



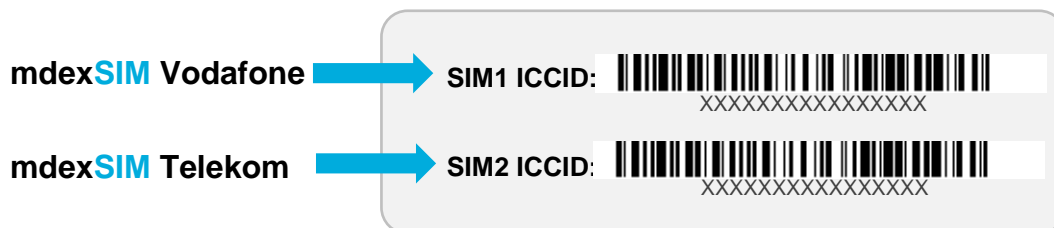
Schnellstart

MX530 | MX880 mit mdexSIM

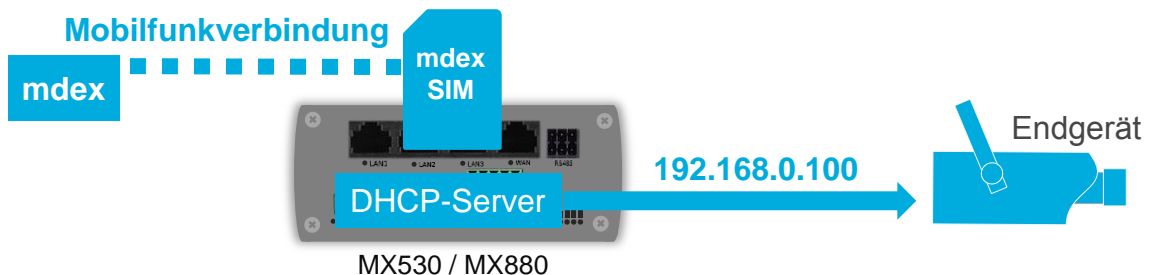
Diese Schnellstartanleitung beschreibt die einfache Inbetriebnahme des MX530/MX880 zum Fernzugriff auf ein angeschlossenes Endgerät bei Verwendung der vorinstallierten **mdexSIM**.

MX530/880 Vorkonfiguration

Es sind bereits zwei **mdexSIM** Karten im MX530/MX880 vorinstalliert.
Die jeweilige **SIM ICCID** finden Sie auf dem Label des Kartons oder der Router-Unterseite:

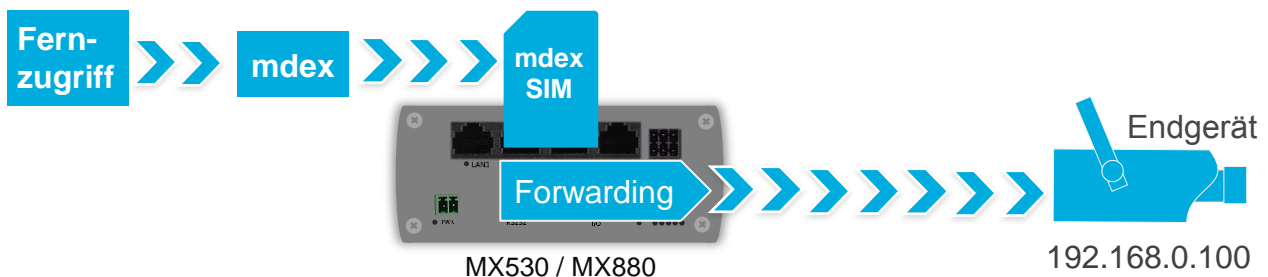


Der MX530/MX880 weist dem Endgerät per DHCP die IP-Adresse **192.168.0.100** zu.
Die Mobilfunkverbindung wird mit der **mdexSIM Vodafone** (SIM1) zu mdex hergestellt.



! Zur Verwendung der **mdexSIM Telekom** (SIM2) beachten Sie bitte **Schritt 4** (Seite 3).

Zum Fernzugriff ist das Forwarding zum Endgerät 192.168.0.100 voreingestellt.



Schritt 1

mdexSIM entsperren


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

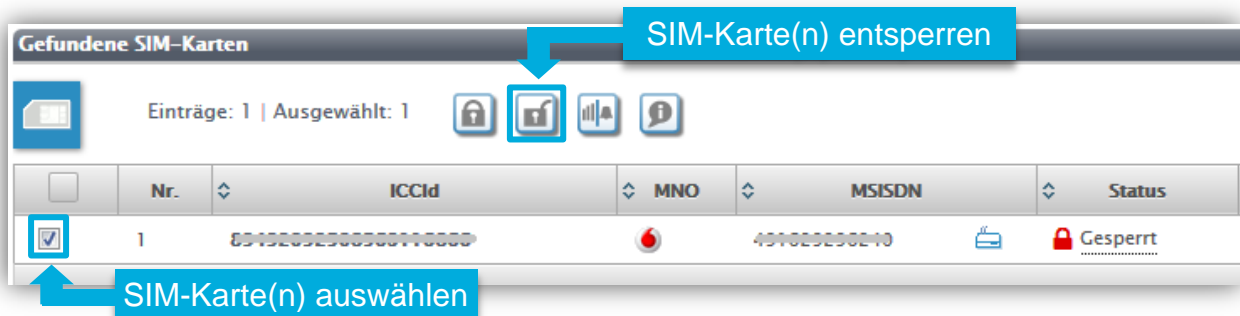
- i** Es sind bereits zwei mdex SIM-Karten im MX530/MX880 vorinstalliert.
- Der Tarif für die gewünschte SIM-Karte muss bei mdex bestellt worden sein.
 - Die ICCIDs der vorinstallierten SIM-Karten befinden sich auf dem Router-Label.
SIM1: mdexSIM Vodafone **SIM2: mdexSIM Telekom**

SIM-Karte entsperren:

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**.



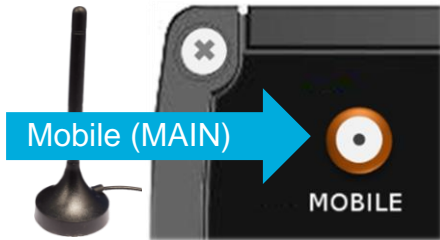
! Solange der Status **! Gesperrt** angezeigt wird, ist der Vorgang noch in Arbeit. Zur Aktualisierung der Statusanzeige klicken Sie erneut auf **Suche starten**. Sobald der Status **✓ Aktiviert** angezeigt wird, ist die SIM-Karte betriebsbereit.

Schritt 2

Mobilfunkantenne(n) anschließen

MX530

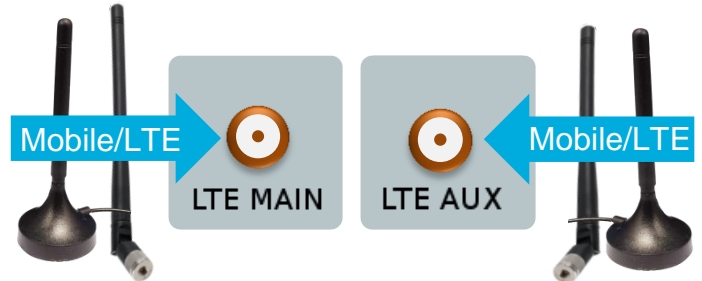
Die Magnetfußantenne (MOBILE) muss an der linken Buchse **MOBILE** (MAIN) angeschlossen werden.



i Die andere Buchse ‚MOBILE‘ (AUX) dient nur zum Anschluss einer weiteren (optionalen) Mobilfunkantenne, z.B. zur Erhöhung der Downloadrate im mobilen Einsatz.

MX880

Die Mobilfunkantenne (Mobile/LTE) mit dem Knickgelenk oder die Magnetfußantennen müssen an **LTE MAIN** (Hauptantenne) und an **LTE AUX** (zur Erhöhung der LTE Downloadrate) angeschlossen werden.

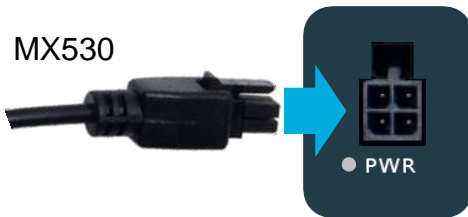


Schritt 3

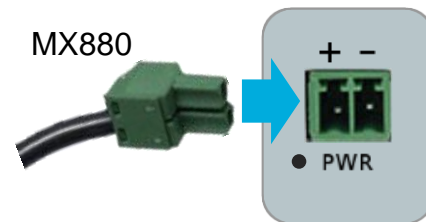
Stromversorgung anschließen

Den Router-Anschlussstecker des Steckernetzteils in die PWR-Buchse des Routers stecken.

MX530



MX880



Schritt 4

Aufbau der Mobilfunkverbindung

Der MX530/MX880 baut mit der **mdexSIM Vodafone** (SIM1) eine Mobilfunkverbindung auf.

! Zur Verwendung der **mdexSIM Telekom** (SIM2) ist folgende Einstellung erforderlich:

1. Melden Sie sich an der Weboberfläche des MX530/MX880 an.
(<http://192.168.0.1:8080> / Username: admin / Password: admin01)
2. Klicken Sie auf **Network** → **Mobile (SIM)**, dann oben auf **SIM Management**.
3. Stellen Sie die **Primary SIM card** auf **SIM 2** und klicken Sie auf **Save**.

Sobald die Status-LED  leuchtet (bzw. flackert), ist die mobile Datenverbindung hergestellt:

 **grün**: 4G-Verbindung (nur MX880)  **orange**: 3G-Verbindung  **rot**: 2G-Verbindung

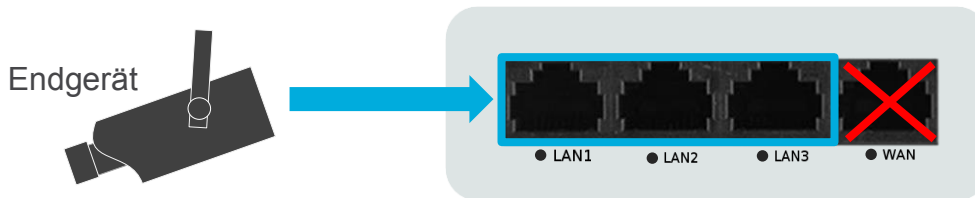
Die Empfangsstärke des Mobilfunknetzes wird bei  angezeigt.

i Mehr Informationen zur Statusanzeige und Signalstärke finden Sie in der **MX530/MX880 Einrichtungsanleitung** im Kapitel „**Verbindungsstatus und Signalstärke**“.

Schritt 5

Endgerät anschließen

Das Endgerät an die Buchse **LAN1**, **LAN2** oder **LAN3** des MX530/MX880 anschließen. Der WAN-Port ist nicht zum Anschluss von Endgeräten vorgesehen!



Das Endgerät kann auf ‚**IP-Adresse automatisch beziehen**‘ eingestellt werden, dann weist der DHCP-Server des MX530/MX880 automatisch die IP-Adresse 192.168.0.100 zu.

! Der DHCP-Server des MX530/MX880 ist für die Vergabe von nur einer IP-Adresse (192.168.0.100) vorkonfiguriert.

Diese IP-Adresse bleibt für weitere 5 Minuten reserviert, nachdem das Endgerät entfernt wurde. Entfernen Sie also sämtliche Endgeräte (z.B. Ihren PC) vom MX530/MX880 Router und warten Sie mindestens 5 Minuten (oder machen Sie einen Neustart des MX530/MX880), bevor Sie das gewünschte Endgerät am MX530/MX880 anschließen.

Alternativ kann die IP-Adresse 192.168.0.100 auch fest im Endgerät eingestellt werden.

Alle ankommenden Datenpakete zum MX530/MX880 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 **MX530/MX880 Einrichtungsanleitung** im Kapitel „Anschluss der Endgeräte“.

Die Schnelleinrichtung ist abgeschlossen.

Der Router und das angeschlossene Endgerät sind nun über das Mobilfunknetz mit dem jeweiligen 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 MX530/MX880 oder zur Verwendung des jeweiligen mdex IP-Diensts entnehmen Sie bitte der **MX530/MX880 Einrichtungsanleitung** oder der mdex Supportseite <https://wiki.mdex.de>.