

15. BECHTLE IT-FORUM THÜRINGEN

BECHTLE

2024

15. Mai 2024 • STEIGERWALD Stadion ^{Erfurt}

 Hewlett Packard
Enterprise

 CISCO
Partner

 HUAWEI

 intel®



BECHTLE

Digitaler Staat & autonomer Arbeitsplatz

Grundpfeiler Open-Source und Rolle SUSE dabei spielt

Guten Morgen!

Sonniger, Unterhaltsamer, **S**uper **E**instieg (in den Tag)

Torsten Hallmann

- Head of Public Affairs
- Historie: Einzelhandel, Support, Presales

SUSE

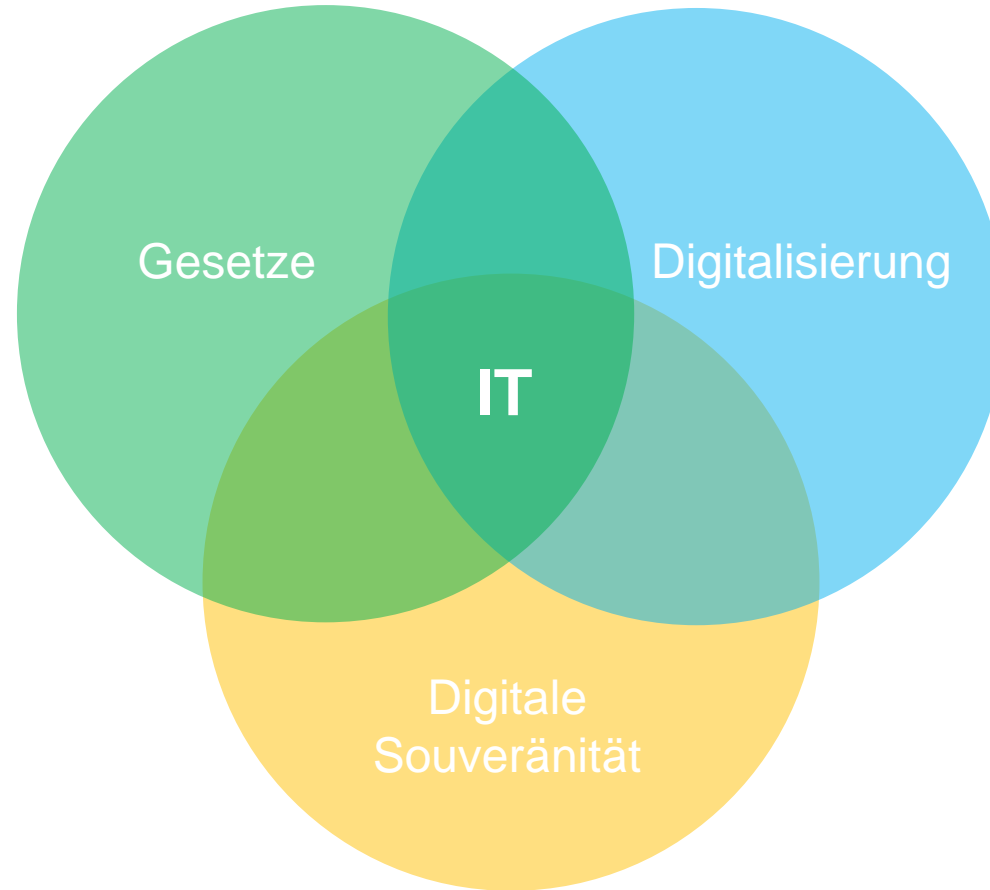
- Weltweit führender Anbieter innovativer, zuverlässiger und sicherer Open Source-Lösungen
- Auf geschäftskritische Lösungen im Bereich Linux, Enterprise Container-Management- und Edge spezialisiert
- Breite und aktive Zusammenarbeit mit Partnern und Communities



Digitale Souveränität & Open Source

Spannungsfeld der IT

Wie immer mittendrin, statt nur dabei...



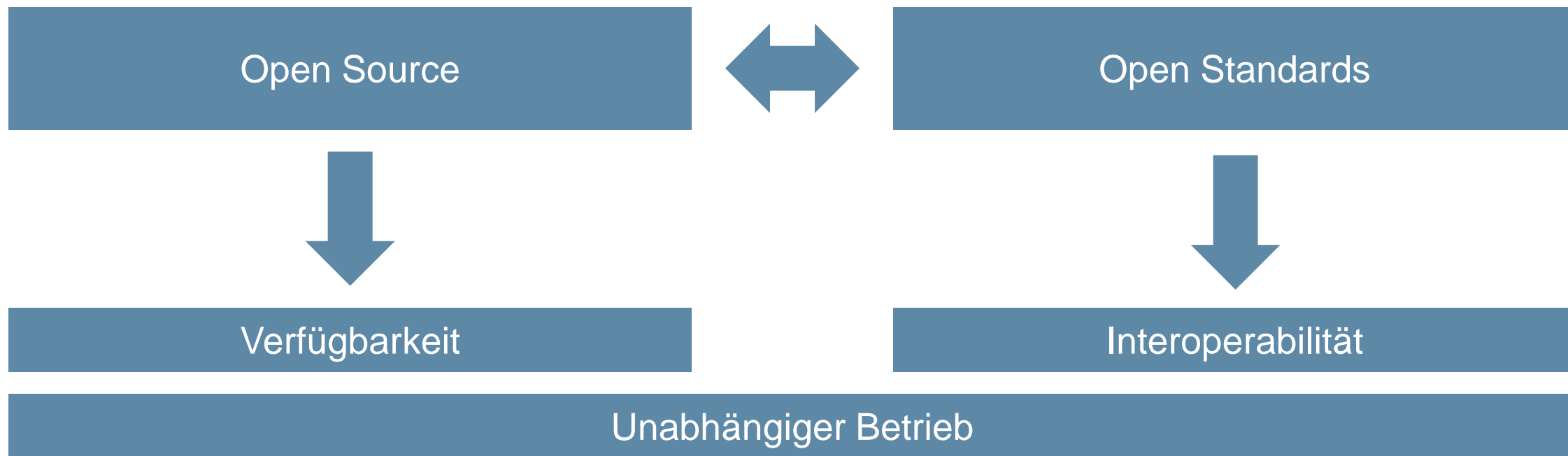
Dimensionen der Souveränität

Zumeist sehr unterschiedlich wahrgenommen



Open Source

Ein starker Baustein zur Digitalen Souveränität



Open Source Anbieter

Mehrwerte für erfolgreiche Nutzung von Open Source

Kuratiert

Überprüft

Zertifiziert

Inkl. Support

Langfristiger
Lebenszyklus

Open Source, aber sicher!

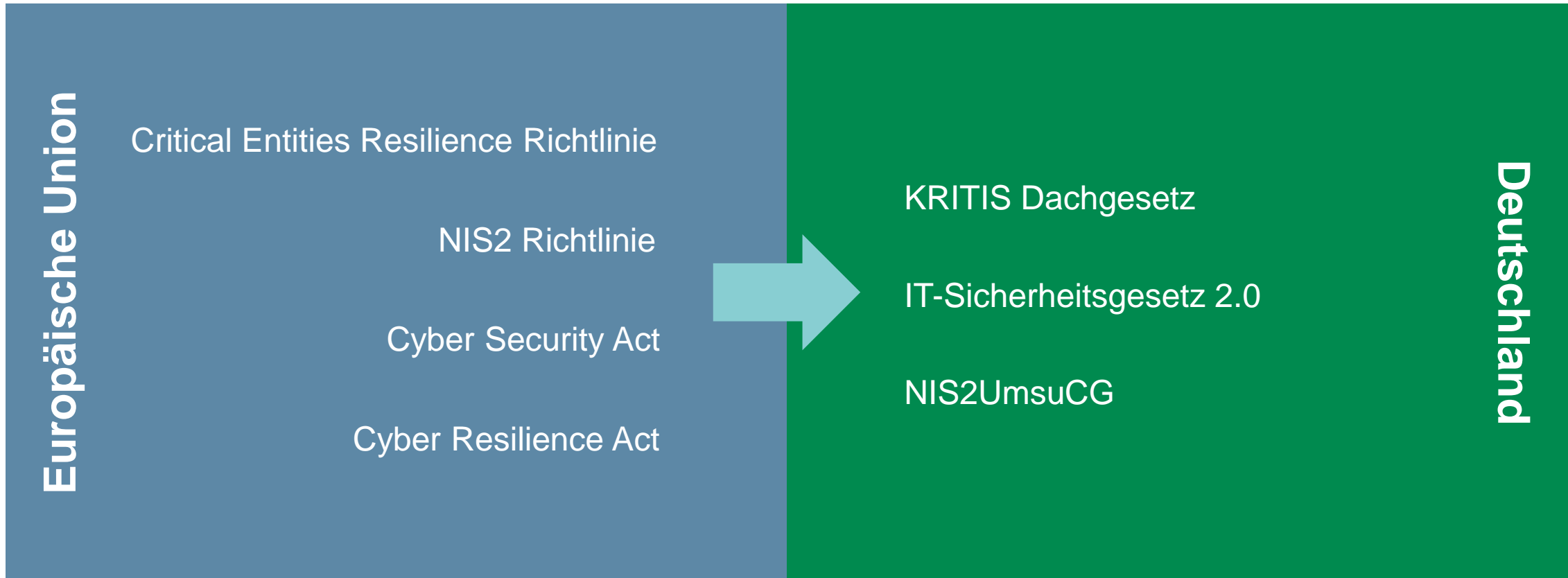
IT-Sicherheit in Deutschland 2023

BSI Lagebericht vom 02.11.2023



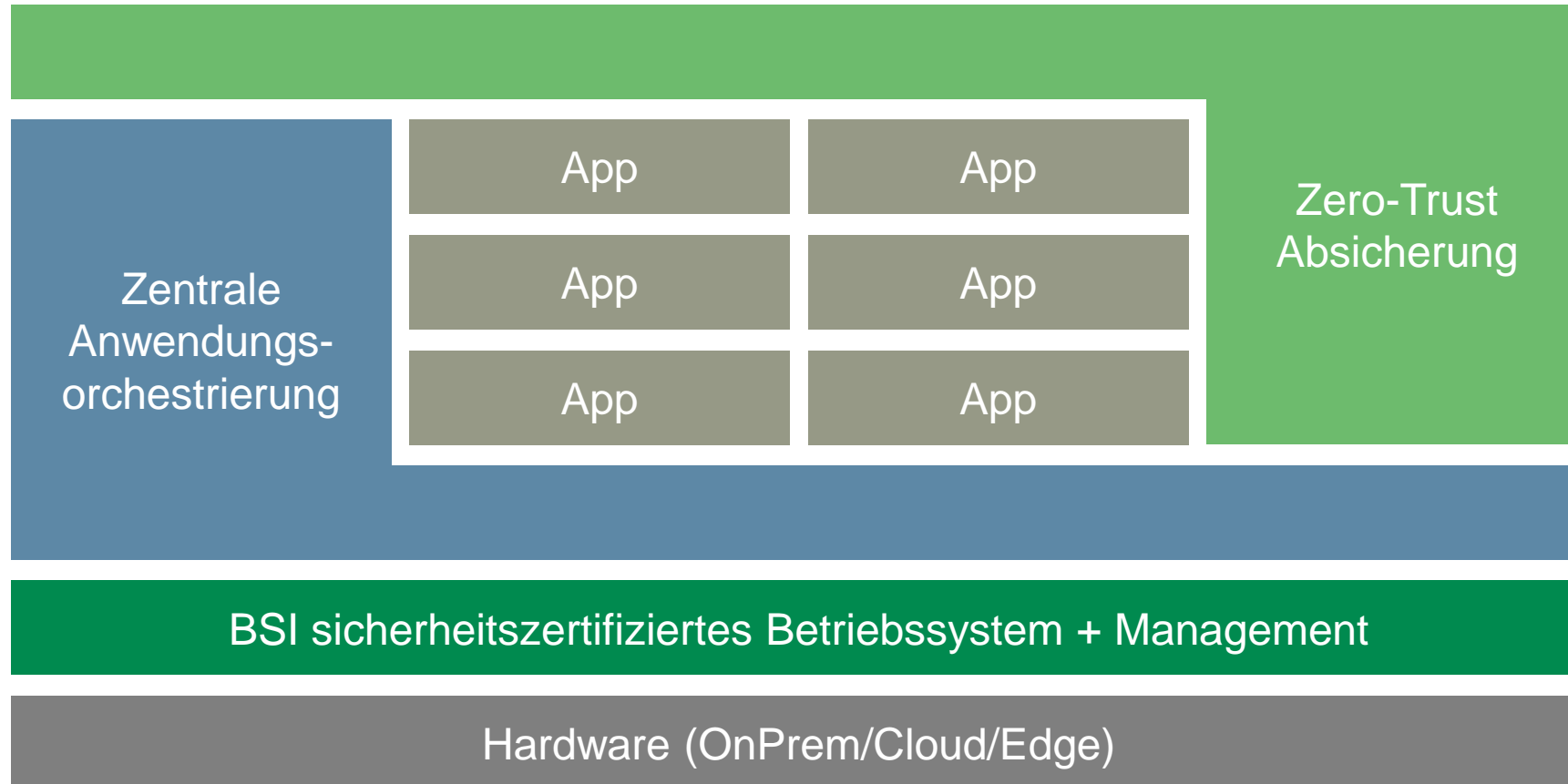
Sicherheits-Richtlinien & Regulatorien

Steigende Anforderungen durch neue Regulierungen



Struktur eines sicheren Betriebs

Moderne Anwendungen umfänglich geschützt



BSI Sicherheitszertifiziertes Betriebssystem

SUSE Linux Enterprise Server

Common Criterial EAL4 + Flaw Remediation

- Produktspezifisch inclusive Organisation
- Erfordert vollständige Kontrolle und Beschreibung aller Sicherheitsaspekte
- Transparent für Kunden
- Geeignet für höchste Sicherheitsstandards

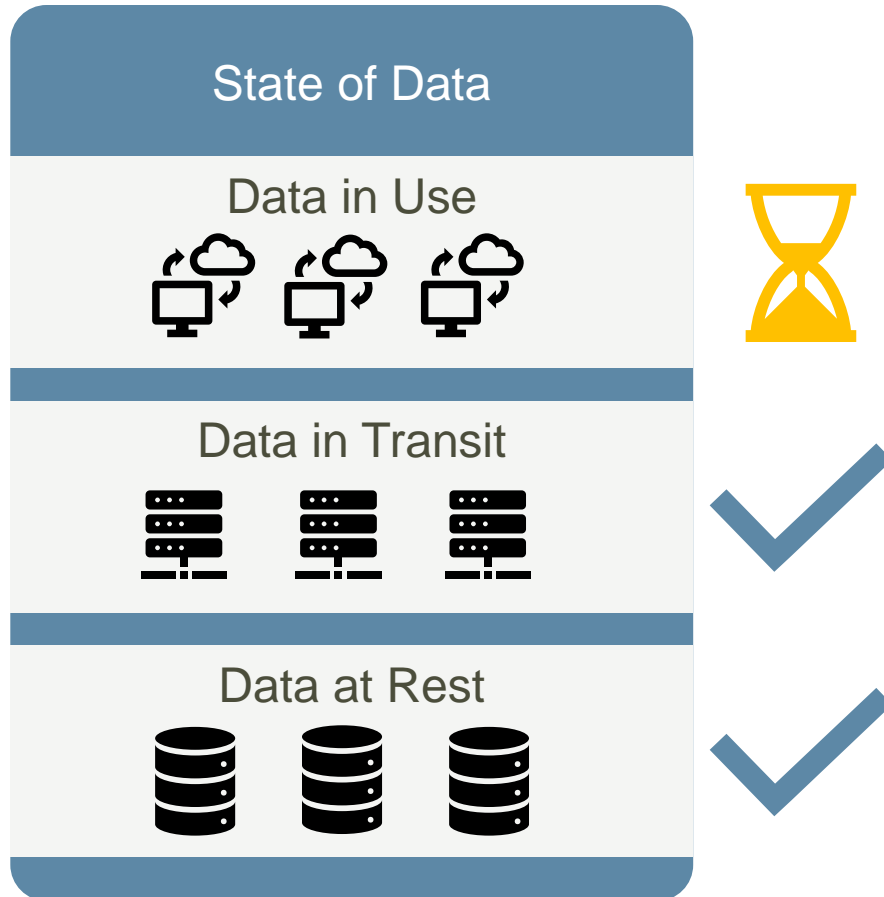
FIPS 140-2/3

- Zertifizierung von Sicherheitsanforderungen an kryptografische Produktelemente (neueste Standards, entsprechende Schlüssellängen, korrekte Chiffriertexte und –schlüssel)



Confidential Computing

Vollständige Datenhoheit wenn die Infrastruktur nicht unter eigener Kontrolle ist



Verfügbare Technologien zum Datenschutz

- Verschlüsselung gespeicherter Daten (Data at Rest)
- Verschlüsselung des Datentransport (Data in Transit)

Aufkommende Technologie zur Komplettierung

- Verschlüsselung der Datenverwendung im Hauptspeicher und Prozessor (Data in Use)

Zentrale Anwendungsorchestrierung

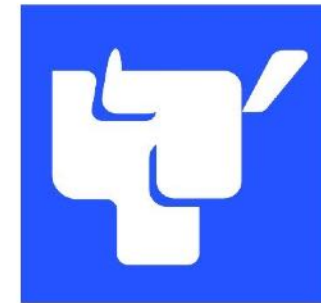
Rancher – Kubernetes Verwaltung über Plattformgrenzen hinweg

Sicherheitsaspekte

- Einheitliche Konfiguration
- Konsistente Sicherheitsrichtlinien
- Rollenbasierte Zugriffsrechte
- Zentrale Auditierung

Betriebsaspekte

- Clustermanagement (Provisioning, Upgrades, Node Pools)
- Multi-Cloud & Hybrid Szenarien
- Anwenderkatalog
- ...



RANCHER
PRIMETM

Container Absicherung

NeuVector – Full Lifecycle Container Security Platform

Container Workload Security (Zero-Day)

- Schutz vor unbekanntem Angriffen
- Einfache Profilerstellung durch Behavioural Learning
- Wahl zwischen Warnung und aktiver Blockierung

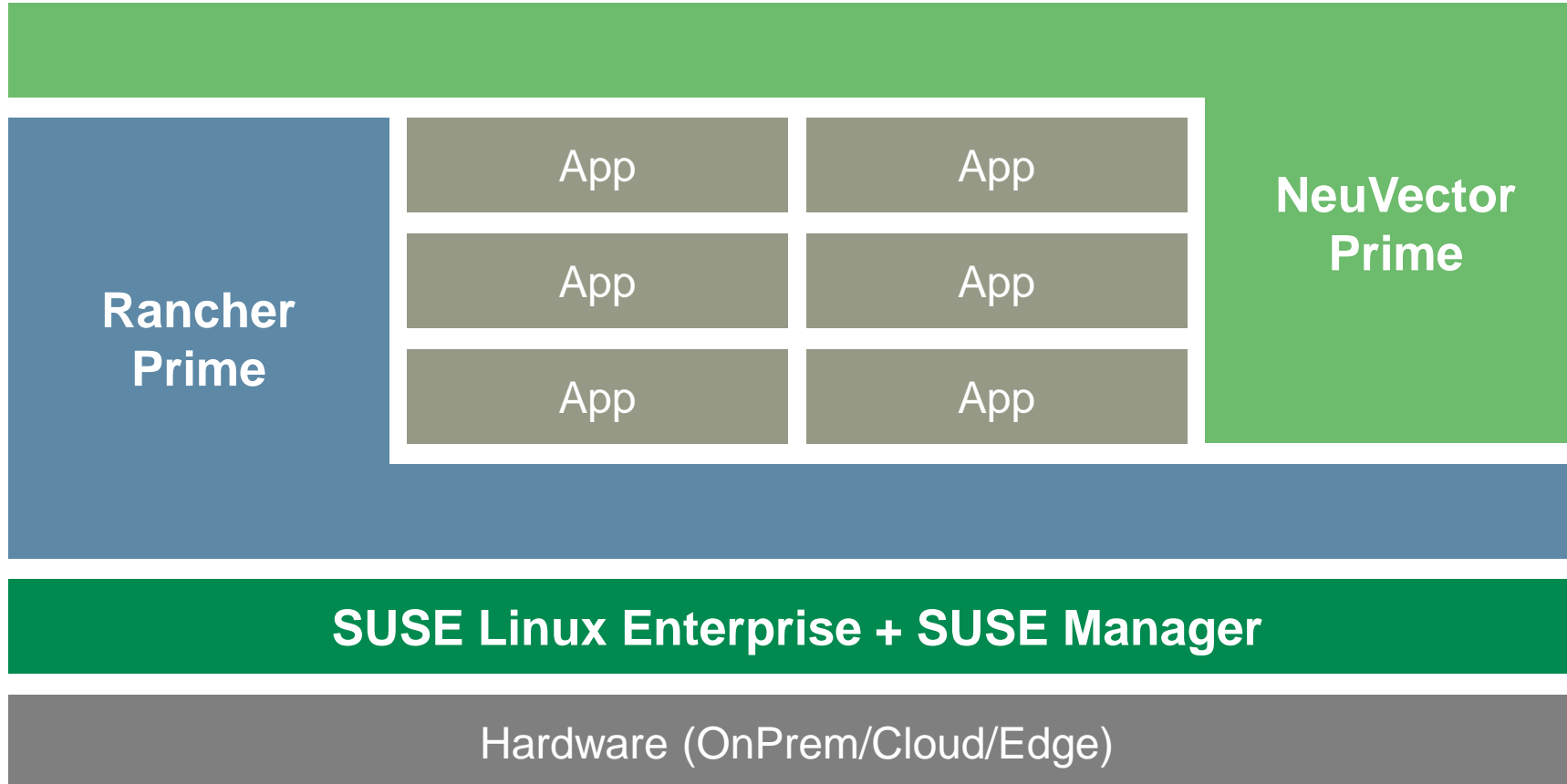
Und noch viel mehr:

- Rückgewinnung von Transparenz
- Einlasskontrollen vom Buildprozess bis zum Ausrollen
- CIS Benchmarks & Compliance Berichte
- Schutz vor Datenabfluss



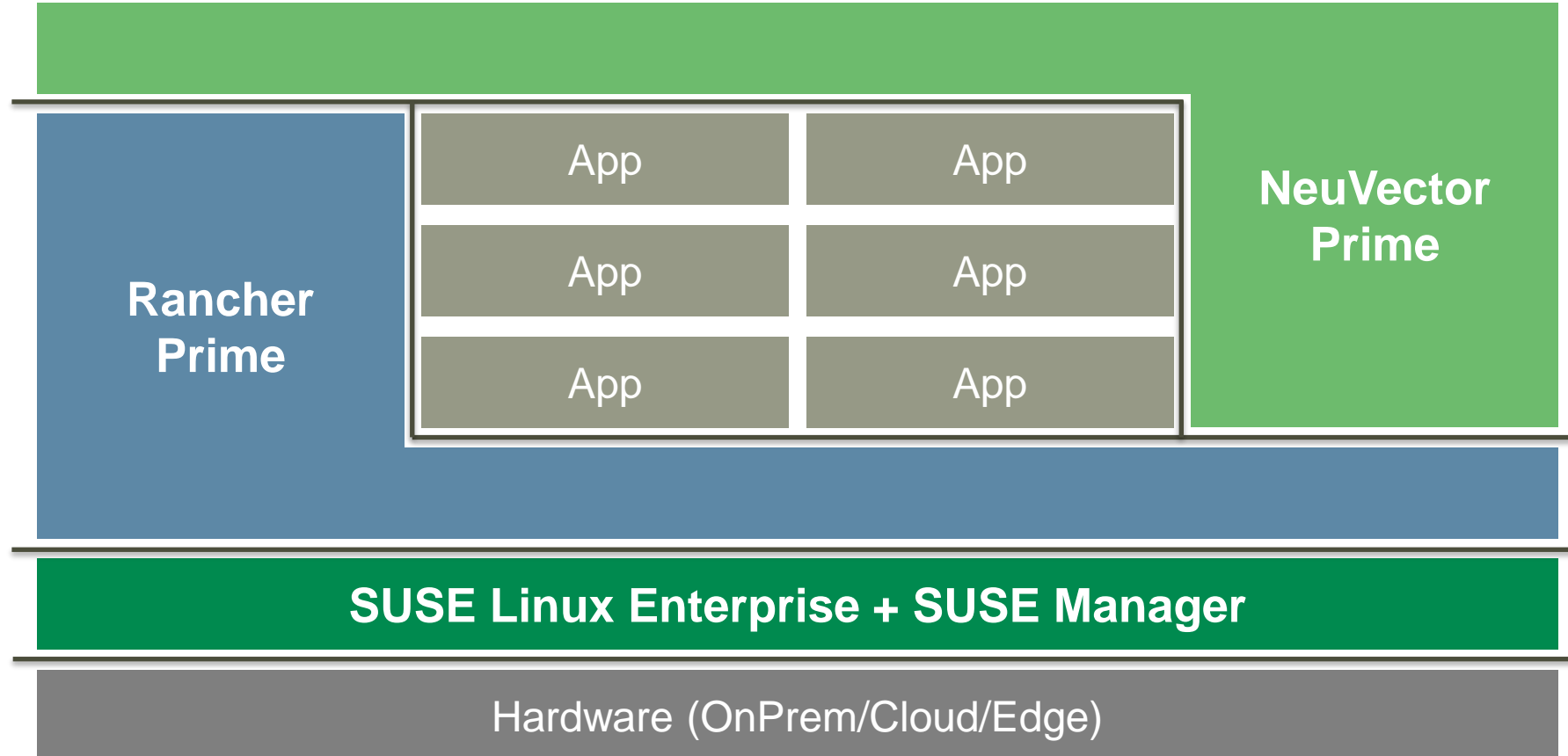
Anwendungssicherheit mit SUSE

Infrastruktur gestützte Sicherheit



Anwendungssicherheit mit SUSE

Infrastruktur gestützte Sicherheit mit breiter Supportmatrix





Makes **Linux**, manages many

Makes **Kubernetes**, manages many

Makes **zero-trust security** the default

MAKES CHOICE HAPPEN!

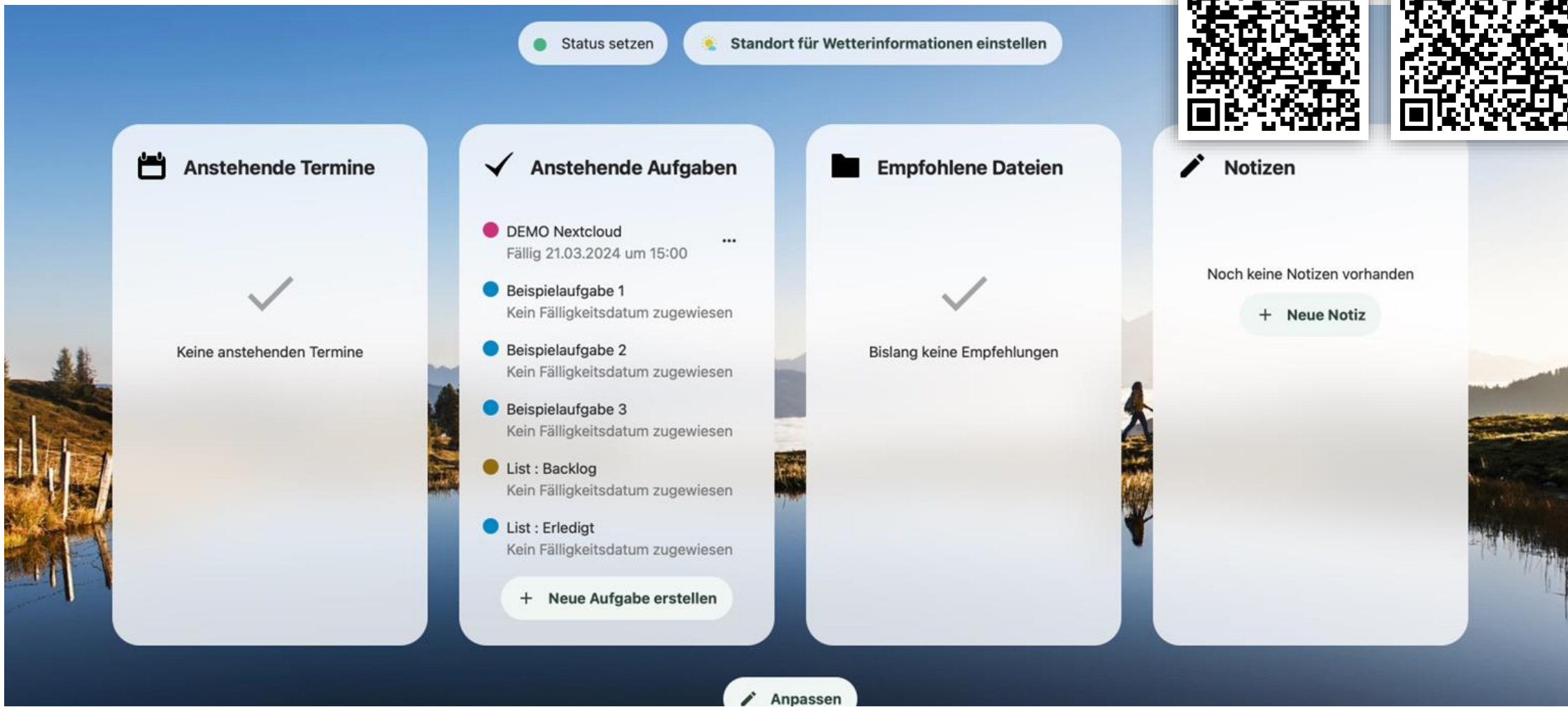
Und wie war noch mit dem autonomen Arbeitsplatz?

Bechtle Worksuite Nextcloud

Engineered Open Source von Bechtle, Nextcloud & SUSE

Advanced

Premium

The dashboard features a top navigation bar with two buttons: "Status setzen" and "Standort für Wetterinformationen einstellen". Below this are four main panels:

- Anstehende Termine:** Shows a large checkmark and the text "Keine anstehenden Termine".
- Anstehende Aufgaben:** Lists tasks with due dates:
 - DEMO Nextcloud (Fällig 21.03.2024 um 15:00)
 - Beispielaufgabe 1 (Kein Fälligkeitsdatum zugewiesen)
 - Beispielaufgabe 2 (Kein Fälligkeitsdatum zugewiesen)
 - Beispielaufgabe 3 (Kein Fälligkeitsdatum zugewiesen)
 - List : Backlog (Kein Fälligkeitsdatum zugewiesen)
 - List : Erledigt (Kein Fälligkeitsdatum zugewiesen)
 Includes a "+ Neue Aufgabe erstellen" button.
- Empfohlene Dateien:** Shows a large checkmark and the text "Bislang keine Empfehlungen".
- Notizen:** Shows "Noch keine Notizen vorhanden" and a "+ Neue Notiz" button.

At the bottom center, there is an "Anpassen" button.





BECHTLE

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Besuchen Sie uns am Stand 79 im Open Source Marktplatz!