Schnelligkeit, Einfachheit & Sicherheit

Die **Dell Automation Platform** holt Sie aus der Lock-In Falle

ConneX-Day – Innovatorium Osnabrück
04.09.2025

Winfried Noske
Senior Solution Architect

DELL Technologies

SPIE

Konkurrierende strategische Anforderungen

Ergebnisse einer Kundenumfrage

KI

41 %

Fachwissen bzw. Fähigkeiten des Personals sind eine Herausforderung bei der Implementierung von KI [1]

Private Cloud

89 %

Nutzung/Evaluierung mehrerer Hypervisor-Optionen ist eine strategische Notwendigkeit [2]

Edge

91 %

würden von einem konsistenteren Edge-Anwendungs- und Infrastrukturmanagement profitieren[3]

1 Enterprise Strategy Group, "The State of the Generative AI Market: Widespread Transformation Continues," September 2024.
2 Enterprise Strategy Group Complete Survey Results, Navigating the Cloud and AI Revolution: The State of Enterprise Storage and HCI, February 2024.
3 Enterprise Strategy Group, "Unleashing the Edge: Use Cases, Challenges, and Requirements in Edge Infrastructure and Environments," March 2024 (n=374)

Copyright: © Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Traditionelle vs. Moderne Workloads

1 Enterprise Strategy Group Complete Survey Results, 2024 Technology Spending Intentions Survey, Februar 2024.

Copyright: © Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Existierende Lösungsansätze erfordern Kompromisse

DELL Technologies

Was wäre, wenn Sie die Vorteile ohne Kompromisse realisieren könnten?

- ✓ Etablierte Kompetenzen
- ✓ Enterprise-Reifegrad

- ✓ Ultimative Flexibilität
- ✓ Geringere Softwarekosten
- ✓ Offener, gemeinsam genutzter Speicher

- ✓ Schnelle Wertschöpfung
- ✓ Entwicklererfahrung

5 Copyright © Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Umfassende Innovationen von Dell

Modernisierung des Rechenzentrums

IT-Infrastruktur und IT-Betrieb auf disaggregierter Dell Infrastruktur

Dell Private Cloud

Edge-Computing-Wachstum

Mehr KI/ML und IoT für mehr Compute-Leistung an Edge-Standorten

Dell NativeEdge

Schnelligkeit
Einfachheit
Sicherheit

Nutzen Sie das volle Potenzial der KI

Steigern Sie das Innovationstempo beim Einsatz von KI

Dell AI Factory

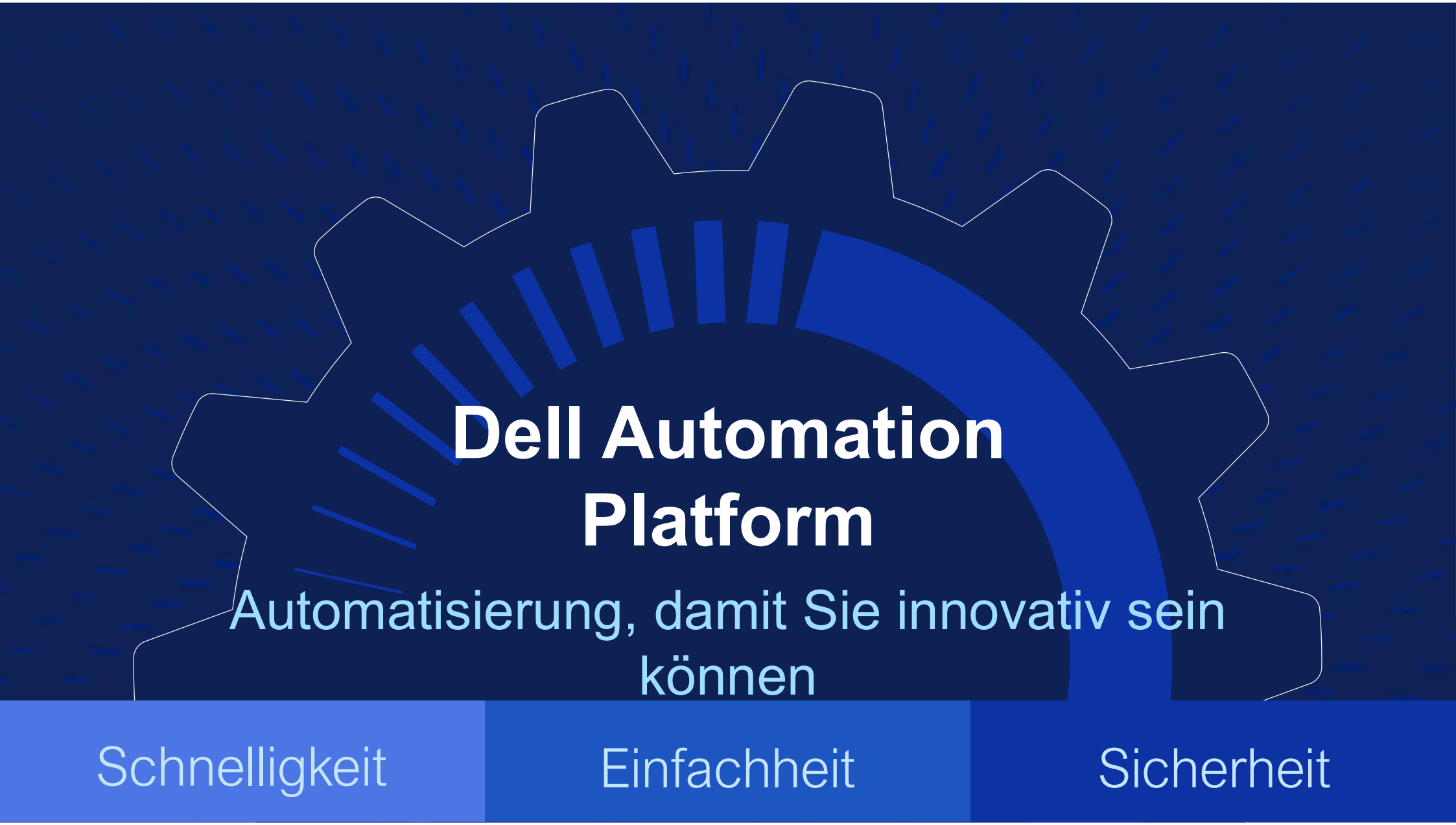
KI-gesteuerte(s) Monitoring und Analysen

Steigerung der Agilität und verbesserte Kontrolle für IT-Teams über ihre digitale Infrastruktur

Dell AIOps

DELL Technologies

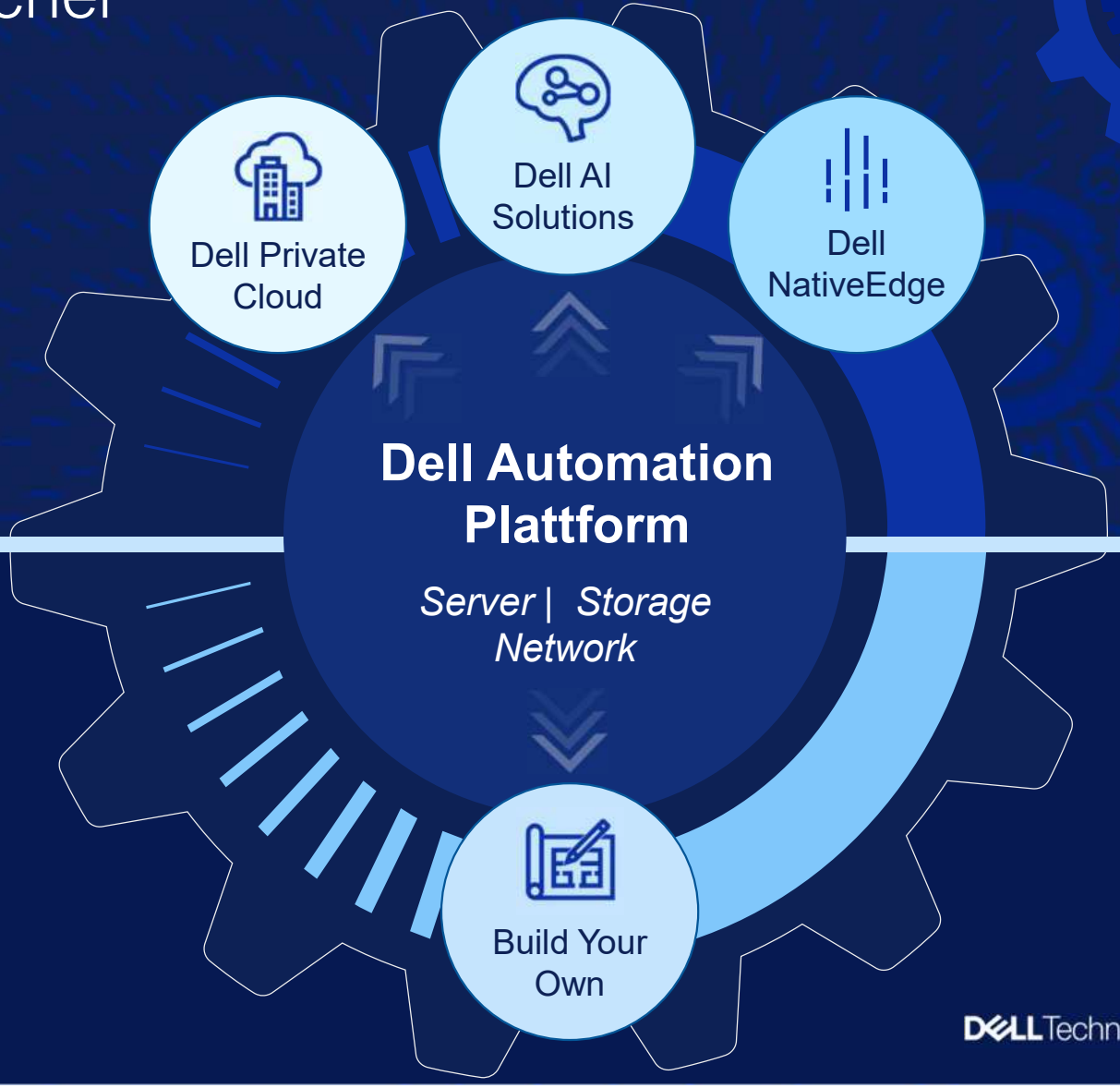
6 Copyright © Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten.


Dell Automation Platform
Automatisierung, damit Sie innovativ sein können
Schnelligkeit
Einfachheit
Sicherheit

Flexibel, Offen, Zukunftssicher

Kuratiert und validiert

Bereitstellung und Management von Lösungen auf Basis Ihrer Dell Infrastruktur
Von Dell getestet und validiert



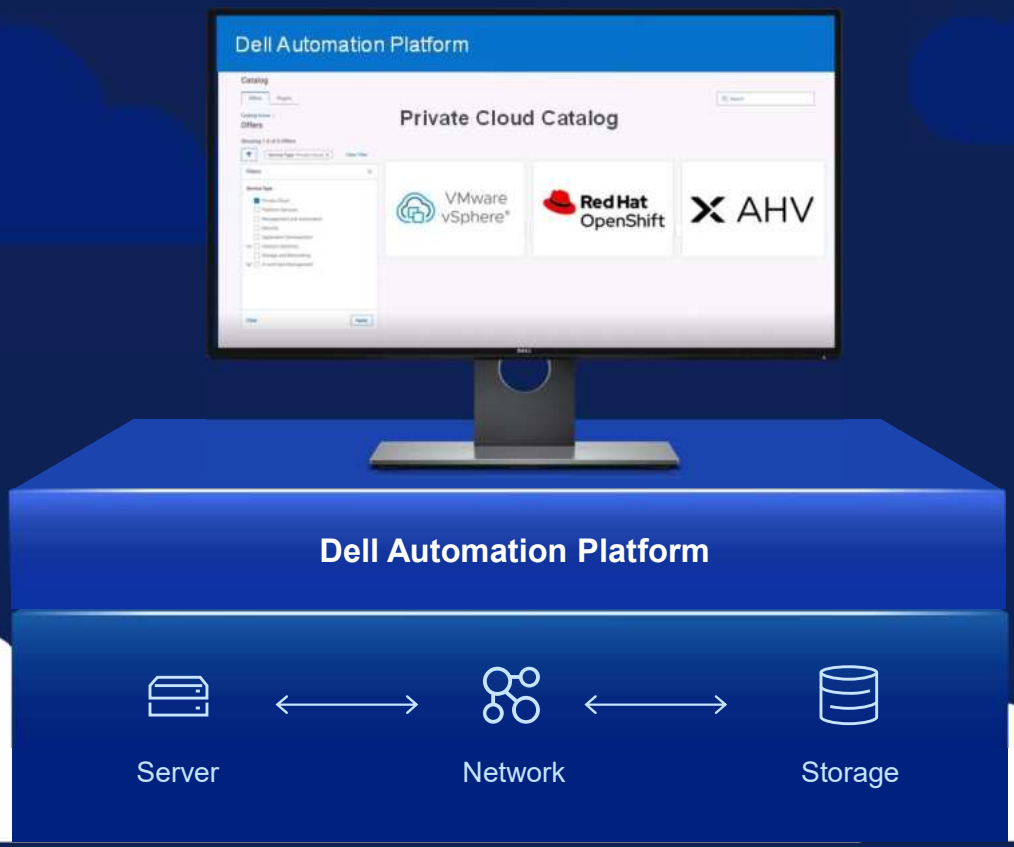
Anpassbar und flexibel

Bauen Sie neue Lösungen auf Basis von validierten Blueprints oder Sie starten von “Scratch” mit OpenSource-Tools/-Software auf orchestrierter Infrastruktur.

DELL Technologies

Dell Private Cloud

Freiheit und Flexibilität, sich nach Ihren Vorstellungen weiterzuentwickeln



Vollständig übertragbare und wiederverwendbare Infrastruktur

- Investitionsschutz durch disaggregierte und anpassungsfähige Infrastruktur
- Nutzen Sie Ihre eigenen Cloud-Betriebssystemlizenzen für ultimative Flexibilität
- Vereinfachter Betrieb durch vollständiges Livecycle-Management und automatisierte Integration[4]
- Sicherstellung der Kontinuität durch Nutzung vorhandener Fähigkeiten und Nutzung vertrauter/bekannter Tools
- Dell ist Ihr primärer Kontakt für Support Ihrer Hardware und Systemsoftware

Validiert mit

15.000+

Stunden der Tests[1]

Über

90%

Weniger Schritte zur Bereitstellung im Vergleich zur manuellen Bereitstellung[2]

Nutzbare Cluster in

2.5

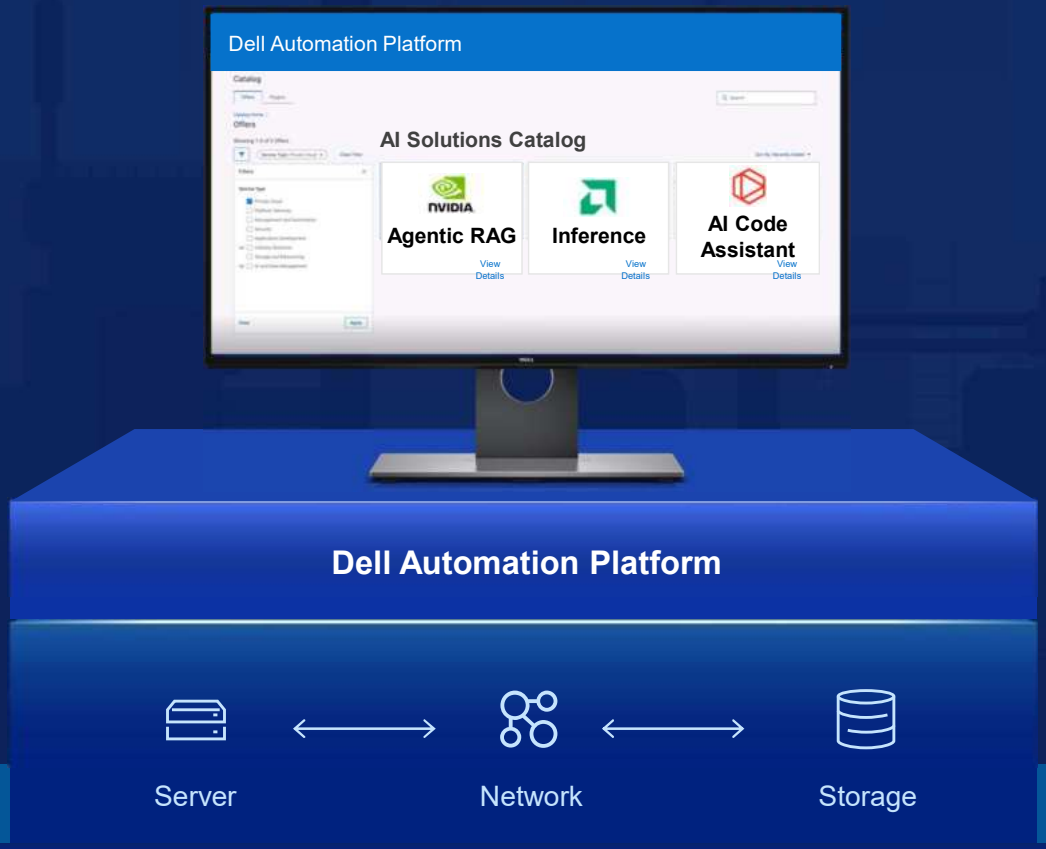
Stunden, **kein** manueller Aufwand[3]

[1] Based on internal Dell testing. Dell Private Cloud deploying VMware vSphere. May 2025. Actual results may vary. CLM-014261.
[2] Based on internal Dell testing. Manual steps automated through a single Dell Private Cloud blueprint. May 2025. Actual results may vary. CLM-014260.
[3] Based on internal Dell testing. After hardware installation, configuration and platform onboarding. No manual interaction required after initiation. Actual results may vary. CLM-014262.
[4] Additional storage support coming 2H 2025.

DELL Technologies

Dell AI Factory

Vereinfachte Bereitstellung von KI-Lösungen



Schnellere Wertschöpfung, Geringeres Risiko

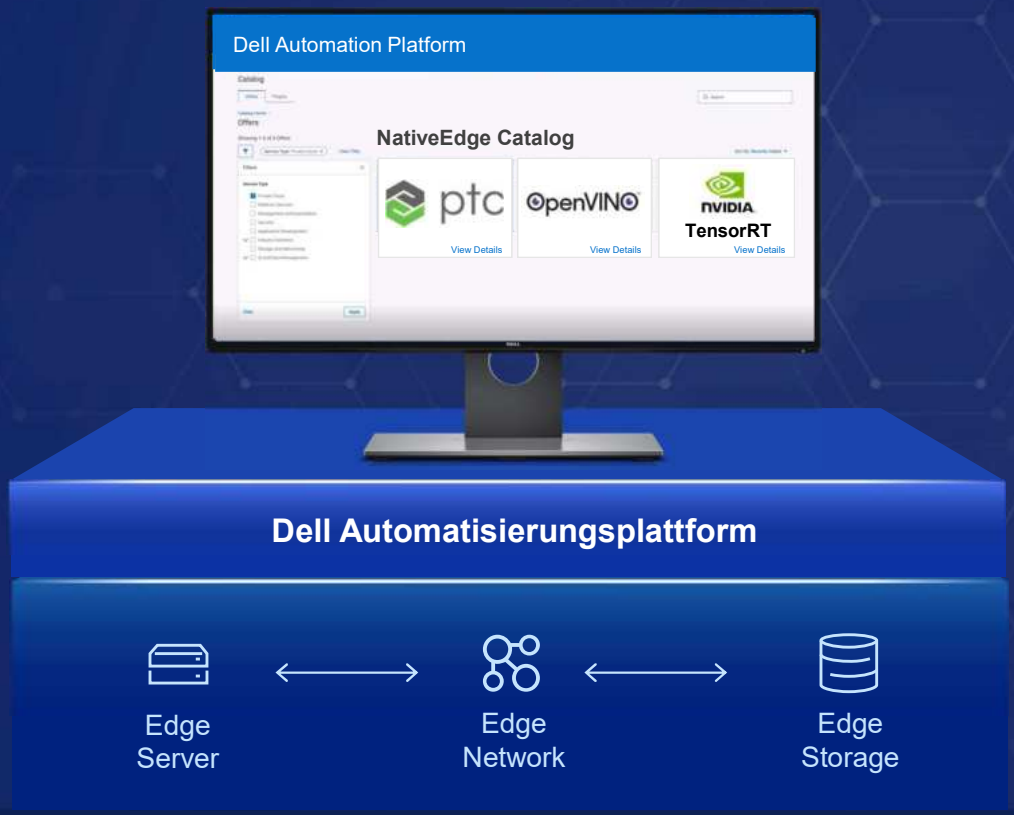
- **Katalog optimierter Lösungen** von Dell und unserem Partnernetzwerk
- **Vereinfachte** KI-Bereitstellungen mit validierten und optimierten Konfigurationen für Ihr System
- **Die automatisierte Bereitstellung** von KI-Lösungen reduziert Zeit, Aufwand und Fehler
- **Optimierte Hardware** mit GPU-Unterstützung
- **Beschleunigen Sie KI-Ergebnisse** von der Strategie bis hin zu skalierbaren Anwendungen/Umgebungen mit Unterstützung durch Dell Services

DELL Technologies

Copyright: © Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Dell NativeEdge

Schnellere KI-Innovationen am Edge



Einheitlicher Edge-Betrieb.

- **Zentrales Management** verschiedener Geräte und Edge-KI-Anwendungen
- **Zeitersparnis** durch Automatisierung von Tag 0 bis Tag 2 und darüber hinaus
- **Auswahl** beliebiger Anwendungen, IoT-Frameworks, OT-Systemen oder Multi-Cloud-Umgebungen
- **Bereitstellen** von VM- und Container-Anwendungen in vorhandenen Umgebungen
- **Design und Modernisierung Ihres Edge-Betriebs** mit Dell Services

68%
Zeitersparnis durch Automatisierung[1]

1-Click
Clustererweiterung[1]

60 Sek.
Anwendungsbereitstellung[1]

[1]Enterprise Strategy Group by TechTarget Technical Validation commissioned by Dell Technologies, "Dell NativeEdge - Edge Operations Software Platform," February 2025.

DELL Technologies

Anpassbar und flexibel

Passen Sie validierte Blueprints an Ihre Anforderungen an
oder
erstellen Sie eigene Blueprints,
um Ihre bevorzugte Software zu orchestrieren

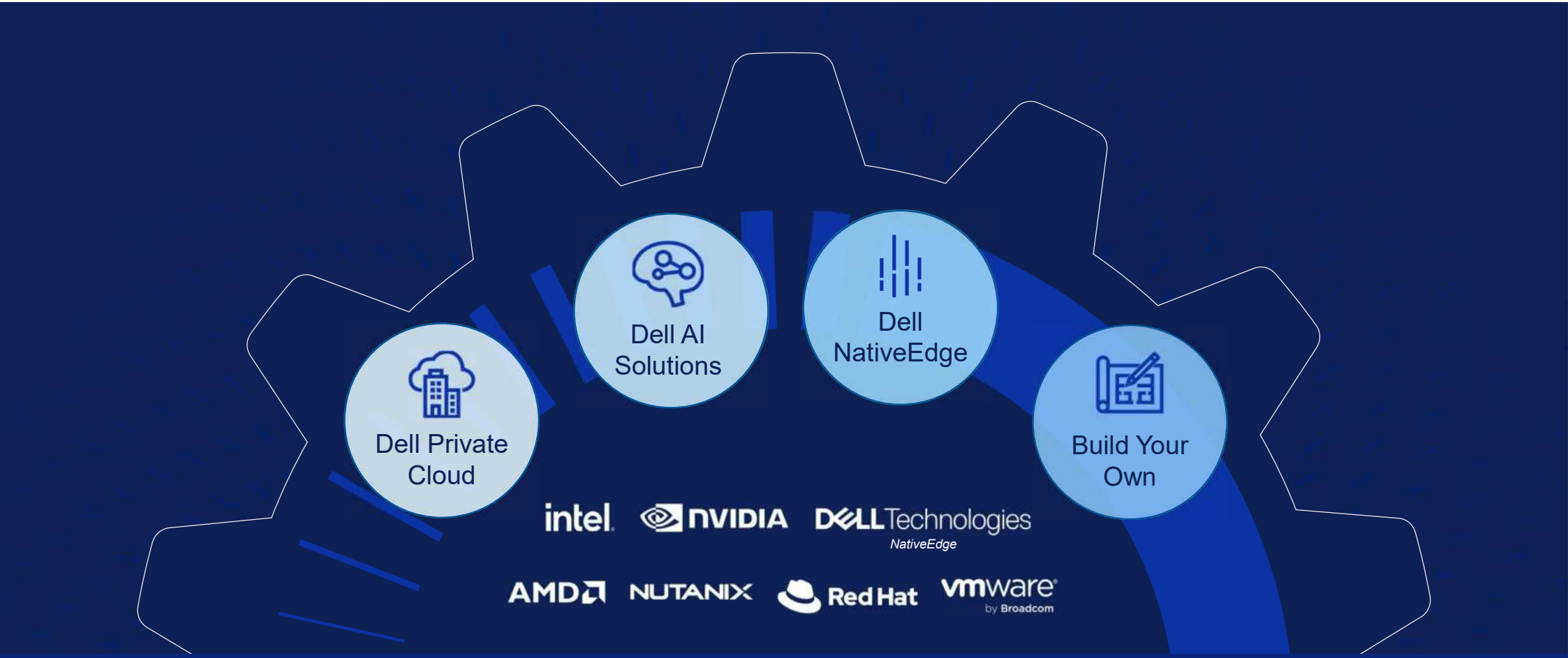
Jenkins · Terraform · ANSIBLE · SUSE · Canonical · Backstage · cloudstack · argo · Prometheus · kubernetes · Grafana

Build your own

basierend auf Ihren Anforderungen
für die Ausführung
auf flexibler und dynamischer
Hardware

DELL Technologies

Copyright © Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten



Dell Automation Platform

Automatisierung, damit Sie innovativ sein können

Schnelligkeit	Einfachheit	Sicherheit

Vielen Dank

Winfried Noske – winfried.noske@dell.com
Senior Solution Architect

 Copyright: © Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Anhang

Dell Automation Platform (Solution Brief)

Dell Automation Platform (Introduction Video)

Dell Automation (Sizzle Video)

Dell Private Cloud (Solution Brief)

Dell Private Cloud (Introduction Video)

Dell NativeEdge: Innovate wherever you operate

Dell NativeEdge (Introduction Video)

Copyright: © Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten.