



terraXaler mit Sicherheit relaxed

Microsoft HCI Lösungen für den KMU



WORTMANN AG

(Jo)nas Holweg

- Seit 6 Jahren bei der WORTMANN AG
- Zuständig für den Bereich terraXaler HCI
- Lead Architect, PoC & Training
- Homebase: Schleswig-Holstein



WORTMANN AG

Mario Reuter

- Seit 3 Jahren bei der WORTMANN AG
- Zuständig für den Bereich terraXaler HCI
- Business & Partner Development
- Homebase: Saarland



WORTMANN AG

Uwe Rausch

- Seit 1 Jahr bei der WORTMANN AG
- Presales - Engineer
- Business & Partner Development
- Homebase: Schleswig-Holstein



WORTMANN AG

(Bo)ris Hajek

- Seit 6 Jahren bei der WORTMANN AG
- Zuständig für den Bereich terraXaler HCI
- Business & Partner Development
- Homebase: Schleswig-Holstein
- 49 Jahre, verheiratet, 4+1 Kids

plus 2 Hunde, 2 Katzen, 2 Schafe, 2 Gänse, Hasen,
Meerschweine

WINDOWS SERVER VERSUS AZURE

terraXaler

Man kann davon ausgehen, dass HCI als Technologie in etwa so großes Potenzial hat wie Virtualisierung damals vor 15 Jahren. Das Thema wird an niemandem in der IT vorbeigehen.

Sven Langefeld, Senior Azure Stack HCI Commercial Sales Specialist, Microsoft



terraXaler

HCI in der Presse

...hat Potential wie Virtualisierung
(vor 15 Jahren)

...Thema wird an niemandem vorbeigehen

(IT-Business – im Januar 2024)

HCI: win-win-win

Abzulösendes Altsystem	A-Brand VMWare Hosts + NetApp SAN (2500 W)	terraXaler I Serie (800 W)
0,75 ms	0,62 ms	0,21 ms

~ 67 % weniger Latenz

~ 67 % weniger Strom

~ 67 % weniger Invest

terraXaler

True HCI



Hochverfügbar nach BSI (VK 4 - 99,99%)

DataCore active/active SAN Storage

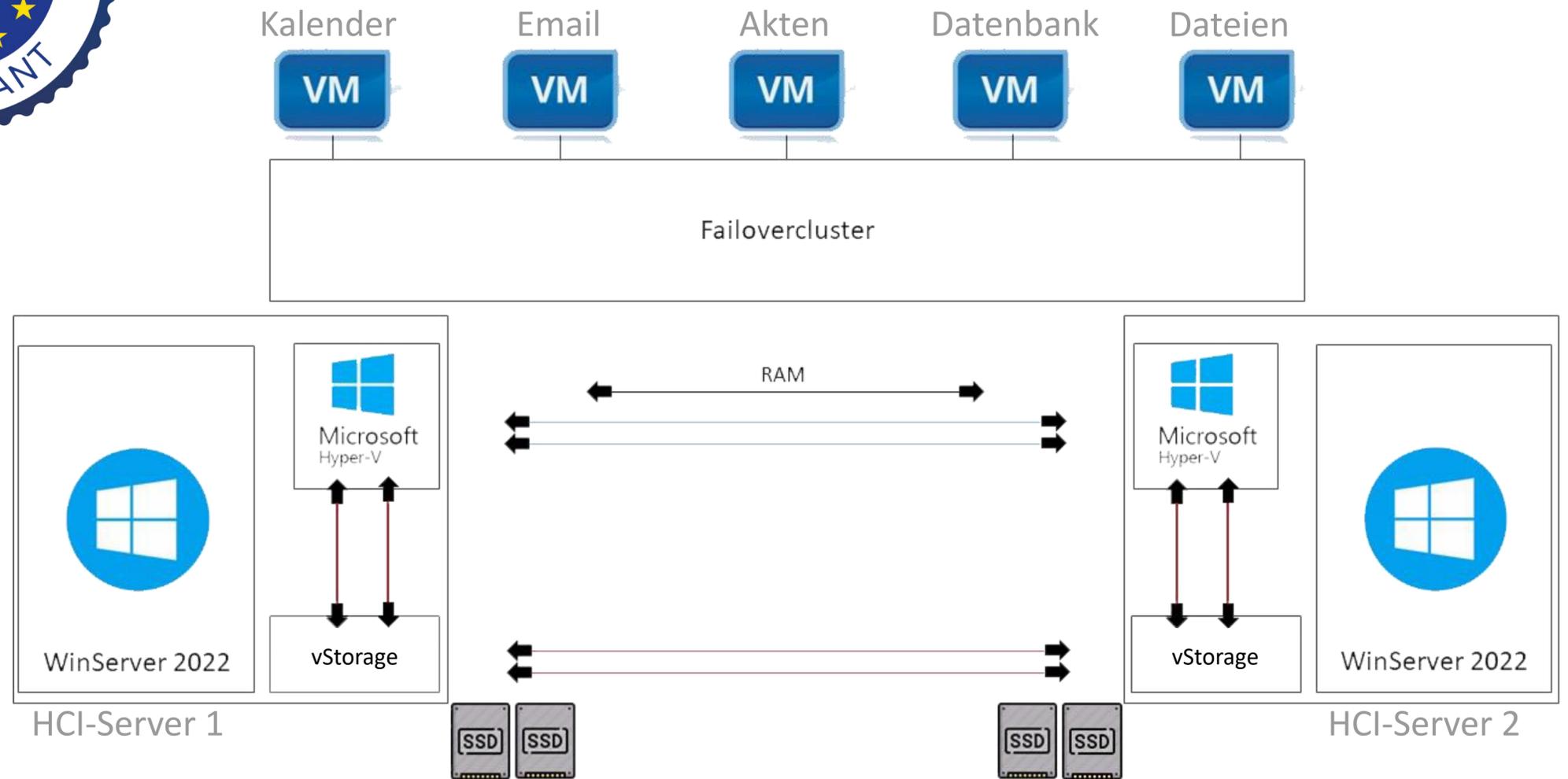
Microsoft Cluster

Gehärtet nach MIL-Standard

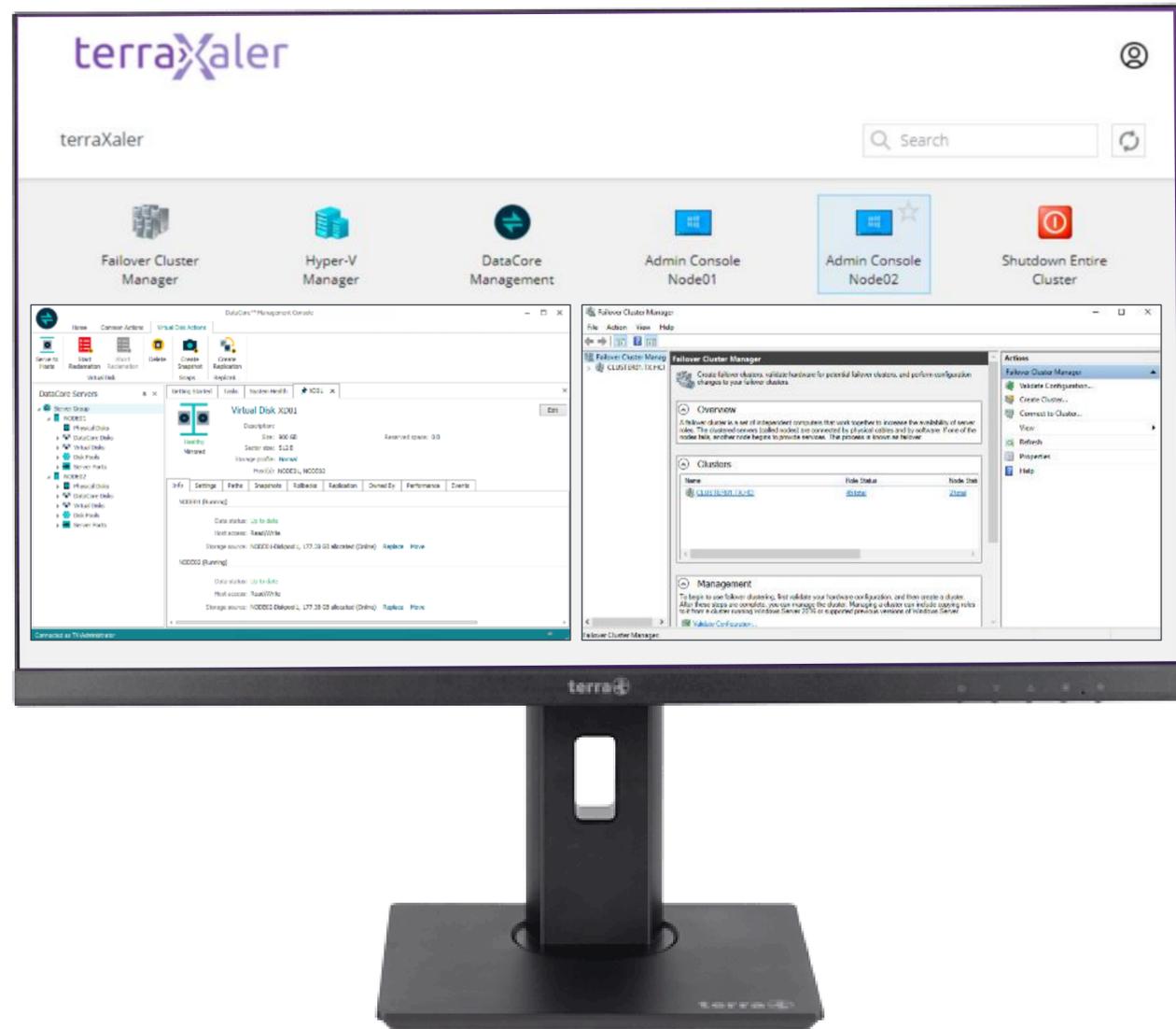
Isolated AD – DSGVO

TFOF – gegen Verschlüsselung

Xaler Web GUI – Secure Admin Access



XMGR



Sicherer Zugriff

HTML5 Webbrowser–
kein VPN!

2-Faktor Authentifizierung
Kein Man-In-The-Middle

Sichere Bedienung

Zentrale sicherer GUI
Multi-Admin-fähig
Granulares Rechtekonzept

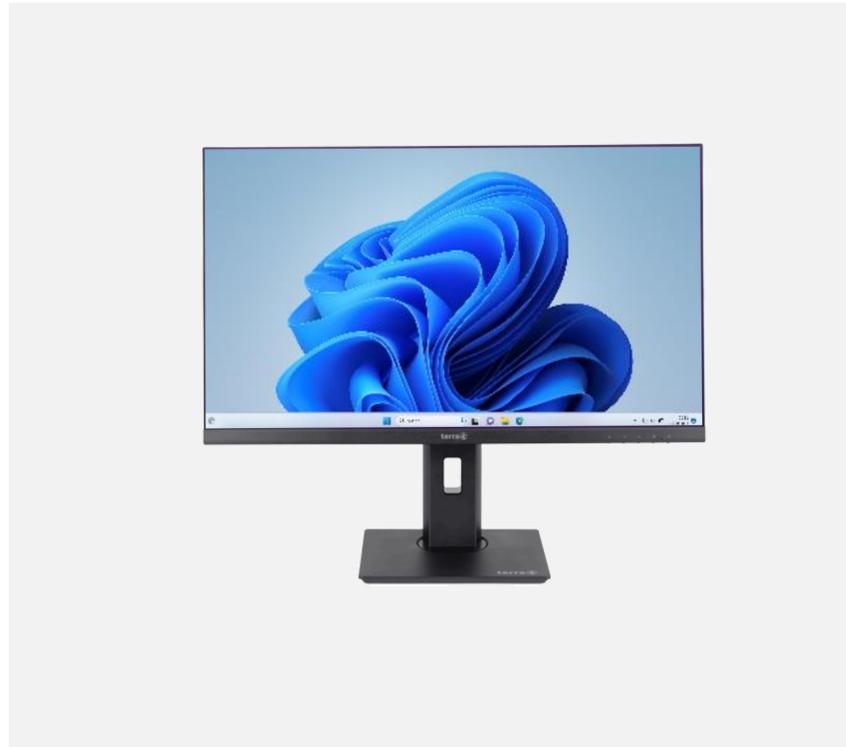
Sicherer Betrieb

DSGVO konform
Zwiebel gegen Hacker
Gekapselte Hosts
Kein Supply-Chain-Hacking



Wie sichert ihr die Endbenutzer in Zukunft ab?

Layer 8 (der Nutzer)



VDI

Orchestrator für
RDS, W11 und App-Streaming

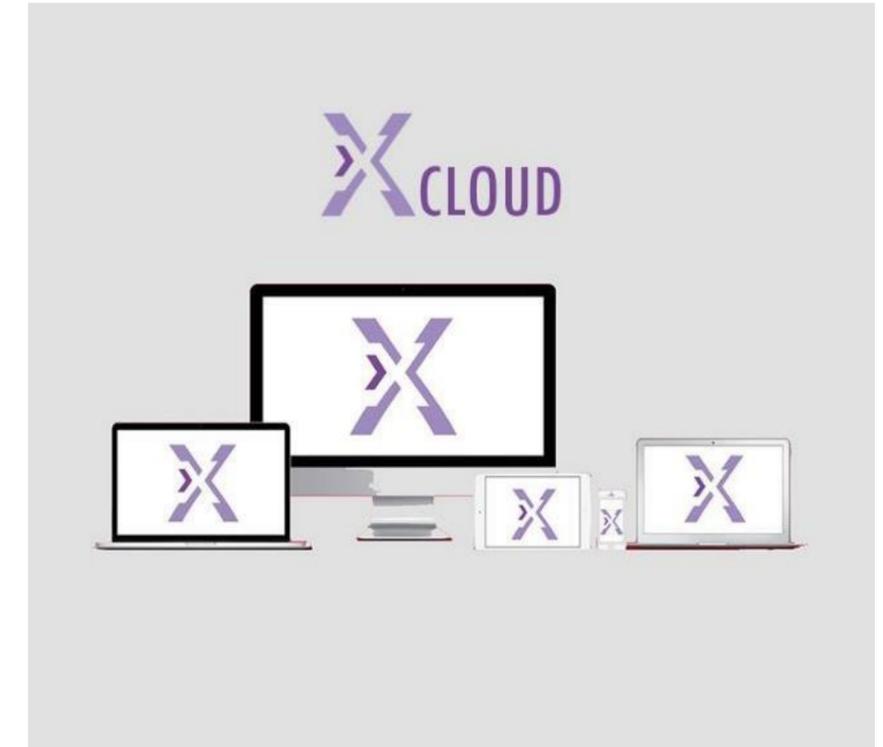
+



terraXaler HCI

Bereitstellung verbundener Services
(z.B. DATEV, Sage, SAP-B1, Navision,
Taifun)

+

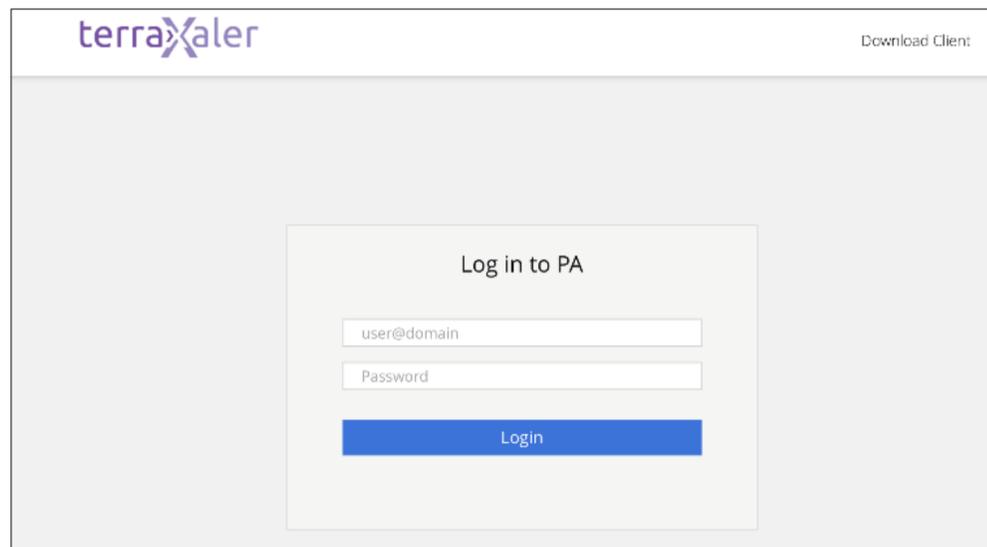


Sicherer Zugriff von überall

Anwendungen und Desktops von jedem
Endgerät zugreifbar machen

terraXaler XCloud

Xaler VDI



terraXaler Download Client

Log in to PA

Einfacher Zugriff

**HTML5 Webbrowser–
kein VPN!**

2-Faktor Authentifizierung
Client für erweiterte Features

Leichte Bedienung

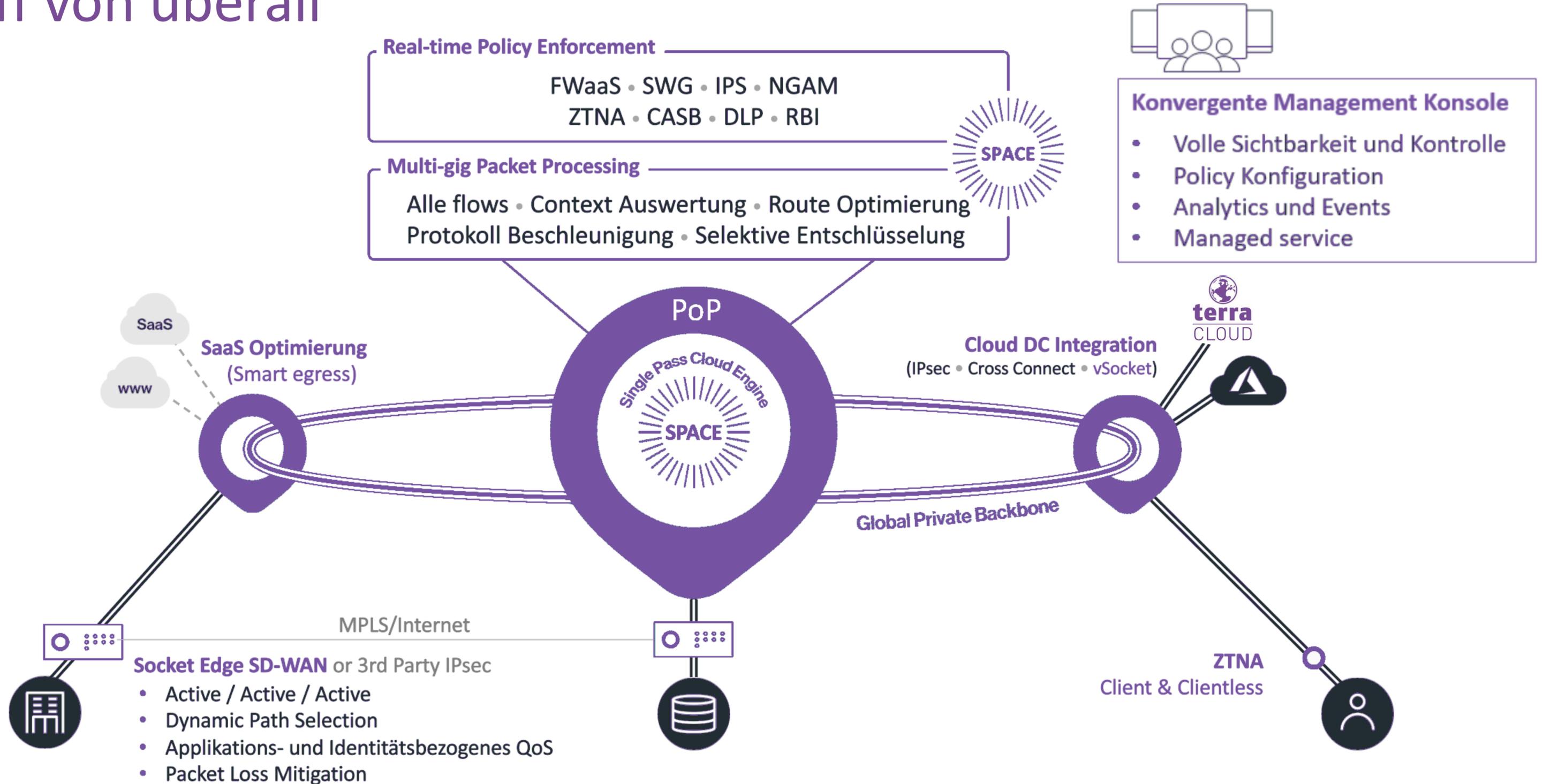
Zentrale Bereitstellung von VDIs
Multimandantenfähig
Whitelabel Portal anpassbar

Arbeitsplatzarten

Windows 10 / 11 basierte VDIs
Win Server 2019 basierte TS
GFX Arbeitsplätze inkl. GPU



Zugriff von überall





01

terraXaler News

terraXaler

Modelle für Alle(s)!



ROBO



B-Serie
Bis 5 VMs



R-Serie
Bis 20 VMs

Zentrale / RZ



S-Serie
Bis 40 VMs



I-Serie
Bis 80 VMs

Neu ab Q3/24:



E-Serie
Bis 150 VMs

terraXaler

Exzellenter Service (bis zu 8 Jahre)

SUS – Support & Service

Support Hotline
Remote Sessions
Geprüfte Updates
SBD Reaktionszeit



VOS – Vor Ort Service

Wortmann vor Ort Service
Teile und Techniker inklusive
Medien Einbehalt
24 Stunden Reaktionszeit



MOPS – managed ops

Erweiterte Hotline 24x7
Qualifizierung
Instandsetzung (re-active)
Instandhaltung (pro-active)

terraXaler

Starke Partnerschaft
Made-in-Germany

terraXaler x **LANCOM**
SYSTEMS

terraXaler

terraXaler HCI Fabric



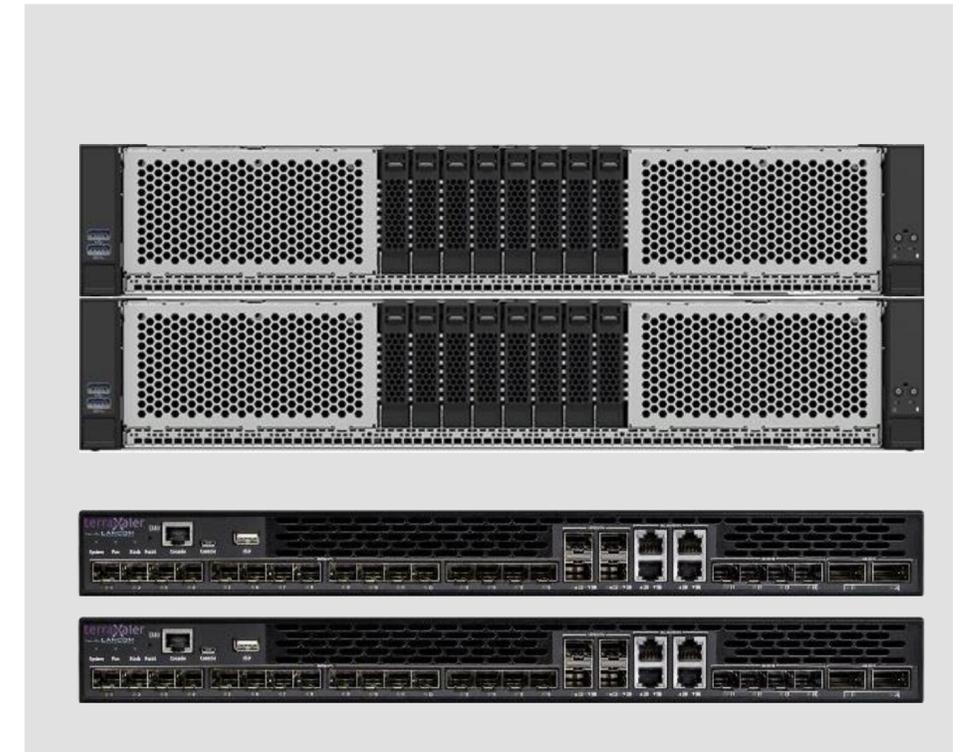
TX10

Optimal für 1 Gbit Infrastrukturen
mit 10 Gbit Back-End



TX20

Optimaler Einsatz in gemischten
1 / 10 Gbit Umgebungen

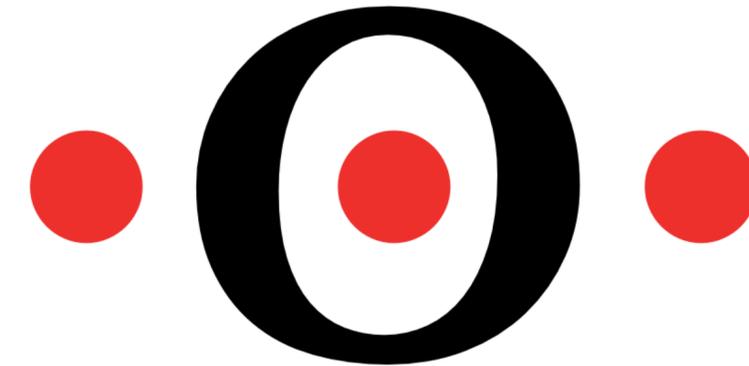


TX40

Optimal für 10 Gbit Infrastrukturen
mit 10 / 25 G Xaler Ports

terraXaler

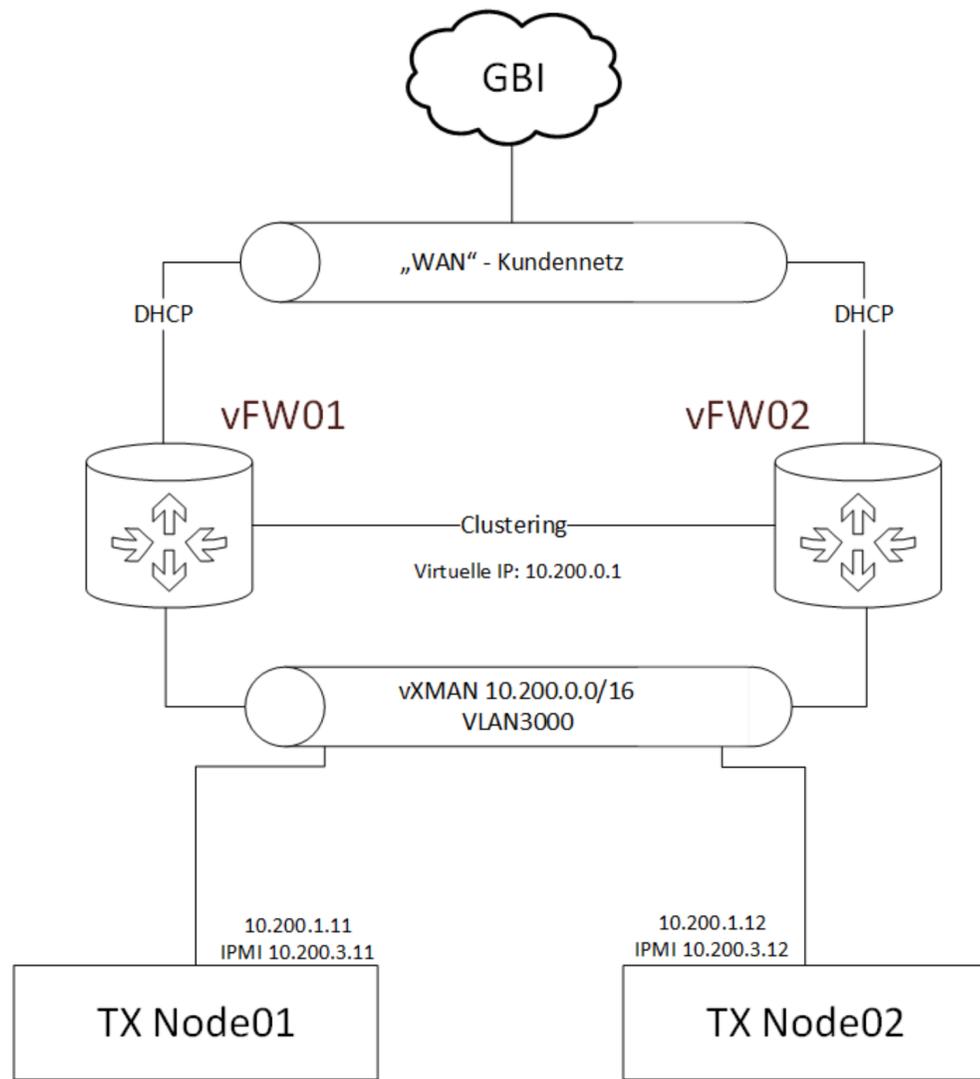
Starke Partnerschaft
Made-in-Germany



terraXaler x SECUREPOINT

Security

XKeeper



Integrierte Sicherheit

Sicherung des Xaler Netzes
Als VM Integriert in den Xaler
ausfallsicher durch zwei Einheiten

Einfachere Integration

Einfache Einbindung ins Kundennetz
Sichere Trennung der Netze
Kein direkter Zugriff KD Netz -> Xaler

Netzwerk Performance

Hohe Bandbreite (10/25 G)
Sicheres Backup durch UTM
Anbindung von Legacy Hosts





02

Verkaufen mit Sicherheit

FACTS

Einwände

... cooles Produkt, aber ich habe keine Kunden dafür

... Kunde will nur Single-Server kaufen

... Kunde steckt lieber Geld in die Autos als in IT

... ist für meine Kunden zu teuer

... da gibt es keine Einwände





Kommunikation!

FACTS

Kommunikation ist der Schlüssel

Cybercrime (Verschlüsselungstrojaner)

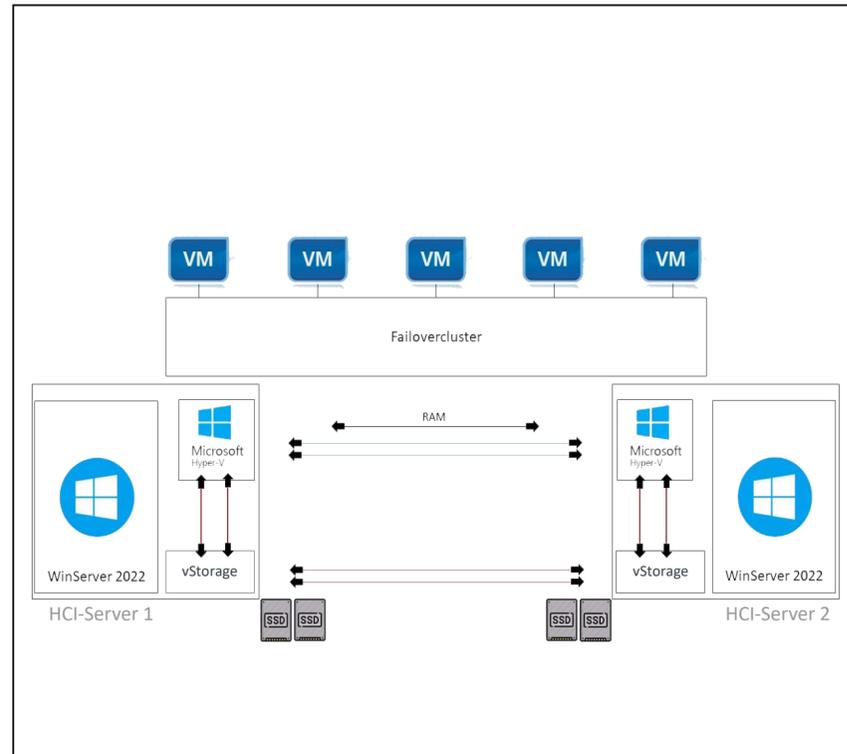
Cyber-Sicherheit (Hacker von außen...)

DSGVO-konforme Administration (...und von innen)

NIS-2 Gesetz ab 2024 (Network Information Security)



terraXaler - die Lösung für Alle(s)!



IT-Infrastruktur-Lösung

Made-in-Germany On-Prem und in der
Cloud



Herausforderungen meistern

Ransomware Attacken,
Trojaner, Verschlüsselung,
Betriebsunterbrechung,
Datensicherheit, Cyber-Security

**+ Fachkräfte-
mangel**



Sicherheit

unterstützt dabei DSGVO-, BSI- und
NIS-2-Konformität bis zum
Endbenutzer umzusetzen

NIS2 – wer ist betroffen?

Bisher: KRITIS Umgebungen

Neu: Firmen mit mehr als 50 MA + 10 Mio Umsatz

Auch:

Digitale Services

Abfallwirtschaft

Lebensmittelgewerbe

Kritische Produktion (z.B. Medizinsektor)

Öffentliche Verwaltungen

**Strafe:
10 Mio oder 2% des
Jahresumsatzes**

§§ 93 Abs. 15. 1 **AktG**, 43 Abs. 1 **GmbH**

Geschäftsführer sind verpflichtet, angemessene Maßnahmen zu treffen, um Gesetzesverstöße und Beeinträchtigungen der Cybersicherheit zu verhindern.

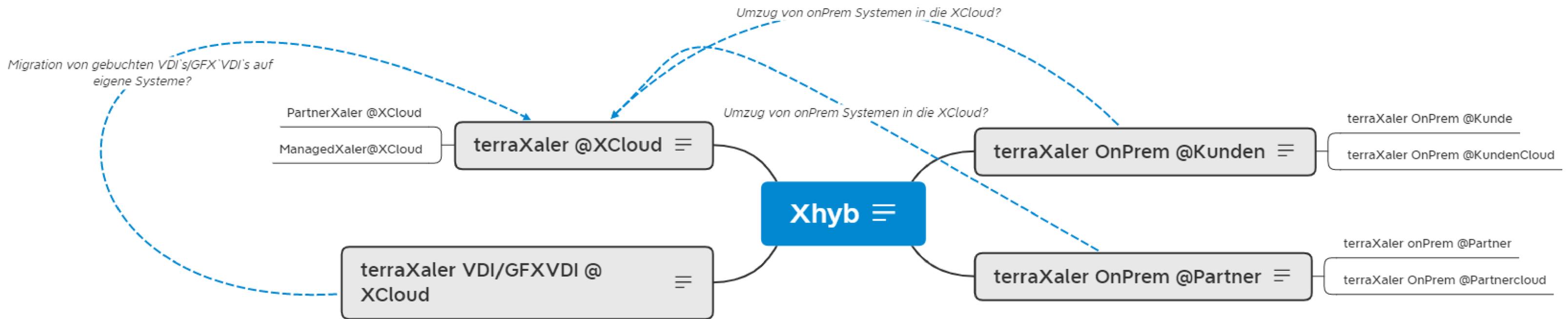




04

XHYB – Xaler für Alle

XHYB - Xaler hybrid – die Lösung für Alles



Xaler – die Lösung für Alle



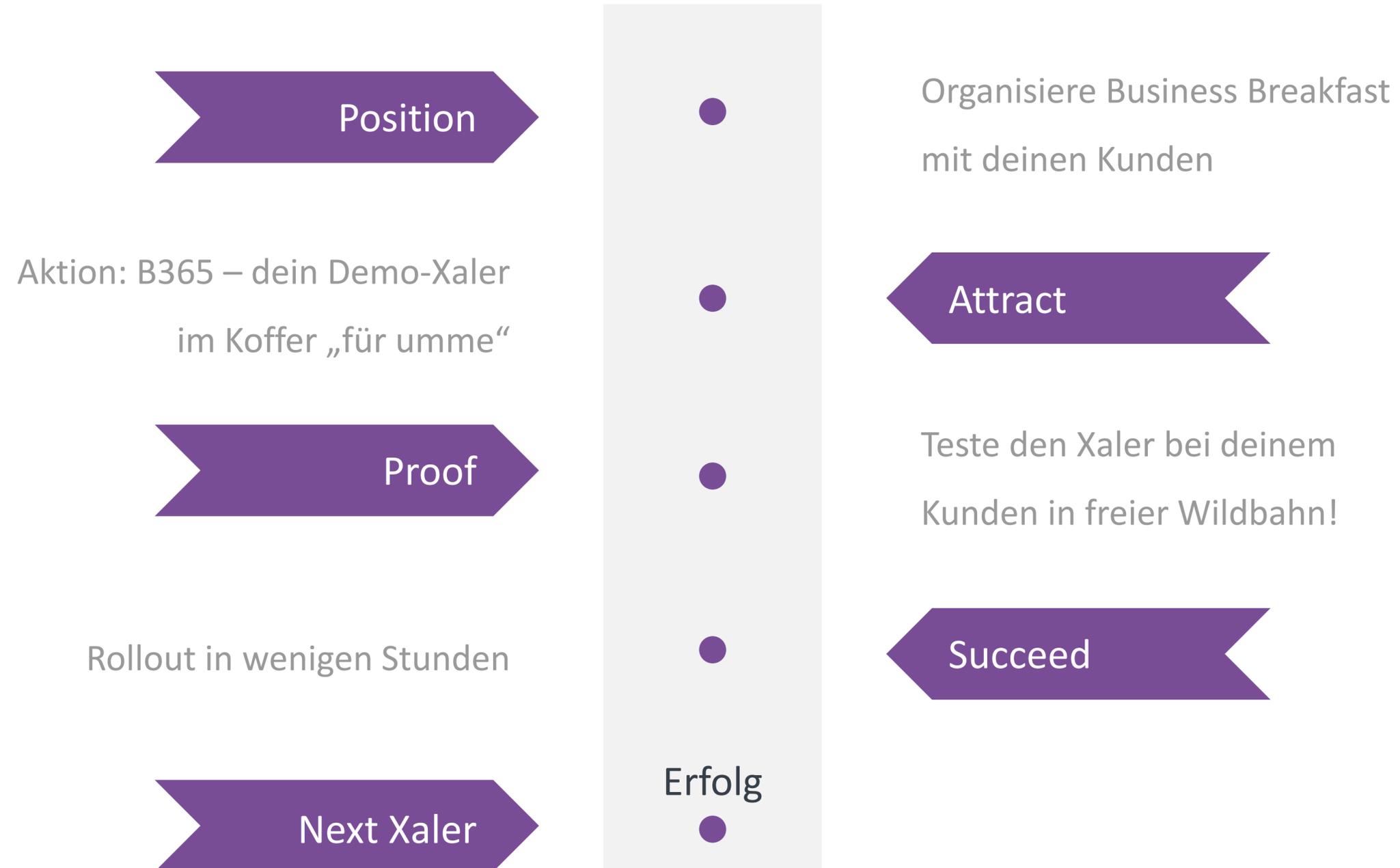
0-5	Xcloud bubble (VDC1)	• • •	
6-10	Xcloud bubble (VDC2)	201-400	2 x Xcloud Partner Xaler I / I-Serie
11-20	Xcloud bubble (VDC3) / B-Serie	401-800	4 x Xcloud Partner Xaler I / I-Serie
• • •		801-1600	8 x Xcloud Partner Xaler I / I-Serie



05

Highway to Xaler

Highway to Xaler



Events: BBF`s &Co.

Angepasste Kommunikation für Endkunden

Lösungstag für Endkunden (Interessenten durch Kunden)

Hausmessen und Jubiläen

Demo-Hardware

Personal vor Ort

terraXaler Messestand



Mailing Aktion Wortmann

Briefwerbung (max. 50 Endkundenadressen)

Xaler-Prospekt und Unternehmensprofil wird verschickt

Nachfassen durch Euch



B365 – für mehr Events in Eigenregie

B-Serie zum Kennenlernen und für Demos bei/für Kunden

Für jeden Partner, der nicht zentral reguliert

NFR-Konditionen

1 Jahr Zahlungsziel

6 Monate testen und präsentieren – danach abverkaufen





terraXcelence – Partner first



terraXaler

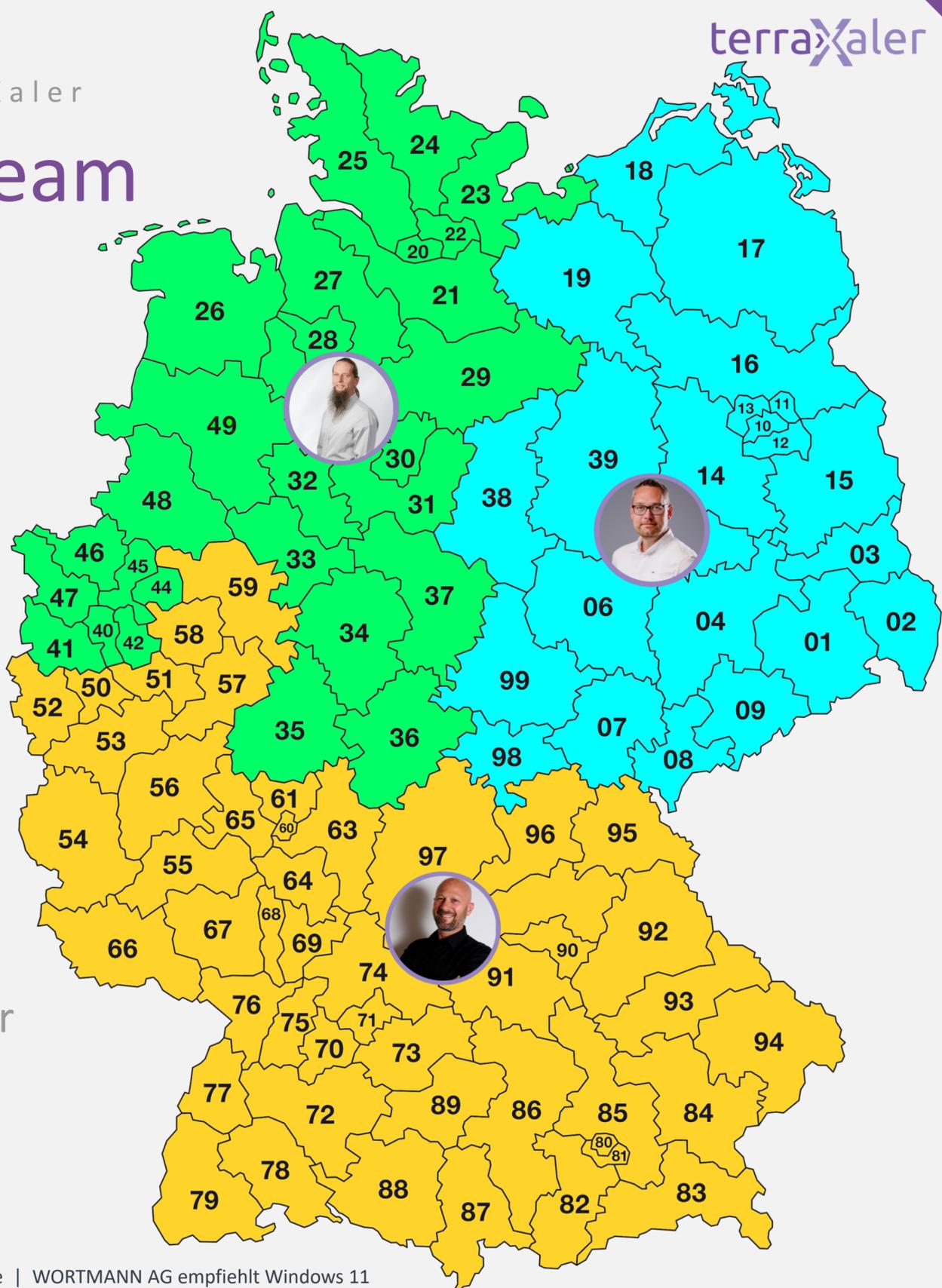
Selling terraXaler

Unser Team

Uwe Rausch

Sebastian John

Mario Reuter



PreSales: 7

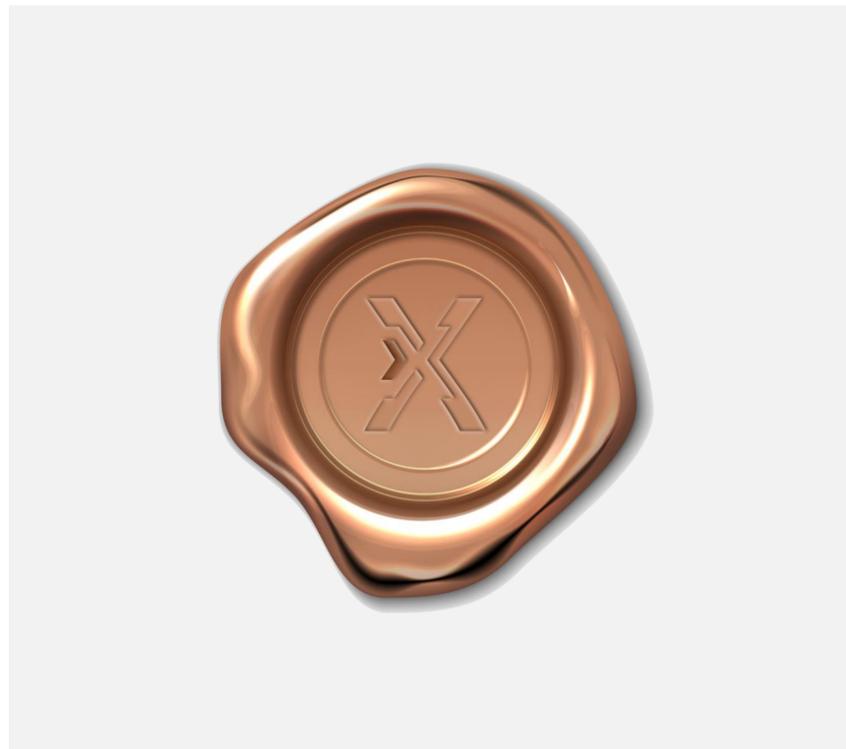
Support: 7

Tech: 7

Innendienst: 3

terraXaler

Partner - Pakete



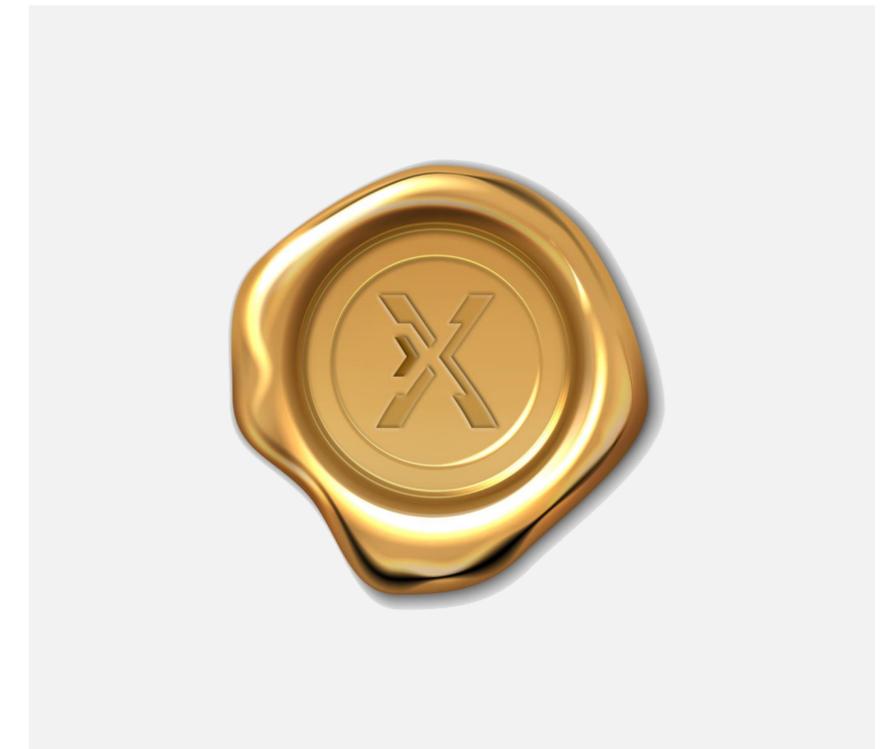
Bronze

Operativ
Onboarding
Vertriebstraining



Silber

Taktisch
Begleitend
Coaching mit PM

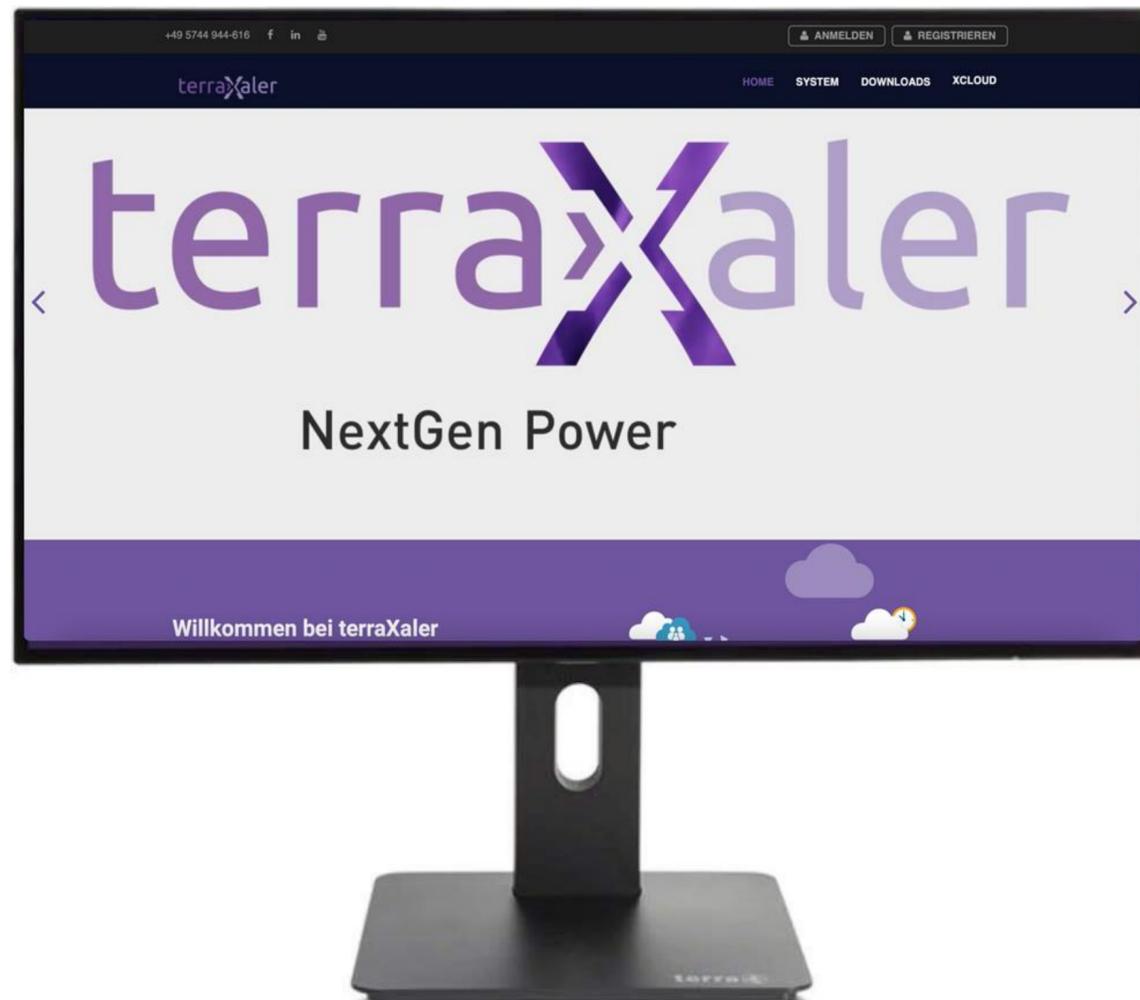


Gold

Strategisch
Entwickelnd
MasterClass

terraXaler HA

Neues Portal



Bessere Technik

Powered by Xaler
Responsive Design
Projektanfrage Xaler und VDI

Mehr Marketing

Testimonial Leitfaden
LinkedIn / Presse One Pager PPTX
/ Videos

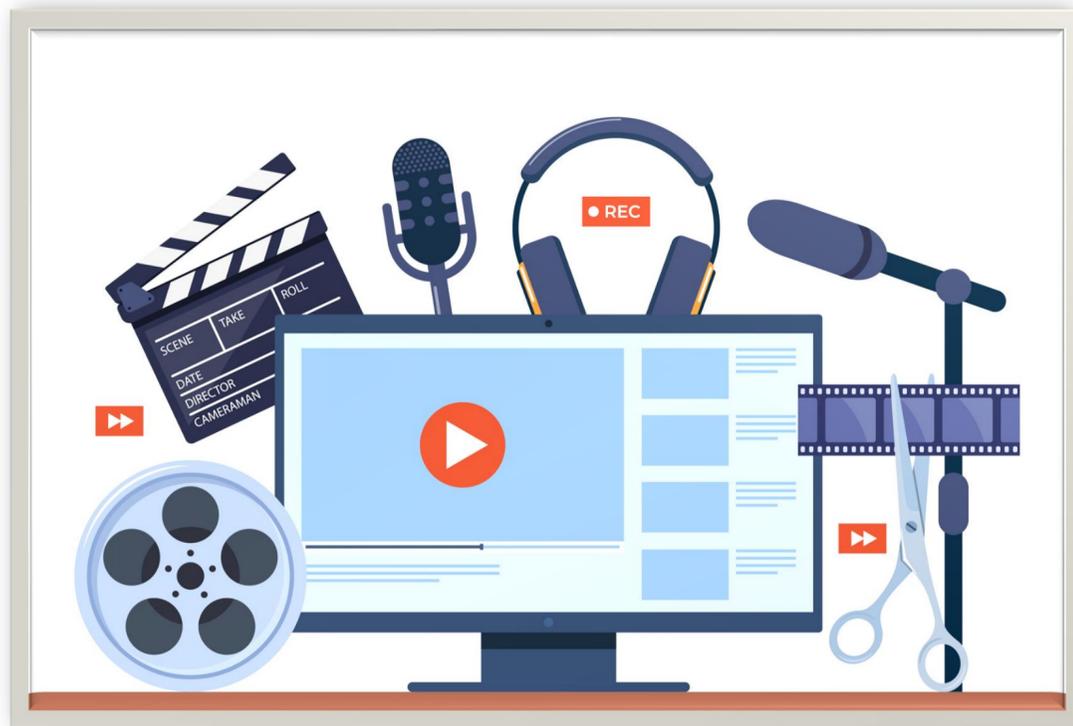
Mehr Service

PreSales FAQ / KB
Online Konfigurator?
Später: App?



Kommunikation

Content Production



Testimonial

Ca. 1000 Zeichen
Website / LinkedIn
Use Case

Success Story

Ca. 3000 Zeichen
für LinkedIn / Presse
One Pager

Video Teaser

Kurzvideo
für Homepage / Profil
Imagefilm



Xaler = relaX



presales@terraxaler.de +49 (0) 5744 944 616

support@terraxaler.de +49 (0) 5744 944 617



Uwe Rausch
+49 (0) 157 925 288 36

Sebastian John
+49 (0) 176 1 1337 024

Mario Reuter
+49 (0) 171 640 65 39



WORTMANN AG
IT. MADE IN GERMANY.

Xaler = relaX

Verkaufen! nicht warten

Registrieren

Präsentieren

“Umsatz kommt von umsetzen”

