



mdexpublic.IP

Feste öffentliche IP-Adressen
für Endgeräte im Mobilfunknetz

[Mobilfunk-Anschluss
für Ihren Server]

The logo for m2m, consisting of the text 'm2m' in white on a blue circular background.

m2m

mdexpublic.IP: Zugriff und Fallback über feste öffentliche IP-Adressen

Mobile Endgeräte befinden sich standardmäßig in einem abgeschlossenen privaten IP-Netzwerk der Netzbetreiber und lassen sich aus dem öffentlichen Netz nicht ansprechen. Zusätzlich sind den mobilen Endgeräten dynamische IP-Adressen zugewiesen, die sich stetig verändern. Dies macht die Erreichbarkeit aus dem Internet kaum oder gar nicht möglich. Für diese Problematik bietet mdex eine effektive Lösung: Über das **mdexpublic.IP**-Gateway wird das mobile Endgerät mit einer festen öffentlichen IP-Adresse ausgestattet. Das Endgerät bzw. der dahinter liegende Server sind somit jederzeit aus dem öffentlichen Netz unter dieser fixen Adresse erreichbar.

Der Datendienst **mdexpublic.IP** ermöglicht den direkten Zugriff auf Server und andere Systeme, die über das Mobilfunknetz an das Internet angeschlossen sind.

mdexpublic.IP ordnet einem Server über einen Mobilfunk-Router dauerhaft eine öffentliche, feste IP-Adresse zu.

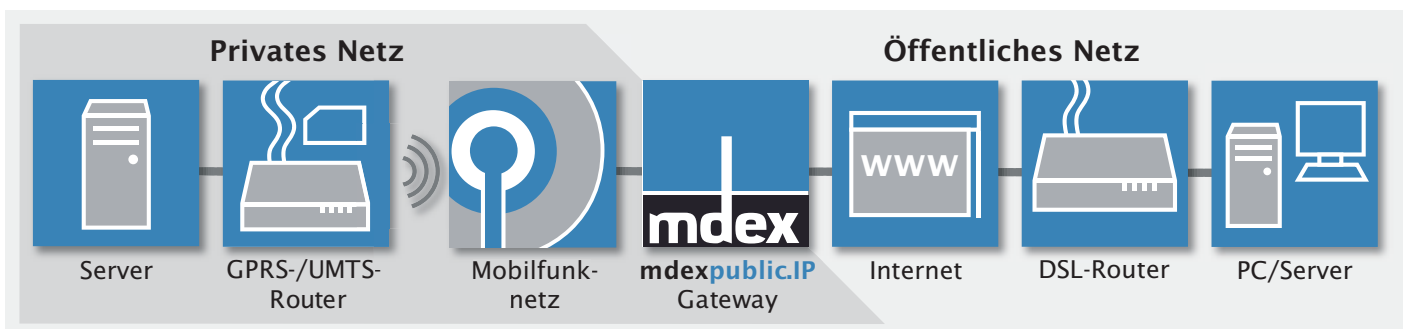
Webserver, E-Mail-Server und Remote Access Server sowie weitere Server-Applikationen können so vom Internet aus bequem über das Mobilfunknetz erreicht werden.

Weiterhin lassen sich mit **mdexpublic.IP** hohe Anforderungen wie End-to-End VPN-Verbindungen (IPSec, OpenVPN etc.) oder eine redundante Anbindung für Festnetz-Internetanschlüsse über Mobilfunk realisieren.

Kundenvorteile

- Direkter Zugriff auf Server und andere Systeme aus dem Internet über Mobilfunk
- Keine zusätzliche Software notwendig
- Der Dienst kann in den Netzen von T-Mobile (D) oder Vodafone (D) genutzt werden. Falls Sie noch keine SIM-Karten besitzen, so können Sie diese über mdex schnell und unkompliziert erwerben.
- Über OpenVPN-fähige Mobilfunk-Router auch weltweit mit nationalen SIM-Karten einsetzbar

Topologie: Zugriff und Fallback über feste öffentliche IP-Adressen

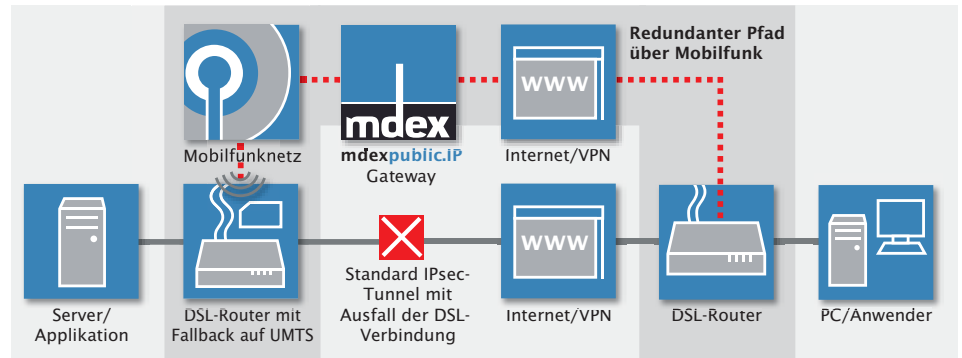


Erreichbarkeit Ihrer Server über Mobilfunk-Anbindungen an das Internet in DSL-unterversorgten Regionen – mit **mdexpublic.IP** kein Problem.



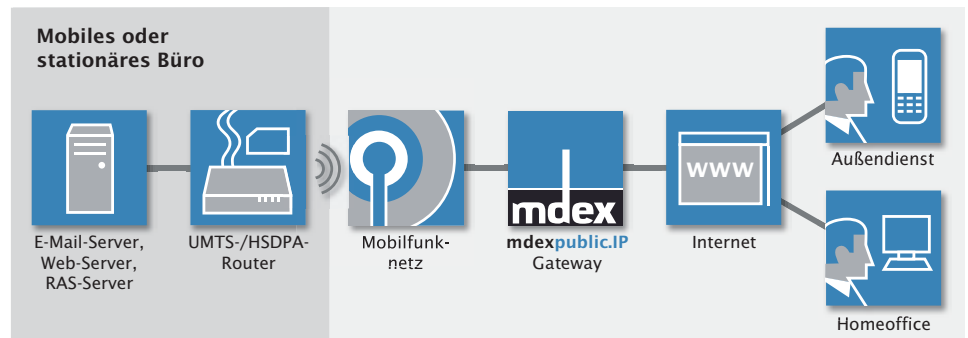
mdexpublic.IP: drei Anwendungsbeispiele

Redundante Internet- anbindung



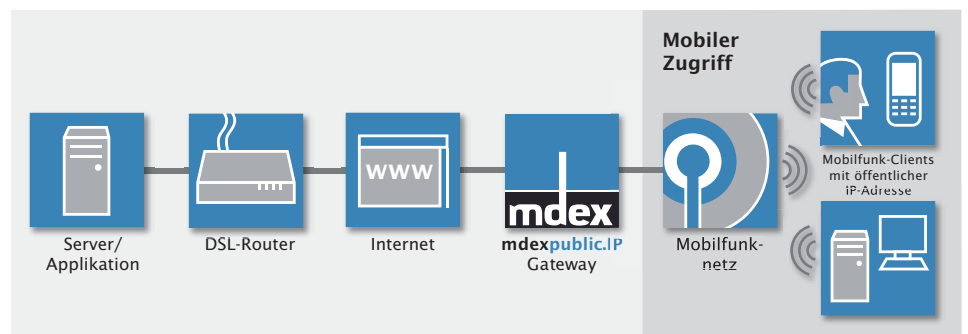
Die Vernetzung von Unternehmensstandorten per VPN-Tunnel (z. B. IPSec) über DSL und Internet ist mittlerweile eine verbreitete Technik. Um die Verfügbarkeit zu erhöhen, bedient man sich dabei zunehmend der UMTS-Übertragung. Bei Ausfall der DSL-Leitung schalten die Multifunktionsrouter automatisch auf UMTS um. Damit der VPN-Tunnel nach dem Wechsel einfach und schnell wieder aufgebaut werden kann, bedarf es fester öffentlicher IP-Adressen.

Erreichbarkeit von mobilen und stationären Büros ohne DSL-Zugang



Vielfach haben Geschäftskunden in DSL-unterversorgten Regionen nur die Möglichkeit, sich per Mobilfunk an das Internet anzubinden. Damit ihre Server (E-Mail, Web, RAS, VPN) durch Kunden, Geschäftspartner und Mitarbeiter vom Internet aus erreichbar sind, wird eine feste öffentliche IP-Adresse benötigt.

Sicherheit und Integrität – Zugriff von Außendienst- mitarbeitern auf mobile Büros



Mobile Mitarbeiter oder per Mobilfunk an das Internet angebundene Standorte können eine eindeutige öffentliche IP-Adresse als Identifikationsmerkmal in der Regel nicht aufweisen. Aus Sicherheitsgründen wird dies für Zugriffe auf Server oder Applikationen jedoch häufig verlangt.

Mit dem mdexpublic.IP-Gateway sind diese Probleme einfach und bequem zu lösen.



m2m-Datenkommunikation mit mdex

Egal ob Sie Anlagen im Feld überwachen, Systeme fernsteuern, mobile Daten für Ihre Anwendung sammeln oder Zugriff auf einen Server über Mobilfunk benötigen: Mit seinem umfassenden Portfolio stellt Ihnen mdex den unkomplizierten Zugang zu mobilen Endgeräten auf Basis moderner IP-Mobilfunktechnologien bereit – angefangen von einer einzelnen IP-Adresse bis hin zu kompletten privaten Netzwerken.

Die mdex-Leistungen im Überblick

Die mdex GmbH entwickelt und betreibt unter dem Dach der Marke mdex m2m-Lösungen und Dienstleistungen. Das umfangreiche Portfolio umfasst die Datenkommunikation über modernste IP-basierte Mobilfunktechnologien wie GPRS, EDGE, UMTS, HSDPA sowie die Integration von Festnetztechnologien und SAT. Die Lösungen adressieren vor allem mittelständische Firmen sowie das Projektgeschäft.

mdexpublic.IP

Feste öffentliche IP-Adressen für Endgeräte im Mobilfunknetz

mdexfixed.IP



Sicherheit und Erreichbarkeit über feste IP-Adressen und private IP-Netzwerke

mdexSIM

SIM-Karten national und international

mdexmanaged.VPN

Betrieb privater Netzwerke für Anbindungen über Mobilfunk und Festnetz

Kontakt

Bitte wenden Sie sich direkt an unser Vertriebsteam unter vertrieb@mdex.de oder telefonisch unter +49 (0) 4109 555 444.

Infos zu weiteren Services finden Sie unter www.mdex.de

