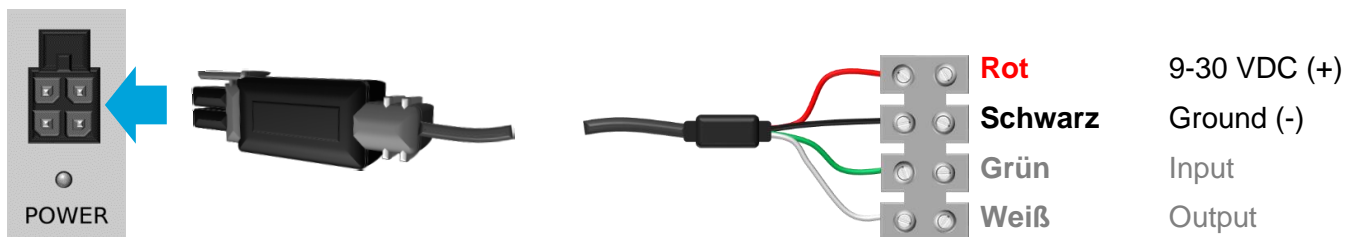
Es müssen optionale LTE-Mobilfunkantennen mit SMA-Stecker an **LTE MAIN** (Hauptantenne) und **LTE AUX** (zur Erhöhung der LTE-Downloadrate) angeschlossen werden.



### Schritt 4

## Stromversorgung anschließen

Die Speisung des Routers kann entweder mit dem optionalen Steckernetzteil oder mit einer eigenen 9-30 Volt Stromversorgung bei Verwendung des Router-Anschlusskabels erfolgen.



Die 9-30 VDC Stromquelle muss an die rote Ader (+) und schwarze Ader (-) angeschlossen werden. Die max. Leistungsaufnahme des MX560 beträgt 5 Watt.

### Schritt 5

## Aufbau der Mobilfunkverbindung

Der MX560 stellt mit der installierten SIM-Karte eine Mobilfunkverbindung her.

#### Mobilfunk-Verbindungsstatus

Die jeweilige 2G/3G/4G LED blinkt beim Mobilfunkaufbau und leuchtet dauerhaft, sobald die Verbindung im angezeigten Mobilfunknetz erfolgreich hergestellt wurde.

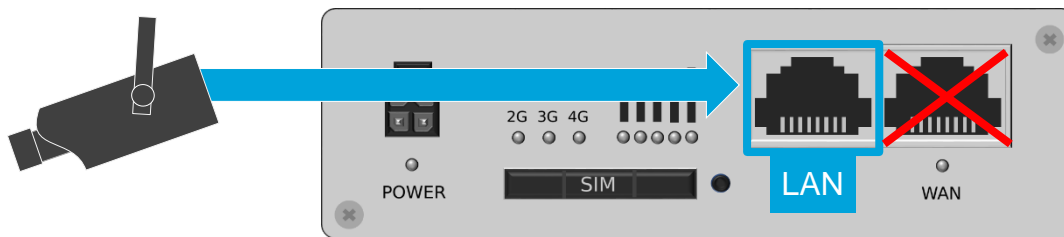


**i** Mehr Informationen finden Sie in der **MX560 Einrichtungsanleitung** im Kapitel „Verbindungsstatus und Signalstärke“.

## Schritt 6

# Endgerät anschließen

Das Endgerät muss an die **LAN**-Buchse des MX560 angeschlossen werden. Der WAN-Port ist in der Voreinstellung nicht zum Anschluss von Endgeräten vorgesehen!



Das Endgerät kann auf **IP-Adresse automatisch beziehen** eingestellt werden, dann weist der DHCP-Server des MX560 automatisch die IP-Adresse 192.168.0.100 zu.

**!** Der DHCP-Server des MX560 ist für die Vergabe von nur einer IP-Adresse (192.168.0.100) vorkonfiguriert.

Sollten Sie zur Konfiguration einen PC am Router angeschlossen haben, wird die dem PC zugewiesene IP-Adresse 192.168.0.100 erst nach 5 Minuten (Timer voreingestellte Leasetime) einem anderen angeschlossenen Endgerät zugewiesen, nachdem der PC entfernt wurde. Ein Router-Neustart gibt die IP-Adresse sofort wieder frei.

Alternativ können die Netzwerkeinstellungen auch fest im Endgerät eingestellt werden:

IP-Adresse: 192.168.0.100  
Standardgateway: 192.168.0.1 (LAN IP-Adresse des MX560)  
DNS-Server: 192.168.0.1 (LAN IP-Adresse des MX560)

Alle ankommenden Datenpakete zum MX560 werden laut Voreinstellung zum angeschlossenen Endgerät mit der IP-Adresse **192.168.0.100** weitergeleitet.

**i** Zum Anschluss mehrerer Endgeräte finden Sie eine ausführliche Beschreibung in der **MX560 Einrichtungsanleitung** im Kapitel „Anschluss der Endgeräte“.

## Die Schnelleinrichtung ist abgeschlossen.

Der MX560 Router und das angeschlossene Endgerät sind nun über das Mobilfunknetz mit dem jeweiligen mdex IP-Dienst erreichbar.

**mdex fixed.IP+:** Der Fernzugriff erfolgt per **web.direct** oder **Leitstellentunnel** (optional).

**mdex public.IP:** Der Fernzugriff erfolgt über die feste öffentliche IP-Adresse.

**i** Weitere Hinweise zur Einrichtung des MX560 oder zur Verwendung des jeweiligen mdex IP-Dienstes entnehmen Sie bitte der **MX560 Einrichtungsanleitung** oder der mdex Supportseite <https://wiki.mdex.de>.