



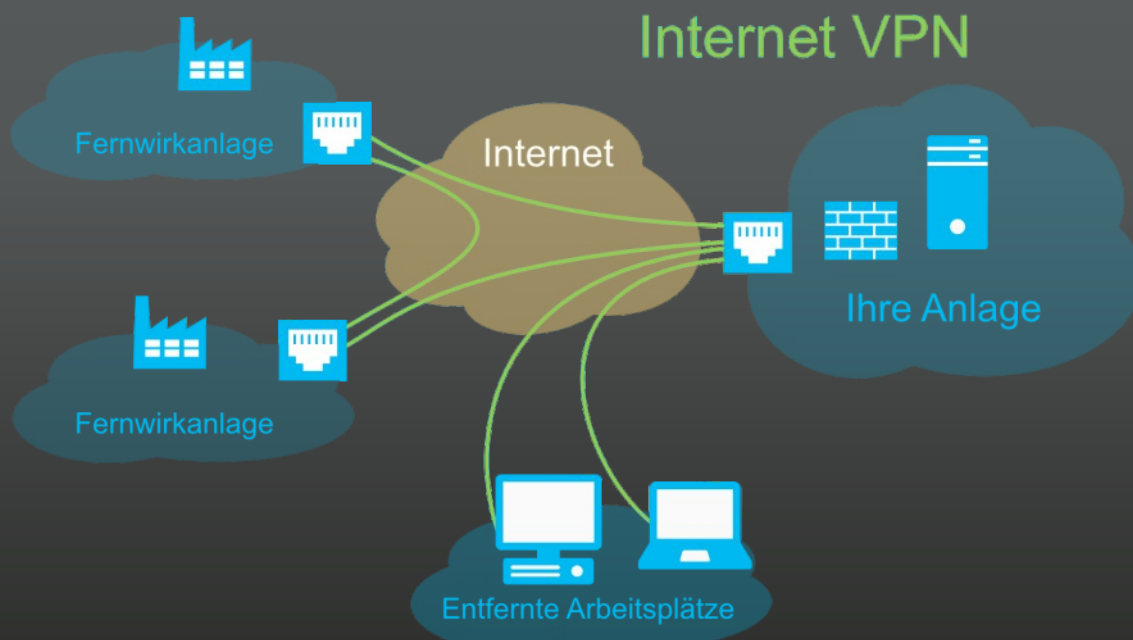
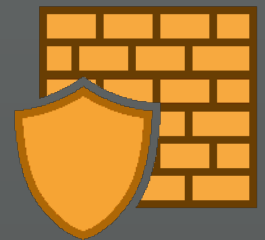
„mSys. 4.0 – Mit Sicherheit!“ IKT-Sicherheit mit der msys 4.0 Produktreihe

Cyberkriminalität ist ein weltweites Phänomen, das weder an Landesgrenzen noch vor verschlossenen Türen Halt macht. Sie kann überall stattfinden, wo Menschen Computer, Smartphones und andere IT-Geräte benutzen – in Firmen, Behörden, Universitäten, zu Hause und unterwegs. Die heutigen IT-Infrastrukturen sind auf zahlreiche Ebenen angreifbar.



Die Schaffung sicherer IT-Systeme stellt daher eine der zentralen Herausforderungen in einer zunehmend digital vernetzten Wirtschaft und Gesellschaft dar.

- Die mSys. 4.0 Produktreihe stellt sich nicht nur Ihren Erwartungen an eine hohe IKT-Sicherheit, sondern auch schützend vor Ihre Anlage, um gewollten als auch ungewollten Missbrauch bestmöglich zu verhindern.
- Erfüllen Sie mit mSys. 4.0 die IKT-Sicherheitsvorgaben der ÖVGW- und ÖWAV-Regelblätter
- Zugriffe können nur von authentifizierten Geräten erfolgen
- Die Multi-Faktor-Authentifizierung auf Basis von „Wissen und Besitz“ wirkt dem nachlässigen Umgang mit Anmeldeinformationen entgegen
- „Cloud Free“ – Das sicherste Modell zum Betreiben einer Cloud ist, auf sie zu verzichten. Keine Daten der mSys. 4.0 Produktreihe verlassen Ihre Anlage
- Für die Absicherung von Fernzugriffen haben sich VPN-Mechanismen bewährt. Alle Komponenten der MSYS 4.0 Produktreihe unterstützen diese Schutzfunktion.





„mSys. 4.0 –Datensicherheit!“

Anmeldeprozedere des Client bzw. Bediener an den Datensammler.

Variante 1:

Anmeldung mit Name und persönlichen Passwort

Variante 2:

Der Client PC muss als vertrauenswürdiges Gerät am Datensammler angemeldet sein, Anmeldung mit Name und persönlichen Passwort

Anmeldeprozedere des Client bzw. Bediener an den Datensammler.

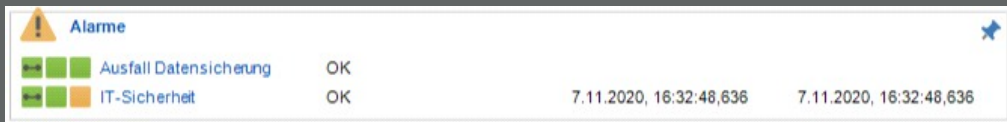
Variante 3:

Zwei Faktor Authentifizierung Name,Passwort, SMS- Pin Code

Der Pin Code wird über das Alarmcenter versendet.

Variante 4:

Identifikation mittels NFC Transponder



Datensicherheit:

Die Erkennung von ungültigen Netzwerkpaketen führt zur Eintragung der IP-Adresse in eine Blacklist. Dabei wird am PC-Server Objekt der Alarm ‚IT-Sicherheit‘ ausgelöst, die aufgebaute Verbindung geschlossen und erneute Verbindungsversuche von dieser IP-Adresse unterbunden.

Anzeige	Datenbank	Netzwerk	IT-Sicherheit
Gesperrte IP-Adressen			
5.182.210.34		2	27/10/2020, 13:27:39,446 27/10/2020, 13:27:39,539
5.188.206.38		1	14/10/2020, 03:34:53,055 14/10/2020, 03:34:53,055
5.188.206.50		1	20/10/2020, 19:45:06,323 20/10/2020, 19:45:06,323
13.57.33.146		1	1/11/2020, 17:00:16,267 1/11/2020, 17:00:16,267
34.219.147.44		1	17/10/2020, 20:58:12,029 17/10/2020, 20:58:12,029
45.148.121.85		3	12/10/2020, 04:19:08,042 13/10/2020, 06:22:04,810
52.151.9.254		6	19/10/2020, 03:58:14,592 19/10/2020, 03:58:16,531
68.183.226.4		1	1/11/2020, 11:56:46,001 1/11/2020, 11:56:46,001
69.162.109.106		2	12/10/2020, 08:00:32,331 12/10/2020, 08:00:32,729
71.6.199.23		4	13/10/2020, 05:36:11,377 13/10/2020, 05:36:15,665
74.120.14.35		3	3/11/2020, 01:37:32,614 3/11/2020, 01:37:33,298
77.247.108.77		2	13/10/2020, 07:03:32,504 15/10/2020, 00:23:20,402
80.82.70.118		4	21/10/2020, 03:29:32,218 4/11/2020, 08:24:35,337
80.82.77.33		3	7/11/2020, 16:32:48,636 7/11/2020, 16:32:51,925
83.97.20.227		1	12/10/2020, 08:00:32,331 12/10/2020, 08:00:32,729
87.121.98.39		1	12/10/2020, 08:00:32,331 12/10/2020, 08:00:32,729

Blacklist bearbeiten ✕

Blacklist

Aktualisieren
 Entfernen

Gesperrte IP-Adressen

IP-Adresse	Versuche	Erster Versuch	Letzter Versuch
5.182.210.34	2	27/10/2020, 13:27:39,446	27/10/2020, 13:27:39,539
5.188.206.38	1	14/10/2020, 03:34:53,055	14/10/2020, 03:34:53,055
5.188.206.50	1	20/10/2020, 19:45:06,323	20/10/2020, 19:45:06,323
13.57.33.146	1	1/11/2020, 17:00:16,267	1/11/2020, 17:00:16,267
34.219.147.44	1	17/10/2020, 20:58:12,029	17/10/2020, 20:58:12,029
45.148.121.85	3	12/10/2020, 04:19:08,042	13/10/2020, 06:22:04,810
52.151.9.254	6	19/10/2020, 03:58:14,592	19/10/2020, 03:58:16,531
68.183.226.4	1	1/11/2020, 11:56:46,001	1/11/2020, 11:56:46,001
69.162.109.106	2	12/10/2020, 08:00:32,331	12/10/2020, 08:00:32,729
71.6.199.23	4	13/10/2020, 05:36:11,377	13/10/2020, 05:36:15,665
74.120.14.35	3	3/11/2020, 01:37:32,614	3/11/2020, 01:37:33,298
77.247.108.77	2	13/10/2020, 07:03:32,504	15/10/2020, 00:23:20,402
80.82.70.118	4	21/10/2020, 03:29:32,218	4/11/2020, 08:24:35,337
80.82.77.33	3	7/11/2020, 16:32:48,636	7/11/2020, 16:32:51,925

OK Abbrechen