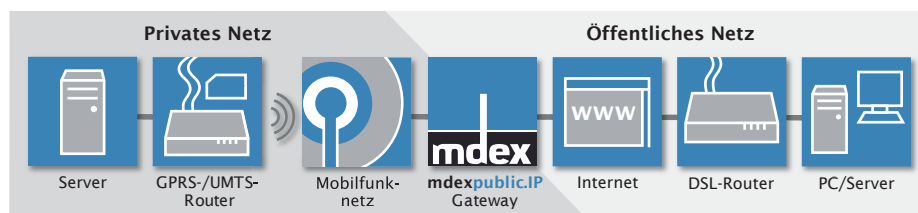


mdex öffnet den Zugang vom öffentlichen Internet in das private Mobilfunknetz

Basisleistungen:

- Bereitstellung einer individuellen, öffentlichen und festen IP-Adresse
- Verbindungsaufbau zum mdex Netzwerk über OpenVPN über jedes Mobilfunknetz weltweit
- Mapping (NAT) von der öffentlichen IP-Adresse auf eine individuelle, private, feste IP-Adresse eines Endgerätes (**mdexpublic.IP** Gateway)
- TCP und UDP Unterstützung, daher geeignet für alle gängigen IP-Protokolle wie http, FTP, SSL, SMTP oder IPSec per NAT-Traversal etc.
- Bereitstellung eines **my-mdex Portals** zur Verwaltung der eigenen Zugänge (siehe unten)



Ihre Vorteile

Dauerhafte, weltweite Erreichbarkeit von mobilen Endgeräten aus dem Internet ohne Zusatzsoftware.

Technische Referenzen

IP-Datenkommunikation über Ethernet

- Internet Protocol RFC 791
- A Standard for the Transmission of IP Datagrams over Ethernet Networks RFC 894

Unterstützte Zugangsarten:

- Im Mobilfunknetz eines lokalen Netzbetreibers im In- und Ausland (GPRS/EDGE/UMTS/HSDPA/HSUPA, wenn vorhanden) kann **mdexpublic.IP** über OpenVPN mit jedem OpenVPN-fähigen Endgerät (z. B. Mobilfunk-Router oder -Modem) genutzt werden
- Zugriffsmöglichkeit auf weitere IP-fähige Geräte über ein am Router angeschlossenes LAN (Portforwarding, LAN-LAN-Kopplung etc.)

Service Level:

- Laufender 24/7-Betrieb und Kapazitätsanpassung der bereitgestellten Komponenten
- Verfügbarkeit des mdex-Dienstes: > 99% p. a., ausgenommen externe Störungen bzw. Ausfälle (Mobilfunknetz, Festnetz), Wartungsarbeiten sowie höhere Gewalt
- Regelmäßige externe Security Audits
- Kontakt: support@mdex.de

Besonderheiten bei der Nutzung über OpenVPN

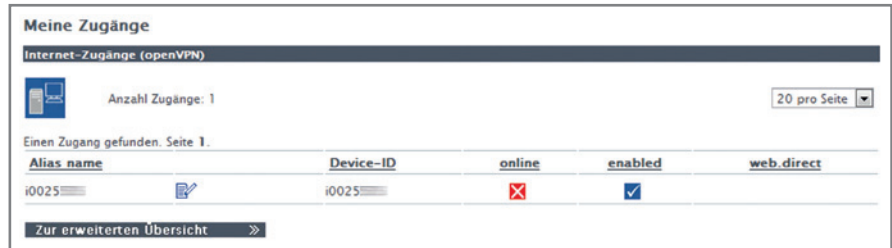
- Es ist zwingend ein OpenVPN-fähiges mobiles Endgerät notwendig
- Der OpenVPN Client muss die Option „redirect-gateway“ unterstützen und aktivieren

my-mdex Portal

Im **my-mdex Portal** bekommt der Benutzer den Überblick über alle Zugänge in seinem privaten Netzwerk (VPN). Hier kann er die Zugänge verwalten, Statusinformationen abfragen und Konfigurationen der mdex Dienstleistungen vornehmen.


Zugänge

Unter dem Menüpunkt „Meine Zugänge“ sieht der Benutzer alle Zugänge auf einen Blick. Aktuelle Statusinformationen zu den Zugängen werden übersichtlich in tabellarischer Form angezeigt.



Alias name	Device-ID	online	enabled	web.direct
i0025	i0025	✗	☑	

Zugangsdaten

Über das  Symbol gelangt der Benutzer aus der Liste der Zugänge zu den Zugangsdaten jedes einzelnen Gerätes. Hier können die mdex Zugangsdaten für jedes mobile Endgerät konfiguriert werden.

Für den Zugang zum mdex Netzwerk über OpenVPN muss sich das Gerät mit einem passenden „Username“ und „Device-Passwort“ anmelden. Diese werden initial in der Aktivierungs-E-Mail von mdex gesetzt und können später hier individuell angepasst werden.



Zugangsdaten ändern

fixed.IP-Zugang

Username:

Device password:

Alias:

>>

>>

Der Alias ist ein individueller, beliebiger Name für Ihr Gerät, der in der Übersicht der Zugänge angezeigt wird. Bei der Neueinrichtung eines Gerätes wird dieser identisch zum Usernamen vergeben, kann aber jederzeit von Ihnen im **my-mdex Portal** geändert werden.

Wichtige Hinweise:

■ Mit **mdexpublic.IP** sind Ihr Mobilfunk-Internetzugang und darüber erreichbare Server und Systeme weltweit direkt ansprechbar. Bitte wählen Sie daher einen geeigneten Mobilfunk-Datentarif (z. B. eine Full-Flatrate), da sonst unnötige Kosten durch Portscans oder ähnliche Zugriffe auftreten können.

Mit **mdexpublic.IP** findet keine Filterung der Daten statt. Sie sind daher selber für die Sicherheit Ihrer PCs und Server verantwortlich. Bitte ergreifen Sie entsprechende Schutzmaßnahmen (Firewall, Passwort, etc.).

mdexpublic.IP ist ein Zusatzdienst zum entsprechenden Datendienst des Mobilfunknetzbetreibers. Die SIM-Karte ist nicht Bestandteil der Basisleistung.