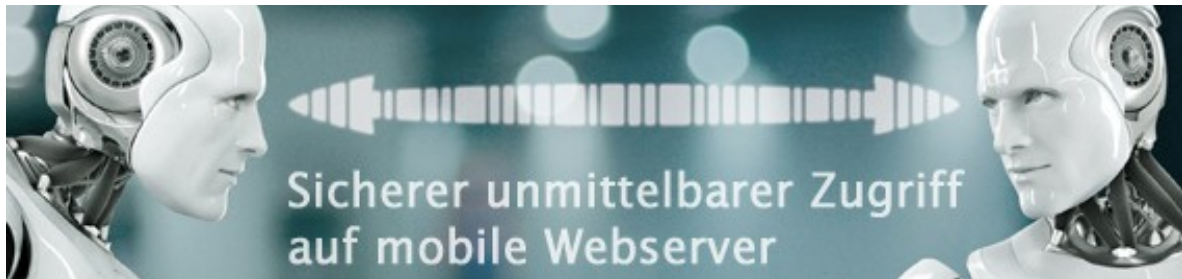


machine-2-machine data exchange



Der Datendienst **mdexweb.direct** ermöglicht weltweit den direkten, sicheren Zugriff auf mobile Webserver über jeden beliebigen Internetzugang unmittelbar aus dem Browser heraus. Die Installation zusätzlicher Software oder besondere Konfigurationen des zugreifenden Rechners sind nicht erforderlich.

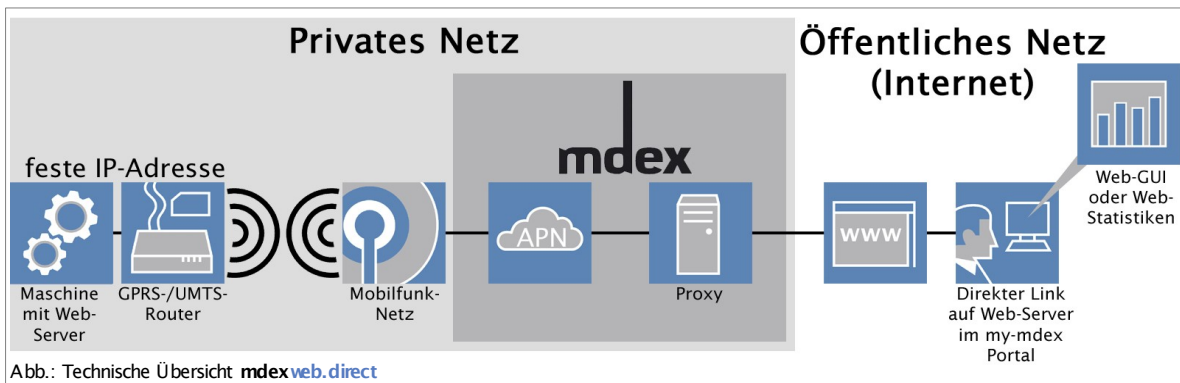
Der Datendienst **mdexfixed.IP** ordnet Endgeräten in der Automatisierung oder Webcams in der Überwachung eine feste IP-Adresse zu. Auf diese Weise ist die bidirektionale m2m-Kommunikation via GPRS/UMTS über das private **mdexfixed.IP**-Netzwerk möglich.

Grundsätzlich kann nun über einen OpenVPN-Zugang aus der Leitstelle die Applikation auf dem Endgerät direkt angesteuert werden. Voraussetzung dafür ist allerdings die Implementierung eines OpenVPN-Clients auf dem zugreifenden Rechner.

Dies ist häufig unerwünscht, da entweder der Zugriff auf im Feld implementierte Webserver von unterschiedlichen Rechnern erfolgen sollen, auf denen nicht zwangsläufig OpenVPN-Clients installiert sind, oder der Zugriff für den Nutzer weitestmöglich erleichtert werden soll.

Kundenvorteile:

- einfachste Handhabung
- Nur Internetzugang und Browser erforderlich
- Kein OpenVPN erforderlich
- Sicherer Zugriff aus passwort-geschütztem Portal heraus



mdexweb.direct ermöglicht die direkte, bidirektionale m2m-Kommunikation ohne VPN Client. Das heißt, es ist möglich, direkt über das mdex Portal oder ein individuelles Kundenportal sicher auf den Webserver des Endgeräts zuzugreifen.

Da die Kommunikation in einem privaten Netzwerk erfolgt, ist der unberechtigte Zugriff ausgeschlossen. Auf Kundenseite sind lediglich ein Internetzugang sowie die entsprechenden Anmeldedaten zum mdex-Portal erforderlich. Mit **mdexweb.direct** lassen sich auch von unterwegs aus über einen beliebigen Internetzugang die mobilen Webserver Daten weltweit direkt und sicher ansprechen: Die Authentifizierung und damit die Zugriffsberechtigung auf das entsprechende Endgerät erfolgen über die Anmeldung am mdex Portal.

Anwendungsbeispiele:

- Gleichzeitiger Zugriff von vielen Nutzern auf einen mobilen Webserver
- Zugriff von verschiedenen Rechnern auf einen mobilen Webserver

Technische Änderungen bleiben vorbehalten.