



M-CCP 6.0 Multi Carrier Plattform

Leistungsspektrum:

- LiveCheck Data
- Premium Check
- IP-Mobile
- IP-Mobile.vpn

Partner:

- Vodafone Global
- Vodafone Deutschland
- Vodafone Italia
- Deutsche Telekom
- Aspider
- Telefonica
- E-Plus



M-CCP 6.0 – Multi Carrier Plattform

Das carrierunabhängige Portal für das Management von M2M- und Datentarife und Sprache!

Mit dem Relaunch von M-CCP (Mobile Communication Control Portal) in der Version 6.0 bietet Marcant eine Multi Carrierplattform mit neuen Funktionalitäten, die das Management und die Konfiguration von mobiler Kommunikation noch einfacher macht.

Aufgrund seiner offenen Architektur erlaubt M-CCP 6.0 auch die vollständige Steuerung durch eigene Systeme, beispielsweise einem ERP. Die entsprechenden APIs werden hierfür standardmäßig zur Integration zur Verfügung gestellt. Auch ein individuelles Branding ist problemlos möglich.

Ergänzt wurde der Funktionsumfang der bestehenden Bereiche Live Check Data z.B. durch eine Funktion zum Pooling und Geolocation. Im Bereich Global Sim gibt es zahlreiche Erweiterungen wie zum Beispiel Prepaid sowie im Bereich SIM Management. Zahlreiche Statistiken runden das Portal ab, um Ihnen den Bereich der mobilen Kommunikation so transparent wie möglich anbieten zu können.



Reliable Data Center



www.tuv.com
ID 9108625365



Management System
ISO 27001:2013



www.tuv.com
ID 9108630744



M-CCP 6.0 Multi Carrier Plattform

Leistungsspektrum:

- Profile zur Überwachung und Einschränkung von mobilem Datenverkehr
- Unterscheidung zwischen Inland und Roaming-Netzen
- Automatische Alarmierung bei Überschreitung
- Anlegen von Benutzergruppen und Volumenprofilen
- Bequemes Monitoring per Webzugriff
- Verbrauchsübersicht
- Automatische oder manuelle Trennung des Datenstroms
- Geeignet für SIM-Karten von der Deutschen Telekom AG, Vodafone, Telefonica Germany, E-Plus und MTS (Russland)

Referenzen:

- IDS GmbH
- J. Müller AG
- Meyer Hosen
- VMT GmbH
- Viessmann Werke Allendorf GmbH

M-CCP LiveCheck Data

Das professionelle Verbrauchsmanagement für M2M- und Datentarife in Echtzeit!

Mit dem M-CCP LiveCheck Data können Sie komfortabel und in Echtzeit (180 sec maximale Latenzzeit) Ihren mobilen Datenverbrauch im In- und Ausland überwachen und den Datenstrom gegebenenfalls manuell oder automatisiert bei den von Ihnen definierten Schwellwerten sperren. Ebenso können Sie die Karten ohne Verzögerung wieder entsperren, wenn die Datenübertragung dringend benötigt wird.

Die Kosten für M2M-Anwendungen oder Auslandsaufenthalte von Mitarbeitern werden so effektiv im kalkulierten Rahmen gehalten.



M-CCP LiveCheck Data International Plus

Die internationale Roamingkontrolle für M2M- und Datenkarten!

M-CCP LiveCheck Data International Plus richtet sich an alle Anwender, die Daten- oder M2M-Karten im grenzüberschreitenden oder internationalen Bereich einsetzen. Mit dem M-CCP LiveCheck Data International Plus werden Roamingkosten effizient kontrolliert. Für jedes Land können individuelle Datenvolumina bis auf Providerebene bestimmt oder teure Roamingpartner sogar ausgeschlossen werden. Zur Erleichterung stehen bereits vordefinierte Profile bereit. Überraschend hohe Roamingkosten werden so vorab ausgeschlossen.



**Kostenfreier Test
auf Anfrage!**



M-CCP 6.0 Multi Carrier Plattform

Vodafone QuickCheck®:

- Volle Kontrolle der Verbindungskosten: Vodafone QuickCheck® und QuickCheckPlus® geben Ihnen Auskunft über die aktuelle Summe der Verbindungskosten und den Stand des Inklusiv-Volumens Ihrer Vodafone-Karte/n
- Stets top-aktuell: Alle Infos sind in der Regel nicht älter als 24 Stunden
- Kein Basispreis: Vodafone QuickCheck® und Vodafone QuickCheckPlus® gibt es für alle Kunden von Vodafone ohne Einrichtungs- und Basispreis
- Die Verrechnung des Inklusiv-Volumens bzw. Entgelte für im Ausland geführte Gespräche (International Roaming) können Vodafone QuickCheck® und QuickCheckPlus® erst nach Meldung durch den ausländischen Netzbetreiber mitteilen

M-CCP PremiumCheck:

- Übersichtliche Darstellung der Kosten für Sprache, Daten und SMS auf Basis von Vodafone QuickCheck®
- Definition von Schwellwerten
- Aktive Information per Mail
- Anlegen von Benutzergruppen

HINWEIS: MARCANT® Premiumcheck kann nur die Daten auswerten, die vom Vodafone Quickcheck® zur Verfügung gestellt werden! Bitte fragen Sie Ihren Vodafone-Vertriebsbeauftragten!

M-CCP PremiumCheck

Der kostengünstige Einstieg für volle Kostenkontrolle über Sprach-, SMS- und Datentarife!

Vodafone QuickCheck® und der MARCANT® M-CCP PremiumCheck – Ein starkes Team! Mit dem Vodafone QuickCheck® bekommen Sie alle Informationen über den aktuellen Stand Ihrer Kosten für Sprache, Daten (auch Blackberry, siehe Hinweis unten) und SMS. Entweder werden die Informationen per SMS auf das Handy des Nutzers gesendet, oder Sie loggen sich komfortabel bei „MeinVodafone“ unter www.vodafone.de ein.

MARCANT® M-CCP PremiumCheck bietet folgenden Mehrwert:

Er informiert Ihre Administration aktiv per Mail, wenn die von Ihnen gesetzten individuellen Schwellwerte erreicht sind. Verfügbare Daten des Vodafone QuickCheck® werden ansprechend aufbereitet, damit Sie jederzeit den Überblick behalten. Zur Vereinfachung der Administration können Benutzergruppen angelegt werden und SIM-Karten diesen Gruppen zugeordnet werden. Somit bietet Ihnen M-CCP PremiumCheck die Transparenz, mit der Sie Ihre Mobilfunkkosten im Auge behalten können.

Profilname	Gesamt	Name	Kostenkontrolle Sales
Data EU only	25	Gesamtkosten überwachen	<input checked="" type="checkbox"/>
	36	Status Gelb bei / €	5,00
		Status Rot bei / €	10,00
Kostenkontrolle Sales	5	Kosten Inland Sprache überwachen	<input checked="" type="checkbox"/>
	10	Status Gelb bei / €	3,00
		Status Rot bei / €	5,00
Kostenkontrolle GF	50	Kosten Inland SMS/Daten überwachen	<input checked="" type="checkbox"/>
	80	Status Gelb bei / €	3,00
		Status Rot bei / €	7,00
		Kosten Ausland Sprache überwachen	<input checked="" type="checkbox"/>
		Status Gelb bei / €	5,00
		Status Rot bei / €	20,00
		Kosten Ausland SMS/Daten überwachen	<input checked="" type="checkbox"/>
		Status Gelb bei / €	6,00

Wünschen Sie eine Überwachung und ggfs. Trennung der Datenverbindung in Echtzeit, ist das auch kein Problem. Ein Upgrade auf M-CCP LiveCheck Data ist jederzeit möglich!

Hinweis Darstellung Blackberry-Tarife:

Nicht alle Blackberry-Tarife werden im Vodafone-Quickcheck dargestellt und sind damit auch nicht im MARCANT® Premiumcheck verfügbar. Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrem Vodafone-Vertriebsbeauftragten!

**Kostenfreier Test
auf Anfrage!**



Reliable Data Center

www.tuv.com
ID 9108625365



Management System
ISO 27001:2013

www.tuv.com
ID 9108630744





M-CCP 6.0 Multi Carrier Plattform

Leistungsspektrum:

- Geeignet für SIM-Karten von Vodafone Deutschland
- Anlegen von Kostenstellengruppen
- Automatische Rechnungsaufteilung nach Kostenstellen
- Selbstständiger Rechnungsimport aus dem „My Vodafone“-Portal
- Grafische Datenaufbereitung
- Verbrauchsübersicht
- Übersicht der Entwicklung Ihrer Mobilfunkkosten
- Datenexport als .csv-Datei

Weitere Informationen finden Sie hier:
<https://www.m-ccp.de>

Invoicemanager

Mobile Kosten - kostenstellengerecht abrechnen!

Mit dem MARCANT® Invoicemanager ordnen Sie schnell und einfach Ihre Mobilfunkkosten auf Basis der Rechnungen des „My Vodafone“-Portals den entsprechenden Stellen zu. Ihre Mobilfunkrechnung wird dazu jeden Monat automatisch abgerufen, Ihren Kostenstellen zugeteilt und grafisch aufbereitet. Damit erhalten Sie einen schnellen Überblick über Ihre Kosten inklusive der Kostenhistorie. Außerdem bietet Ihnen der Invoicemanager eine komfortable Exportfunktion, um beispielsweise die Daten in Ihr ERP-System zu übertragen.

Der Invoicemanager von MARCANT® spart Zeit und Geld bei der Zuordnung der Mobilfunkkosten!

Status	Rufnummer	Bezeichnung	Tags	Home	Roaming
☐	+31635885562	Monitoring MCCP	M2M	0 Byte	0 Byte
☐	+3934067676699	Test Radius	iPad	0 Byte	0 Byte
☑	+491725649662	Sales UW	Android, Orga intern, Technik	9.9 MB	0 Byte
☑	+491725649663	GF AP VF	GF, iPad	18.6 MB	0 Byte
☑	+491725649664	Technik JM	Blackberry	3 MB	0 Byte
☑	+491732978954	GF MD DT	iPhone, GF	243.8 MB	0 Byte
☑	+491735303091	Sales LA	Blackberry	103.7 MB	0 Byte
☑	+491735303441	Technik Leitung	Android	136.5 MB	0 Byte
☑	+491735818830	Sales SH	iPhone	8.1 MB	0 Byte
☑	+4917610249530	Monitoring O2	M2M	0 Byte	0 Byte
☑	+49193847192	Biohof NL	M2M	0 Byte	0 Byte

Rufnummer	Bezeichnung	Tags	Home	Roaming
+4915201850180	Sensor Crawley	BIDS	0 Byte	0 Byte
+4915201850199	Sensor Bayreuth	BIDS	0 Byte	0 Byte
+4915201850285	Sensor Dublin	BIDS	0 Byte	0 Byte
+491622417624			5.7 MB	0 Byte
+491622419680			0 Byte	0 Byte
+49172600323			0 Byte	0 Byte
+491721754479			0 Byte	0 Byte
+491722600323			0 Byte	0 Byte
+491722926006			0 Byte	0 Byte
+491725293071			0 Byte	0 Byte
+491725649661			0 Byte	0 Byte
+491725649663			9.9 MB	0 Byte
+491725649664			18.6 MB	0 Byte
+491732978954			3 MB	0 Byte
+491735303091			243.8 MB	0 Byte
+491735303441			103.7 MB	0 Byte
+491735818830			136.5 MB	0 Byte
+4917610249530			8.1 MB	0 Byte
+49193847192			0 Byte	0 Byte



Reliable Data Center



www.tuv.com
ID 9108625365



Management System
ISO 27001:2013



www.tuv.com
ID 9108630744

Kostenfreier Test auf Anfrage!

MARCANT AG | Herforder Str. 163 a | D-33609 Bielefeld
Tel.: 0521/95945-0 | Fax: 0521/95945-18 | E-Mail: info@marcant.net
Vorstand: Thorsten Hojas (Vors.), Dr. Anja Padberg, Marc Delker | Aufsichtsrat: M. Hasenbein (Vors.)
AG Bielefeld HRB 42 260 | USt-IdNr.: DE 190203238

Seite 4 / 9

V6.9 | 14.09.16



M-CCP 6.0 Multi Carrier Plattform

Leistungsspektrum:

- Zugangsdaten für Ihr mobiles Endgerät
- Zugriff über VPN-Client
- Portalzugang zur Verwaltung der mobilen und VPN-Zugänge
- Optional kann das IP-Mobile-Netz direkt per Standort-VPN über IPsec angesprochen werden

Anwendungsbeispiele:

- Fernüberwachung von Klär-, Solar- oder Windenergieanlagen
- Fernsteuerung von Schleusen
- Fernauslesung von Wärmeverbrauchsmessern
- Fernsteuerung von Verkehrsleitsystemen
- Einfache Datenkommunikation mit Stromzählern, Geldautomaten, u.v.a.

Kundenvorteile:

- **Einfach:** Anschluss Ihrer Außenstation an GPRS-/UMTS-Funkmodem
- **Sicher:** Integrierte Firewall-funktionalität
- **Günstig:** Nutzung der preiswerten GPRS Volumentarife der Netzbetreiber
- **Unabhängig:** Geeignet für SIM-Karten von der Deutschen Telekom AG, Vodafone, Telefonica Germany, E-Plus und MTS (Russland)

Referenzen:

- NVV Nordhessischer VerkehrsVerbund
- Stadtbibliothek Osnabrück
- Stadtwerke Bad Pyrmont

IP-Mobile

Gehen Sie mit Ihrer IP wohin Sie wollen

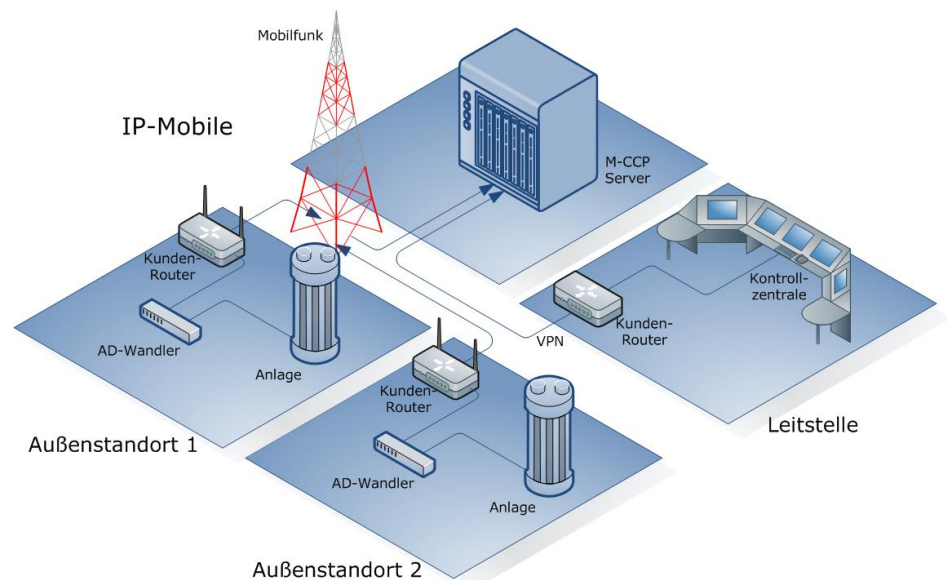
Die feste IP für Ihre mobilen und M2M-Anwendungen.

In der heutigen Zeit hat sich ein permanenter Zugriff auf Informationen und Daten immer mehr zum Standard etabliert.

Leider ist es technisch nicht möglich, das Mobilfunknetz über das Internet direkt abzufragen und in Prozesse zu integrieren, wie z.B. zum Überwachen von Anlagen oder Steuern von Produktionsprozessen. Die Verbindung muss immer vom Endgerät direkt aufgebaut werden. Diese Art der Kommunikation ist oft nur sehr schwierig zu realisieren.

Mit IP-Mobile bieten wir Ihnen eine einfache Lösung für das Problem: einem Mobilfunk-Endgerät wie z.B. einem GPRS-Router, einem UMTS-Modem oder einem PDA wird eine permanente feste Adresse zugeordnet. Diese ist durch einen gesicherten Zugang am M-CCP (MARCANT® Communication Control Portal) Server direkt und uneingeschränkt erreichbar. Somit können angeschlossene Endgerät ohne unnötigen Konfigurationsaufwand sehr einfach in bestehende Prozesse integriert werden. Auch die direkte Kommunikation zwischen mobilen Endgeräten ist in jede Richtung möglich.

Das IP-Mobile-Netz ist über mehrere Netzprovider erreichbar.



Bidirektionale Kommunikation im IP-Mobile-Netz

**Testen Sie 30 Tage
kostenlos!**

Weitere Informationen finden Sie hier:

[▶ https://www.m-ccp.de](https://www.m-ccp.de)



Reliable Data Center



www.tuv.com
ID 9108625365



Management System
ISO 27001:2013



www.tuv.com
ID 9108630744

MARCANT AG | Herforder Str. 163 a | D-33609 Bielefeld
Tel.: 0521/95945-0 | Fax: 0521/95945-18 | E-Mail: info@marcant.net
Vorstand: Thorsten Hojas (Vors.), Dr. Anja Padberg, Marc Delker | Aufsichtsrat: M. Hasenbein (Vors.)
AG Bielefeld HRB 42 260 | USt-IdNr.: DE 190203238

Seite 5 / 9

V6.9 | 14.09.16

Leistungsspektrum:

- Zugangsdaten für Ihr mobiles Endgerät
- Feste IP-Adresse, damit direkt aus dem Internet erreichbar
- Portalzugang zur Verwaltung der mobilen Zugänge

Anwendungsbeispiele:

- Anbindung von mobilen Büros
- Zugriff auf Web-, E-Mail- oder Remote Access Server über Mobilfunk
- Redundante Internetanbindung (Backup) von Standorten bei Ausfall der DSL-Verbindung
- Fernwartung

Kundenvorteile:

- **Einfach:** Anschluss Ihrer Außenstation an GPRS-/UMTS-Funkmodem
- **Sicher:** Integrierte Firewall-funktionalität
- **Günstig:** Nutzung der preiswerten GPRS Volumentarife der Netzbetreiber
- **Unabhängig:** Geeignet für SIM-Karten von der Deutschen Telekom AG, Vodafone, Telefonica Germany, E-Plus und MTS (Russland)

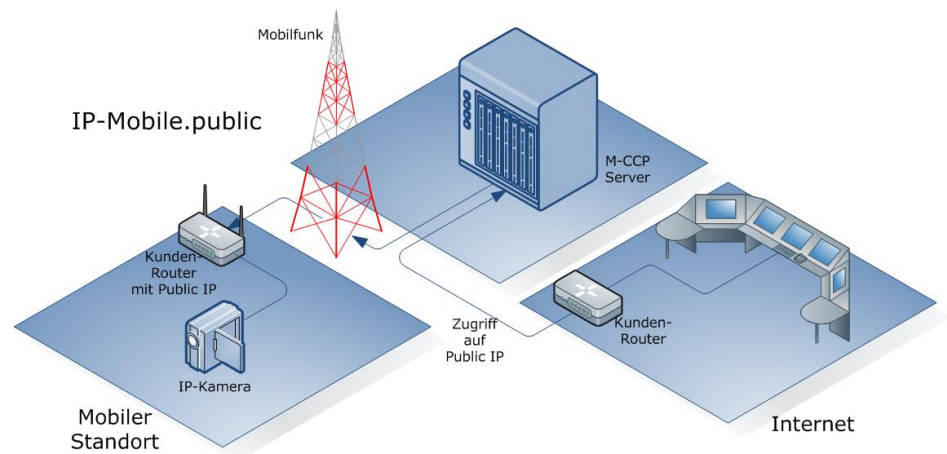
Referenzen:

- EVO EnergieVersorgungOelde GmbH
- FMO Flughafen Münster/Osnabrück GmbH
- Invers GmbH
- Landeshauptstadt Stuttgart
- Siemens IT Solutions
- ThyssenKrupp Steel AG
- USB Bochum GmbH

IP-Mobile.public

Die öffentliche IP für Ihre Datenkarte

IP-Mobile.public ermöglicht Ihnen den direkten Zugriff auf Ihr Mobilgerät über feste öffentliche IP-Adressen. Auf diese Weise können Server, Webkameras oder weitere Applikationen dauerhaft über das Mobilfunknetz zur Verfügung gestellt werden. Weiterhin lassen sich redundante Anbindungen über Festnetzanschlüsse und Mobilfunk-Zugängen realisieren.



Direkte Kommunikation vom Internet in das IP-Mobile-Netz



Reliable Data Center



www.tuv.com
ID 9108625365



Management System
ISO 27001:2013



www.tuv.com
ID 9108630744

**Testen Sie 30 Tage
kostenlos!**

Weitere Informationen finden Sie hier:

► <https://www.m-ccp.de>



M-CCP 6.0 Multi Carrier Plattform

Leistungsspektrum:

- Direkter Zugriff auf den mobilen Webserver über das M-CCP Portal
- Kein VPN notwendig
- Verwaltung erfolgt über das M-CCP Portal
- Das M-CCP Portal fungiert als „Reverse-Proxy“, Public-IPs sind nicht notwendig

Anwendungsbeispiele:

- Einfacher Zugriff auf den mobilen Webserver
- Zugriff von mehreren Rechnern gleichzeitig
- Fernwartung

Kundenvorteile:

- Kein VPN notwendig
- Sicherheit durch verschlüsselten Zugang über das M-CCP Portal
- Uneingeschränkter Zugang erhalten Sie über unsere Produkte IP-Mobile und IP-Mobile.vpn
- **Unabhängig:** Geeignet für SIM-Karten von der Deutschen Telekom AG, Vodafone, Telefonica Germany, E-Plus und MTS (Russland)

Referenzen:

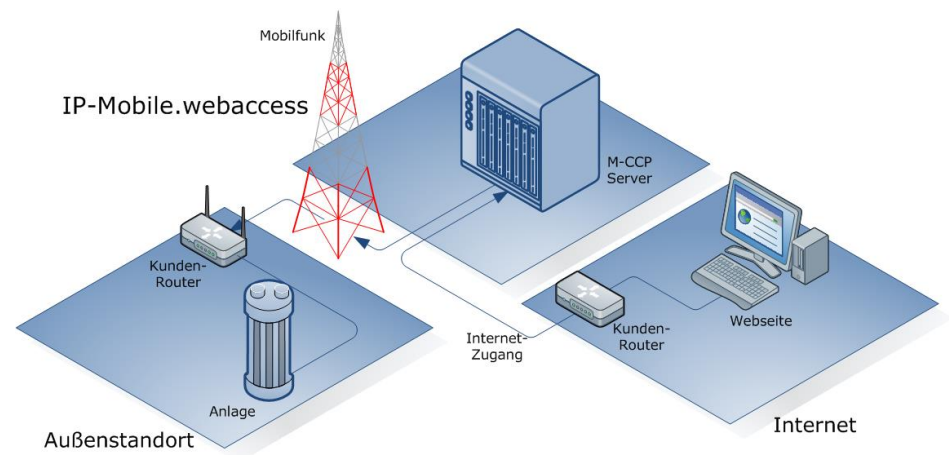
- Viessmann Werke Allendorf GmbH

IP-Mobile.webaccess

Einfacher Zugriff über Web auf Ihr Endgerät

IP-Mobile.webaccess ermöglicht Ihnen den weltweiten, direkten Zugriff über eine M-CCP Browser-URL auf das Webinterface Ihres Mobilfunkgerätes, dem eine feste, private IP-Adresse zugeordnet ist (vgl. IP-Mobile).

Sie brauchen hierfür kein VPN zum Marcant Rechenzentrum aufzubauen. Die Authentisierung erfolgt durch die Anmeldung an M-CCP.



Direkter Zugriff über IP-Mobile.webaccess



Reliable Data Center



www.tuv.com
ID 9108625365



Management System
ISO 27001:2013



www.tuv.com
ID 9108630744

Testen Sie 30 Tage
kostenlos!

Weitere Informationen finden Sie hier:

<https://www.m-ccp.de>

Leistungsspektrum:

- Bei IP-Mobile.vpn erfolgt der Zugriff über einen VPN-fähigen Router (OpenVPN)
- Integriert sich nahtlos in das Produkt IP-Mobile
- Netzkunabhängig einbindbar, also auch Router mit DSL oder Fremdprovider
- Komplette Netze werden sicher geroutet
- Dediziertes Rechtemanagement möglich durch zentrale Firewall-Regeln

Anwendungsbeispiele:

- Anbindung von Anlagen mit direktem Zugriff
- Anbindung von mobilen Büros
- Anbindung von stationären Büros ohne DSL-Zugang
- Aufbau von Management-Netzwerken mit dedizierten Zugriffsrechten
- Fernwartung

Kundenvorteile:

- **Standardisiert:** Integration identisch zu IP-Mobile
- **Flexibel:** Lösung ist unabhängig vom Netzzugang
- **Sicher:** Sicherer Zugriff auf die Endgeräte über VPN
- **Günstig:** Durch den Zugriff auf viele Endgeräte über einen Router hohe Kostensparnis

Referenzen:

- ARI - Armaturen GmbH & Co. KG
- Elektrizitätswerke Schönau Netze GmbH
- Rittmeyer GmbH
- Stadt Norden

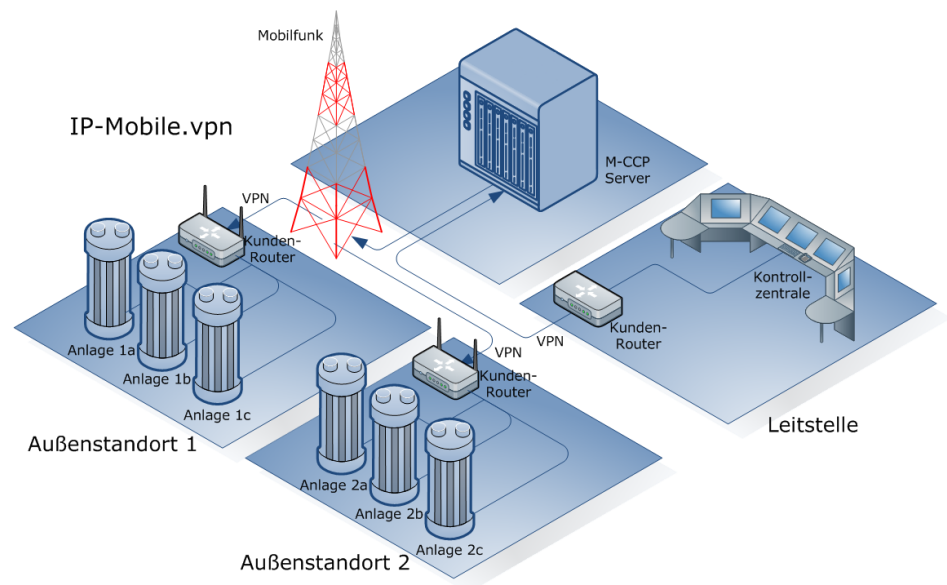
IP-Mobile.vpn

Standortvernetzung mit mobilen Routern

Mit IP-Mobile und IP-Mobile.public bieten wir Ihnen eine einfache Lösung für den direkten Zugriff auf ihre mobilen Endgeräte. Mit dieser Lösung erhalten Sie den direkten Zugriff auf das jeweilige Endgerät, ohne auf diesem zusätzliche weitere Software zu installieren.

Für Anlagenbetreiber wird oft der direkte Zugriff auf mehrere Anlagengeräte an einem Standort gebraucht, eine einzelne IP reicht dort nicht. Wir haben für dieses Szenario eine Lösung entwickelt, die den direkten Zugriff auf sehr viele Endgeräte hinter genau einem Router erlauben.

Die Lösung ist netzkunabhängig, arbeitet also z.B. auch mit DSL oder ausländischen Mobilfunk Providern zusammen.



IP-Mobile.vpn als zentrales Gateway zum Verwalten von Anlagen



Reliable Data Center



www.tuv.com
ID 9108625365



Management System
ISO 27001:2013



www.tuv.com
ID 9108630744

Testen Sie 30 Tage
kostenlos!

Weitere Informationen finden Sie hier:

<https://www.m-ccp.de>

IP-Mobile Add Ons

Nehmen Sie Einfluss auf die Weiterentwicklung!

- **Auditing**
Logbuchfunktion, Freitext für Monteure zur Protokollierung ihrer Tätigkeit
- **GPRS on demand (Trigger SMS)**
Anwahl des Endgerätes zur Einbuchung ins GPRS-Netz
- **Toolbox:**
 - PingCheck
 - Portscan
- **Self-Care**
Verwaltung von Accounts und Unteraccounts
- **Geolocation**
Ermittlung und Abfrage der Geolokation



Reliable Data
Center



www.tuv.com
ID 9108625365



Management
System
ISO 27001:2013



www.tuv.com
ID 9108630744