



Christoph Hesse
Senior Manager
☎ +49 89 4208 – 3150
✉ Christoph.Hesse@ingrammicro.com



Thomas Mack
Supervisor Sales
☎ +49 89 4208 – 2537
✉ Thomas.Mack@ingrammicro.com



Wir unterstützen Sie kompetent und persönlich!

Dell Technologies Pre-Sales Team



Nikola Grujicic
System Engineer
☎ +49 89 4208 – 1035
✉ Nikola.Grujicic@ingrammicro.com



Philipp Lehnart
System Engineer
☎ +49 172 - 285 9691
✉ Philipp.Lehnart@ingrammicro.com



Lars Litzbarski
System Engineer
☎ +49 89 4208 – 2797
✉ Lars.Litzbarski@ingrammicro.com



Özhan Bakar
Senior Account Manager
☎ +49 89 4208 – 2728
✉ Oezhan.Bakar@ingrammicro.com



Nicolas Fechter
Account Manager
☎ +49 89 4208 – 3519
✉ Nicolas.Fechter@ingrammicro.com



Martina Geßl
Senior Account Manager
☎ +49 89 4208 – 3463
✉ Martina.Gessler@ingrammicro.com



Edis Husovic
Account Manager
☎ +49 89 4208 – 3234
✉ Edis.Husovic@ingrammicro.com



Katrin Klose
Senior Account Manager
☎ +49 89 4208 – 3351
✉ Katrin.Klose@ingrammicro.com



Atilla Kubaraci
Account Manager
☎ +49 89 4208 – 3055
✉ Atilla.Kubaraci@ingrammicro.com



Ferhat Lale
Account Manager
☎ +49 89 4208 – 3517
✉ Ferhat.Lale@ingrammicro.com



Jutta Obermeier
Senior Account Manager
☎ +49 89 4208 – 1035
✉ Jutta.Obermeier@ingrammicro.com



Felix Schüller
Account Manager
☎ +49 89 4208 – 3171
✉ Felix.Schueler@ingrammicro.com



Diana Stefanova
Account Manager
☎ +49 89 4208 – 3747
✉ Diana.Stefanova@ingrammicro.com



Boryana Vasileva
Account Manager
☎ +49 89 4208 – 3504
✉ Boryana.Vasileva@ingrammicro.com



Julius Wagner
Account Manager
☎ +49 89 4208 – 3518
✉ Julius.Wagner@ingrammicro.com

Dell Technologies Business Management Team



Martina Kern
Senior Business Manager
☎ +49 89 4208 – 1306
✉ Martina.Kern@ingrammicro.com



Thorsten Lieser
Business Manager
☎ +49 89 4208 – 2136
✉ Thorsten.Lieser@ingrammicro.com



Rouven Scharrenberg
Senior Business Manager
☎ +49 89 4208 – 2071
✉ Rouven.Scharrenberg@ingrammicro.com



Ludwig Steffel
Business Manager
☎ +49 89 4208 – 1785
✉ Ludwig.Steffel@ingrammicro.com



Steffen Liebhard
Marketing Manager
☎ +49 89 4208 – 1264
✉ Steffen.Liebhard@ingrammicro.com

Dell Technologies Außendienst



Manfred Honsdorf
Key Account Manager
☎ +49 172 - 102 9012
✉ Manfred.Honsdorf@ingrammicro.com



Martin Schnelldorfer
Key Account Manager
☎ +49 152 – 288 88301
✉ Martin.Schnelldorfer@ingrammicro.com



DellEMC@ingrammicro.com
089 4208 – 2020

Arbeiten und Lernen von überall

Digital Workplace

Alexander Czutka

Senior Systems Engineer
Alexander.Czutka@Dell.com

Christian Stein

Adv. Systems Engineer
Christian.Stein@dell.com

INCRAM MICRO[®]

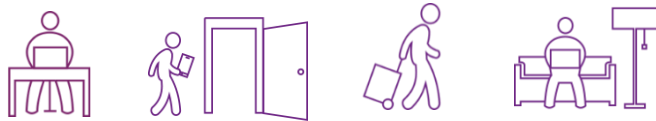
DELLTechnologies
PARTNER PROGRAM

Agenda

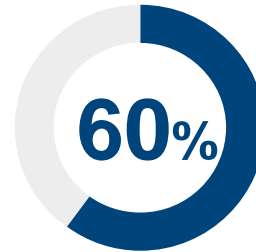
- End-User Computing
- Remote Arbeiten und Lernen
- Virtualisierung mit VDI
- VDI Infrastruktur
- Dell Technologies und Ingram Micro als Partner
- SD-WAN als hochsichere Netzwerk-Lösung

Die Art und Weise, wie wir arbeiten, hat sich schon vor 2020 verändert

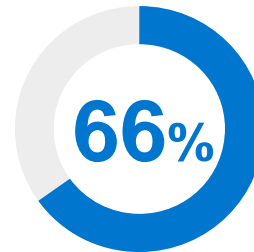
Die Belegschaft entwickelt sich



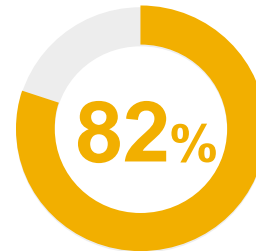
Die Arbeit findet jederzeit und überall statt



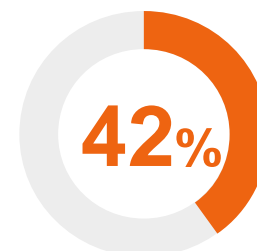
Arbeit nach
Geschäftszeiten



Machen Geschäfte von zu
Hause aus



Sagen Sie Technologie
beeinflusst Job-Wahl



Würde einen Job mit
schlechter Technologie
beenden

Source: Dell/Intel Future Workforce Study



Herausforderungen bei End User Computing

Mobilität der
Arbeitskräfte
und schnellerer
und
hochsicherer
Zugriff auf
Daten und
Anwendungen



Sicherheit des
geistigen
Eigentums und
geringere
Kontrolle über
Unternehmens-
daten



Zusätzlicher
Personalbedarf
verteilte
Desktops und
logistische
Komplexität



Zusätzliche
Kosten für die
Wartung und
Aktualisierung
physischer
Desktop-
Hardware





Digital Transformation nimmt viele Formen an

Am Beginn der Transformation eingeleitet durch BYO in Unternehmen

Über Nacht haben Sie Remote-Arbeit und digitales Lernen beschleunigt

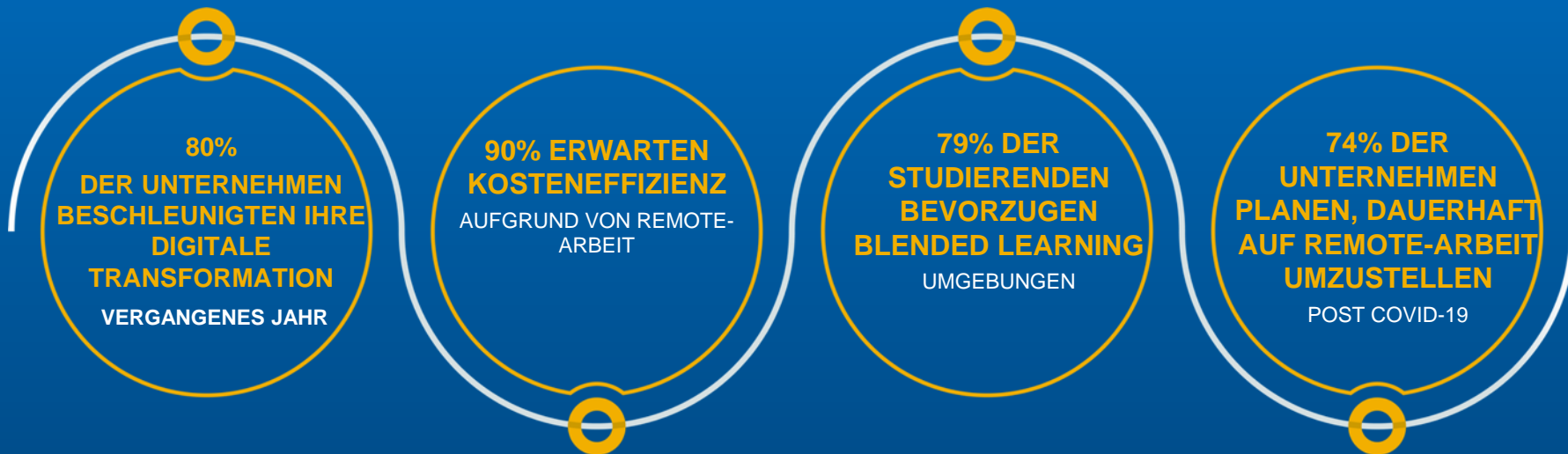
Sind Unternehmen bereit für das, was als nächstes kommt und die Zukunft des digitalen Arbeitsplatzes?

Was haben uns die letzten Jahre betreffs Sicherheit und Cyberattacken gelehrt

Digital Transformation

SEIT 2020 BESCHLEUNIGT

Globale Untersuchung durch Vanson Bourne (Global Technology Market Research)



Beschleunigung des Betriebs eines sicheren digitalen Arbeitsplatzes MIT GANZHEITLICHEM ANSATZ UND INNOVATIVER TECHNOLOGIE

PERSONALISIERTE UND
PRODUKTIVE



USER-EXPERIENCE

SICHERE UND AGILE



INFRASTRUKTUR

... EIN
TECHNOLOGIEPARTNER



DER KANN LIEFERN
ALLES

Arbeiten und Lernen von überall

MIT PERSONALISIERTEN UND PRODUKTIVEN ERLEBNISSEN

PERSONALISIERTE UND
PRODUKTIVE



USER-EXPERIENCE

SICHER UND AGILE



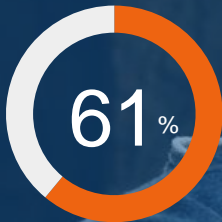
INFRASTRUKTUR

... EIN
TECHNOLOGIEPARTNER

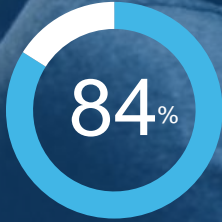


DER ALLES LIEFERN
KANN

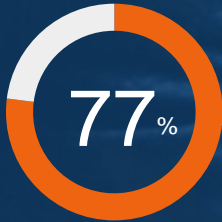
Personalisierte Benutzererfahrungen sind ein Unterscheidungsmerkmal



Ein frieren, Bugs und Glitches wirken sich negativ auf meine Motivation und mein Engagement aus



Die Verbesserung der Mitarbeiterproduktivität hat eine kritische oder zumindest hohe Priorität



Die Verbesserung der Mitarbeitererfahrung hat eine entscheidende oder hohe Priorität





Intelligenterer, schnellere und sicherere Erlebnisse

Das breiteste Portfolio von Dell Technologies bietet intelligenterer, schnellerer Erlebnisse für die gesamte Belegschaft

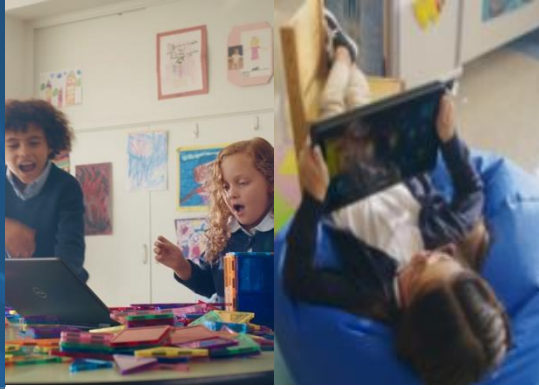
Latitude 9000 Serie

Latitude 9510

U4919DW monitor

Precision 5750

OptiPlex 7070 Ultra



Dell Optimizer

FOR THE WORLD'S MOST INTELLIGENT PCS



Künstliche
Intelligenz

Maschinelles
Lernen

Integrierte
Software

Verbessert
Background
Performance

Optimiert den
PC durch das
Verhalten der
Benutzer

Insgesamt
bessere
Erfahrung

ExpressResponse

Schnelleres Öffnen von Apps und
Verbessern der Leistung

Intelligent Audio

Verbessert die Audioqualität und
entfernt Hintergrundgeräusche

ExpressCharge

Schnelleres & effizienteres Laden

ExpressSign-in

Secure locking & schnellere
Anmeldung

**Dell Optimizer ist auf den meisten
neuen Latitude, OptiPlex, und
Precision-Plattformen enthalten.**

[Optimizer product video](#)

End-to-End-Sicherheit

Schützen Sie den Endbenutzerarbeitsbereich, indem Sie Ihre gesamte Infrastruktur sichern



Apps und Data Protection

Umfassende Lösungen zum Schutz von Anwendungen und Workloads am Edge

PowerProtect Portfolio

Network

Netzwerkzugriff beschränkt auf definierte Server statt auf das gesamte Rechenzentrum

App Proxy, VMware Tunnel

Endpoint

PCs mit höchster Sicherheit

Identity

Starke Authentifizierungsrichtlinien und kontextbezogener Zugriff auf Apps und Dienste

Workspace ONE

SafelD

Compliance

Automatisierte Compliance gewährleistet „HANDS-FREE IT“ und sofortige Behebung jeglicher Störung

SafeBIOS

Nur Dell verwaltet ein geschütztes Image außerhalb des Hosts, um die BIOS-Integrität zu überprüfen und unplante Änderungen mithilfe eines dedizierten Sicherheitschips sichtbar zu machen.



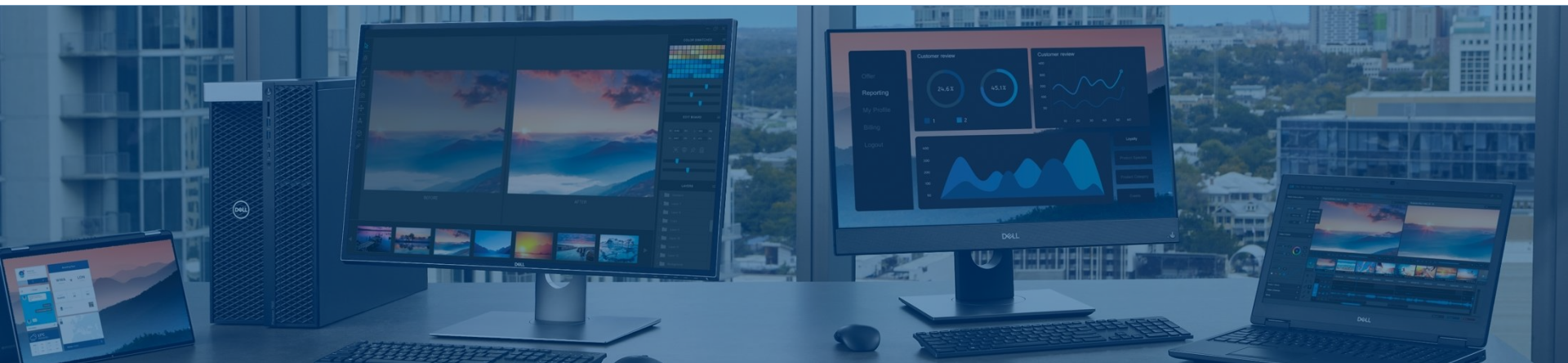
Cyber Recovery

Ihre letzte Verteidigungslinie: Ein neues Segment von Datenschutzlösungen, die entwickelt wurden, um der modernen Bedrohung durch Ransomware und andere Cyberbedrohungen zu begegnen.

DELL Technologies

Ermöglichen Sie einen digitalen Remote-On-Demand-Arbeitsplatz

VIRTUALISIERUNG mit VDI



Extrem anspruchsvolle
Anwendungen
überfordern lokale PCs
und Mobile Devices



Kontrolle vertraulicher
Informationen



Höchste Sicherheit im
Zugriff auf persönliche
Geräte



Disaster
Recovery (DR)



Unbefristeter Update-
Zyklus

Stärkung und Support für Remote User

FÜR EINEN DIGITALEN ARBEITSPLATZ, DER FÜR ALLES BEREIT IST

PERSONALISIERTE UND
PRODUKTIVE



USER-EXPERIENCES

SICHERE UND AGILE



INFRASTRUKTUR

... EIN
TECHNOLOGIEPARTNER



DER ALLES LIEFERN
KANN



EINE SICHERE UND AGILE INFA-STRUKTUR

MIT INNOVATIVEN UND FLEXIBLEN LÖSUNGEN

End-to-End-Sicherheit

Modernes Networking-Erlebnis

Sicherheitsbedrohungen nehmen zu

SCHÜTZEN SIE IHREN DIGITALEN ARBEITSPLATZ



84%

DER IT-FÜHRUNGSKRÄFTE
BERICHTEN, DASS DIE
VERHINDERUNG VON
DATENVERLUST MIT
EINER REMOTE-BELEGESCHAFT
EINE GRÖßERE
HERAUSFORDERUNG DARSTELLT.

48%

DER MITARBEITER GEBEN AN,
DASS SIE BEI DER ARBEIT VON ZU
HAUSE AUS SICHERE
DATENPRAKTIKEN WENIGER
WAHRSCHEINLICH BEFOLGEN.

148%

ANSTIEG DER RANSOMWARE-
ANGRIFFE AUF GLOBALE
UNTERNEHMEN INMITTEN VON
COVID-19.

VDI

VDI löst viele dieser Probleme



"Jedes Gerät, wo auch immer"



Zugang und Flexibilität



Vereinfachtes Management



Sicherheit



Kostensenkung



Endpoint Management:

Dell Wyse Management Suite

VMware Workspace One

Endpoints: Dell Wyse VDI Clients / Desktops / Notebooks

Netzwerk WAN Verbindung: Dell EMC SD-WAN

Data Protection: Power Protect, Cyber Recovery

Storage für Home Share: PowerScale/Isilon, Unity XT, PowerMax, PowerStore

Datacenter Infrastruktur: HCI und Private Cloud

VDI Lösung: VMware vSphere, Horizon 8, Workspace One, Carbon Black

Beratung, Bereitstellung und Software-Services

Horizon unterstützt den modernen digitalen Arbeitsplatz

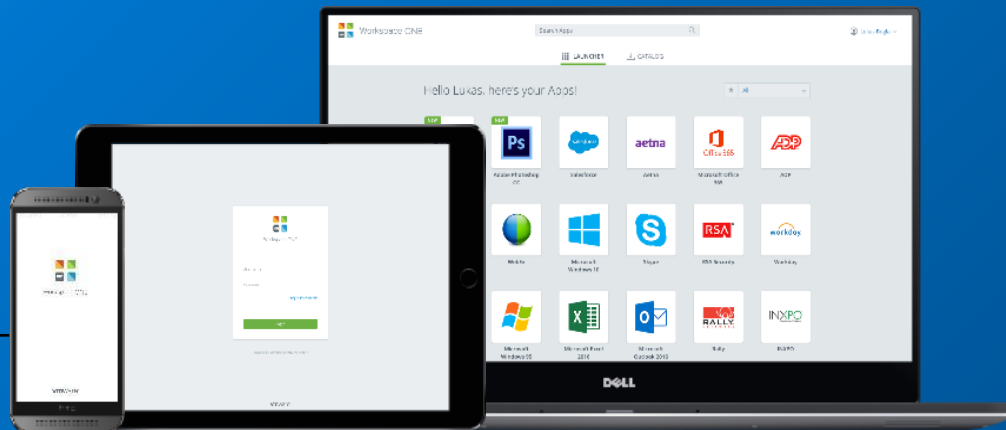
Bietet MS Windows Virtual Desktops und geschäftskritische Apps auf jedem Gerät



Anwendungen



Desktops



VMware Workspace ONE ist als Add-on zu VDI Complete für eine verbesserte Benutzererfahrung verfügbar

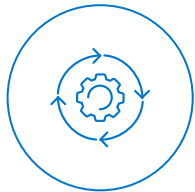
VMware Horizon JMP Technologie für extrem schnelle und hochsichere Desktop und Real-Time App Provisionierung

VMware Carbon Black Next Generation Security Tool analysiert und sichert das Verhalten von Endpoints

VDI-Infrastruktur mit HCI



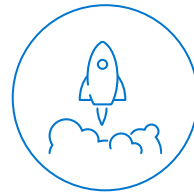
Vorteile



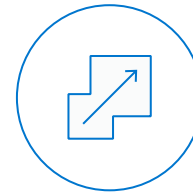
HCI System
Software Lifecycle
Management



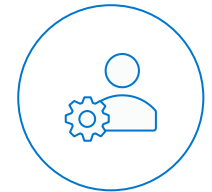
Vorhersehbare
Kosten, Performance
und Skalierbarkeit zur
Unterstützung
eine wachsende
Belegschaft



Schnelle
Bereitstellungen



Höchste und
schnellste
Skalierbarkeit für
Unternehmen jeder
Größe

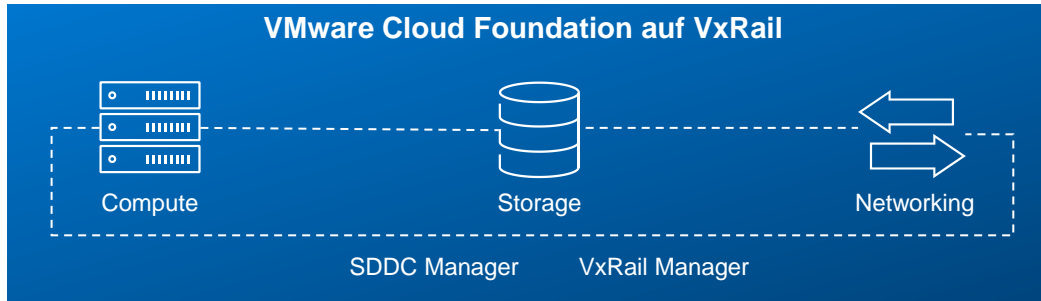
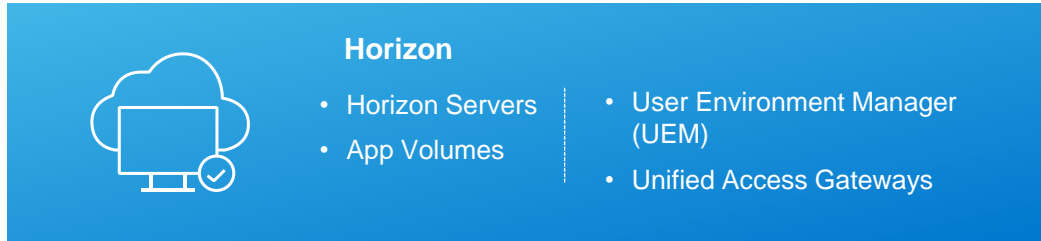


Dell EMC's
Single-Company-
Support-Modell



VMware Horizon auf VCF auf VxRail

Schnelle, standardisierte, wiederholbare und skalierbare Bereitstellung virtueller Desktops



- VMware Cloud Foundation automatisiert die Bereitstellung der Horizon-Infrastruktur
- Schnelle Bereitstellung auf Horizon Pod- und Block-Architektur
- Komplexität reduzieren
- Standardisierung von Umgebungen
- Schnelle Skalierung
- Mehr Zeit für wertschöpfende Aufgaben
- Schnellere Wertschöpfung und schnellerer ROI

* Automation available on VCF 3.x – not on 4.x

Dell EMC Ready-Architekturen auf VxRail

VDI auf HCI für Kunden, die vollständig integrierte native VMware Lösungen wünschen



Exklusiv mit VMware ESXi Hypervisor verfügbar

VMware Horizon oder Citrix Virtual Apps und Desktop

SOLUTION BENEFITS

- Vorhersehbare Kosten und Leistung pro Arbeitsplatz sowie lineare Skalierung zur Unterstützung einer wachsenden Belegschaft
- Ideal für schnelle Bereitstellungen
- Schnelle Skalierung mit Workload-spezifischen Konfigurationen pro Plattform
- 16x Geringere Installations- und Upgradekosten
- 30% TCO-Vorteil gegenüber DIY HCI
- 42% Geringere Gesamtkosten für die Servicefreundlichkeit

VDI Datacenter Infrastruktur mit VxRail 15G All-Flash



Erhältlich in Dual-Socket-Konfigurationen mit Intel Xeon Scalable-Prozessoren der 3. Generation mit bis zu 40 Kernen pro Prozessor und bis zu 4 TB RAM und 8TB mit der 2ten Generation von Intel Optane (Q3/FY22) und PCIe der 4ten Generation



Ideal für spezielle Anwendungsfälle wie High-End 2D/3D Visualisierung



Software Defined Storage bietet Flash basierende Kapazitäten für VDI Images und Kunden Applikationen



Mit VMware vCenter ein gemeinsames Management für Hardware und Software bis hinauf zur VDI Lösung (VMware Horizon 8)



Unterstützung für bis zu sechs (NVIDIA GPU-Karten für virtuelle 2D- oder 3D-Desktops in einem 2U1N-Formfaktor



Vereinfachte Abläufe mit softwaregesteuerter Automatisierung und durchgehendem Lifecycle Management



Kostengünstiger Einstieg und einfachste horizontale und vertikale Skalierung unter Beibehaltung des höchsten Leistungsniveaus



V670F

EDGE

Remote Workplace

CORE

CLOUD



Einfach zu implementieren

Hochsicherer Datenzugriff

Datensicherheit im Core-DC



EDGE

Business Edge

CORE

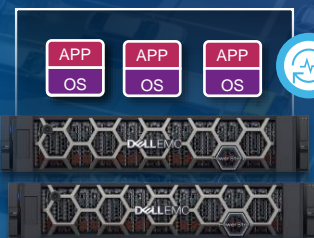
CLOUD

Edge Apps

WAN Connectivity

SD-WAN

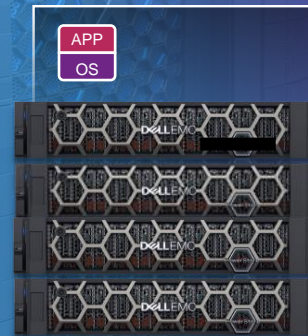
Lokales Ausführen von Analysen



VxRail 2-Node



Streamen von Daten



VxRail

Geringer Platzbedarf,
einfach zu
implementierende lokale
Datenverarbeitung

Optimiert für hohe
Skalierbarkeit für
Compute und Storage

Ergebnisse können in
das Kerndatenzentrum
repliziert werden

EDGE

Business Edge

CORE

CLOUD

Edge Apps

WAN Connectivity

SD-WAN

Lokales Ausführen von Analysen

PowerStore-X
with Apps-On

Streamen von Daten

VxRail

Geringer Platzbedarf,
für große lokale
Storage-Kapazitäten

Optimiert für
Datenaufbewahrung
und Flexibilität

Daten können in das
Kerndatenzentrum
repliziert werden

DELL Technologies

Data center modernization

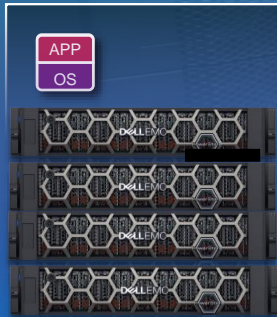
Cloud Validated Designs



vmware

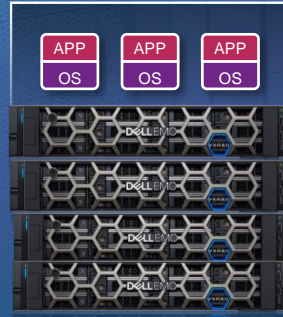
Cloud Foundation

Move VMs
with vMotion



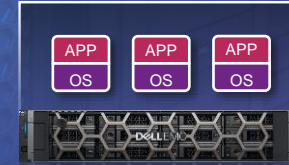
VxRail

VCF-Management Domain



VxRail

VDI Workload Domain



**PowerStore-X
Apps On**

Workload Domain 2

Nutzt vorhandene
Infrastrukturinvestitionen

Ergänzt bestehende
VMware basierende HCI
Umgebungen

Landezone für VCF-
Workloads



EDGE

CORE

CLOUD

Multi-cloud access

Cloud Validated Designs



vmware

Cloud Foundation



VxRail

Operative Konsistenz



Anwendungs- und Datenmigration

Nahtlose App-mobilität mit VCF

Multi-Cloud für Workload-Migration, Analyse, Test/Entwicklung

Skalierbarer, ausfallsicherer Cloud-Attached Storage



Arbeiten und lernen Sie von überall

PERSONALISIERTE UND
PRODUKTIVE



ERLEBNISSE

SICHERE UND AGILE



INFRASTRUKTUR

... EIN
TECHNOLOGIEPARTNER



DER ALLES LIEFERN
KANN

Unsere Mitarbeitererfahrung heute....



Verbesserte
Produktivität



Immer
Verbunden



Moderne
Zusammenarbeit



Vereinheitlichtes
Conferencing



End-to-End
Support

UNTERBRECHUNGSFREIE PRODUKTIVITÄT & BUSINESS CONTINUITY



zoom



slack



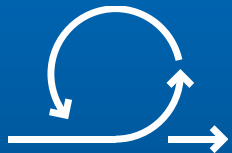
Digitale Transformation vorantreiben

MIT DELL TECHNOLOGIES

DIGITAL WORKPLACE



PRODUCTIVITY



AGILITY



RESILIENCY



The Dell Technologies logo is centered within a white rectangular border. It features the word "DELL" in a bold, sans-serif font, where the "E" is stylized with three diagonal lines. To the right of "DELL" is the word "Technologies" in a lighter, sans-serif font.

DELLTechnologies

PARTNER PROGRAM



Christoph Hesse
Senior Manager
☎ +49 89 4208 – 3150
✉ Christoph.Hesse@ingrammicro.com



Thomas Mack
Supervisor Sales
☎ +49 89 4208 – 2537
✉ Thomas.Mack@ingrammicro.com



Wir unterstützen Sie kompetent und persönlich!

Dell Technologies Pre-Sales Team



Nikola Grujicic
System Engineer
☎ +49 89 4208 – 1035
✉ Nikola.Grujicic@ingrammicro.com



Philipp Lehnart
System Engineer
☎ +49 172 - 285 9691
✉ Philipp.Lehnart@ingrammicro.com



Lars Litzbarski
System Engineer
☎ +49 89 4208 – 2797
✉ Lars.Litzbarski@ingrammicro.com



Özhan Bakar
Senior Account Manager
☎ +49 89 4208 – 2728
✉ Oezhan.Bakar@ingrammicro.com



Nicolas Fechter
Account Manager
☎ +49 89 4208 – 3519
✉ Nicolas.Fechter@ingrammicro.com



Martina Geßl
Senior Account Manager
☎ +49 89 4208 – 3463
✉ Martina.Gessler@ingrammicro.com



Edis Husovic
Account Manager
☎ +49 89 4208 – 3234
✉ Edis.Husovic@ingrammicro.com



Katrin Klose
Senior Account Manager
☎ +49 89 4208 – 3351
✉ Katrin.Klose@ingrammicro.com



Atilla Kubaraci
Account Manager
☎ +49 89 4208 – 3055
✉ Atilla.Kubaraci@ingrammicro.com



Ferhat Lale
Account Manager
☎ +49 89 4208 – 3517
✉ Ferhat.Lale@ingrammicro.com



Jutta Obermeier
Senior Account Manager
☎ +49 89 4208 – 1035
✉ Jutta.Obermeier@ingrammicro.com



Felix Schüller
Account Manager
☎ +49 89 4208 – 3171
✉ Felix.Schueler@ingrammicro.com



Diana Stefanova
Account Manager
☎ +49 89 4208 – 3747
✉ Diana.Stefanova@ingrammicro.com



Boryana Vasileva
Account Manager
☎ +49 89 4208 – 3504
✉ Boryana.Vasileva@ingrammicro.com



Julius Wagner
Account Manager
☎ +49 89 4208 – 3518
✉ Julius.Wagner@ingrammicro.com



Martina Kern
Senior Business Manager
☎ +49 89 4208 – 1306
✉ Martina.Kern@ingrammicro.com



Thorsten Lieser
Business Manager
☎ +49 89 4208 – 2136
✉ Thorsten.Lieser@ingrammicro.com



Rouven Scharrenberg
Senior Business Manager
☎ +49 89 4208 – 2071
✉ Rouven.Scharrenberg@ingrammicro.com



Ludwig Steffel
Business Manager
☎ +49 89 4208 – 1785
✉ Ludwig.Steffel@ingrammicro.com



Steffen Liebhard
Marketing Manager
☎ +49 89 4208 – 1264
✉ Steffen.Liebhard@ingrammicro.com

Dell Technologies Außendienst



Manfred Honsdorf
Key Account Manager
☎ +49 172 - 102 9012
✉ Manfred.Honsdorf@ingrammicro.com



Martin Schnelldorfer
Key Account Manager
☎ +49 152 – 288 88301
✉ Martin.Schnelldorfer@ingrammicro.com



DellEMC@ingrammicro.com
089 4208 – 2020

Digital transformation in higher education

Driving innovation and student success through Digital Transformation

Helping higher education solve complex issues by utilizing Dell's integrated solutions.

STUDENT & INSTITUTIONAL SUCCESS



TEACHING & LEARNING



RESEARCH



Dell Technologies Solution Focus

DATA-INFORMED DECISION MAKING

- Data Dashboards & Warning Systems
- Workforce Planning
- Enhanced / Adaptive Technologies
- Innovative Programs (ie: Esports)
- Data Integration & Management

ENGAGING LEARNING ENVIRONMENTS

- Blended Learning & Instructional Strategies
- Active Learning and Collaboration Spaces
- Virtualized labs & environments
- Immersive Learning (AR/VR/MR)

ACCELERATING RESEARCH

- Super & High Performance Computing
- Research Ready Solutions
- Research Class Storage
- HPC and AI Innovation Lab
- AI, ML and Deep Learning
- HPC Design and Engineering Support

SECURITY



BALANCING ACCESS & PROTECTION

- Cybersecurity Frameworks
- User Awareness & End Point Security
- Modern Security Technologies
- Information Security Services
- Physical Campus Security

IT INFRASTRUCTURE



MODERN IT PLATFORMS

- Next-gen Compute, Storage & Networking
- Data Lakes and Data Integration
- Software Defined Data Center & HCI
- Digital Campus & IoT
- Hybrid Cloud Infrastructure