CISCO
SECURE

Resilienz

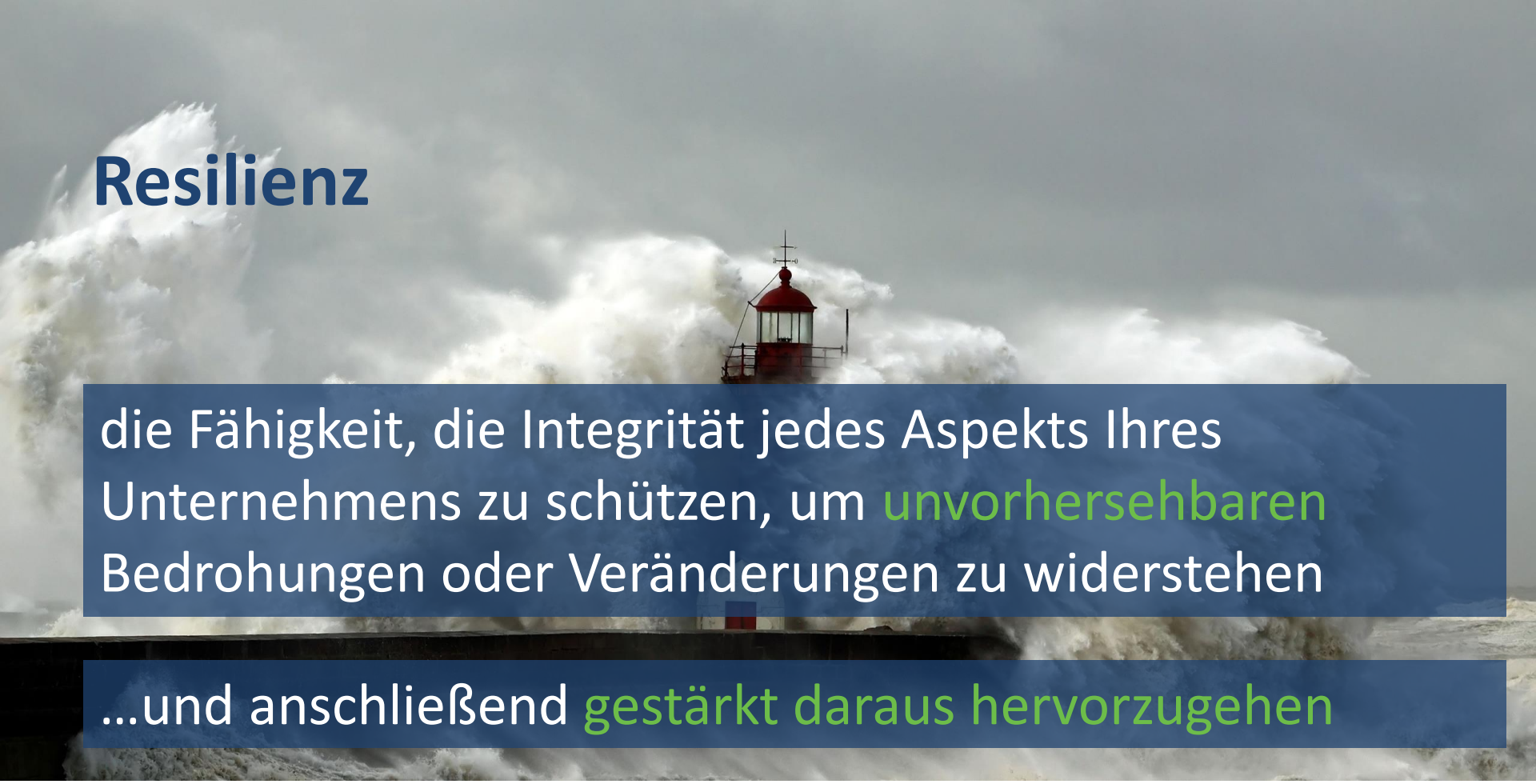
Modewort oder Strategie

Markus J. Krauss

Head of Cisco Cloud Security
& Northern Europe, Germany and UK/I

EMEA Central

Resilienz



die Fähigkeit, die Integrität jedes Aspekts Ihres Unternehmens zu schützen, um unvorhersehbaren Bedrohungen oder Veränderungen zu widerstehen

…und anschließend gestärkt daraus hervorzugehen

Massive Investitionen in Resilienz

Finanziell Resilienz

Transaktionen Resilienz

Lieferkette Resilienz

Organisatorische Resilienz

Das ist Cyber-Resilienz nicht ausreichend

TREND 1

Unternehmen agieren als Ökosysteme

TREND 2

Jeder ist ein Insider

TREND 3

Ständig ändernde Arbeitsstrukturen

Multi-Environment-IT-Realität erschwert die Ausfallsicherheit der Sicherheit

Traditionell		Modern
Rechenzentren		Cloud / SaaS
WAN		SD-WAN
Agil		DevOps
VMs		Container
Server / Client		Mobil

Der Fokus auf Resilienz verändert die Anforderungen an Cyber-Sicherheit

"Welche Bedrohungen sind uns im Moment am wichtigsten?"

"Haben wir die Sichtbarkeit, um sie zu erkennen?"

"Wo sind wir direkt und indirekt Risiken ausgesetzt?"

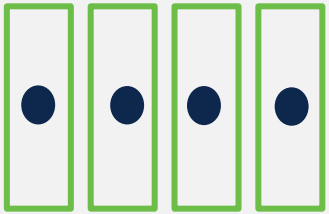
Wenn wir verletzt werden, wie schnell können wir uns erholen?"

"Wie werden wir messbare Fortschritte nachweisen?"

Der Wandel zur **Cyber-Resilienz**

die Fähigkeit, die Integrität jedes Aspekts Ihres Unternehmens zu schützen, um **unvorhersehbaren** Bedrohungen oder Veränderungen zu widerstehen

Resilienz erfordert einen Wechsel zu einer **neuen Sicherheitsstrategie**



Punktuelle Lösungen

Cyber-Resilienz

Präventiv	Erkennung / Reaktion / Wiederherstellung
Isoliert	Verbunden
Alarm-/Bedrohungszentriert	Kontext-zentriert

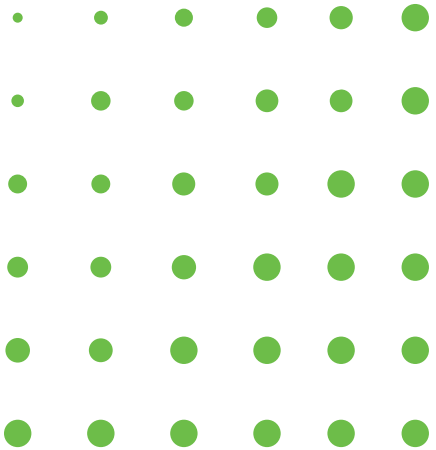
Resilienz erfordert einen Wechsel zu einer **neuen Sicherheitsstrategie**

	Cyber-Security	Cyber-Resilienz
Ziel	Vorhersehen und Vermeidung von Risiko - vergangenheitsorientiert -	Überstehen des Unerwarteten - zukunftsorientiert -
Intension	Ausfallsicher	Sicher trotz Scheitern
Ansatz	Security Technologien - extern -	Security Prozesse - intern -
Umfang	Automistik - individuell zusammengestellt -	Holistisch - Verbund bezogen -

Die 5 Dimensionen der Cyber-Resilienz

1. **Mehr Information** : Nutzen von Milliarden von Signalen
   Telemetrie im gesamten Ökosystem, aktive Überwachung und Filterung
2. **Antizipieren, was als Nächstes kommt:** Gemeinsame Intelligenz nutzen
   verwertbare Erkenntnisse und Fachwissen
3. **Richtig handeln:** Prioritäten setzen für das Wichtigste
   risikobasierte kontextuelle Analyse, kontinuierliche Vertrauensbewertung
4. **Lücken schließen:** Umfassende Verteidigung im gesamten Ökosystem
   offene Plattform für Benutzer / Geräte / Netzwerke / Anwendungen
5. **Jeden Tag besser werden:** Wirksamkeit optimieren
   orchestrieren, automatisieren, schneller zurückfedern

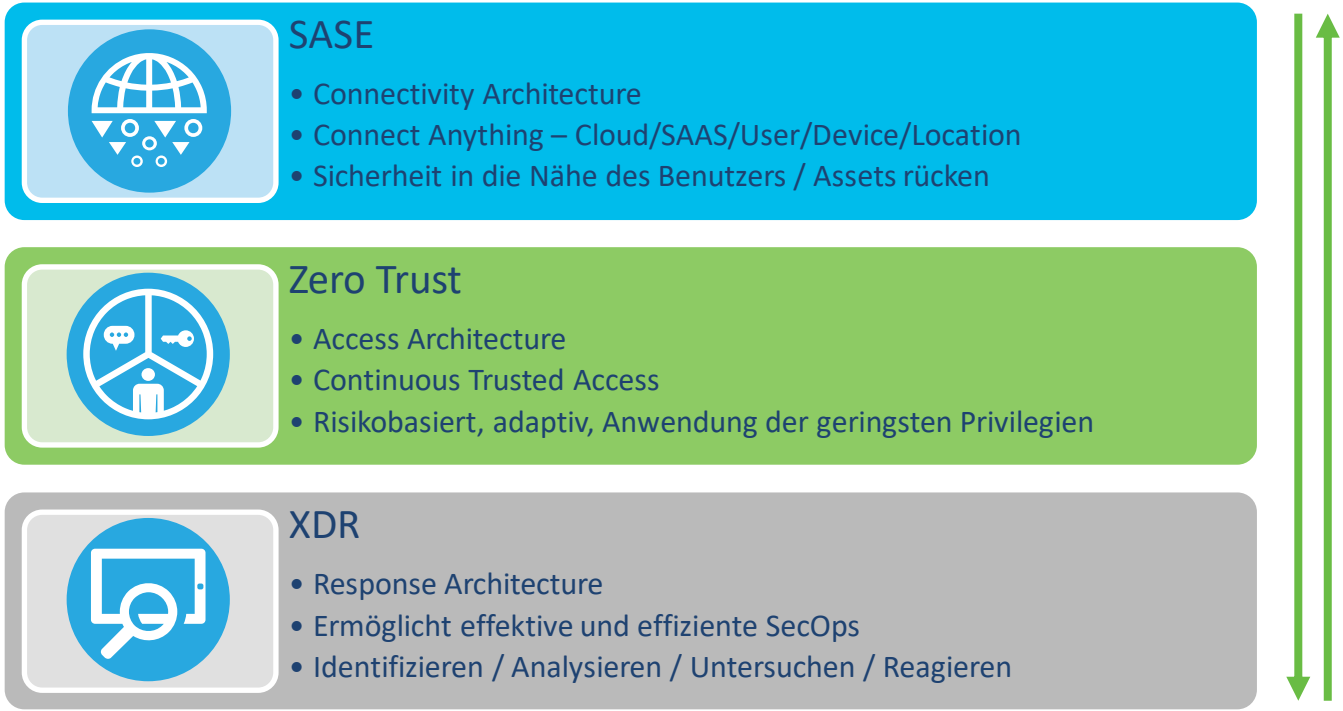
Wie Cisco helfen kann



Roadmap zur Resilienz

Herausforderung	Umsetzung	Bedeutung für die Resilienz
Infrastruktur Transformation: Das Internet ist das Netz	Bedrohungen blockieren: Sicherheit über den Edge hinweg	**Schließen Sie Lücken: Einheitliches Sicherheits-management für Campus-, Unternehmens-, Zweigstellen- und Cloud-Netzwerke**
Hybride Arbeit: Identität ist die Grenze, jedes Gerät ist für die Arbeit	Secure Access: **Zero Trust Everywhere**	**Ergreifen Sie die richtigen Maßnahmen: Benutzer-, geräte- und risikobasierte Zugriffskontrolle auf Systeme und Anwendungen**
Umstieg auf die Cloud: Die Cloud ist das Rechenzentrum	Zum Schutz von Daten und Anwendungen: Multi-Cloud-Sicherheit	**Lücken schließen: Integrierte Sicherheit für Cloud-Infrastruktur und -Anwendungen**
Mangel an Fachkräften: Zu viele Bedrohungen, zu wenig Fachkräfte	Erkennen und Reagieren: Risikobasierte XDR	**Mehr sehen, das Kommende vorhersehen: Zentralisierte, korrelierte, verwaltete Beobachtbarkeit, Analyse und Reaktion**

Sicherheitsarchitekturen für die Welt von heute



Cisco Secure – Strategische Ausrichtung

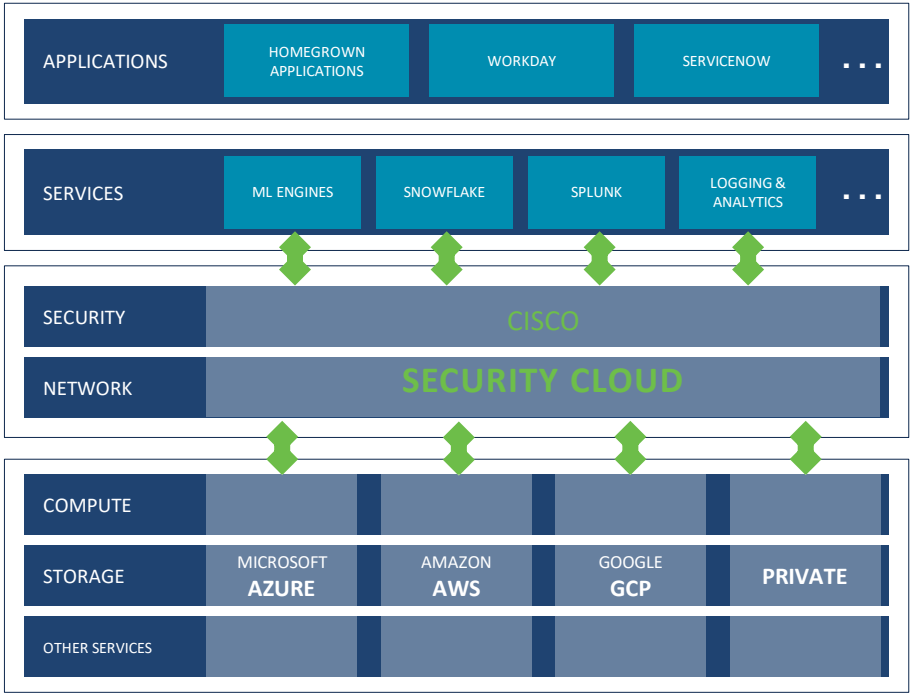
Software as a Service

Platform as a Service

Secure Network as a Service

OPTIMIERT DIE LEISTUNG UND SICHERHEIT JEDER VERBINDUNG

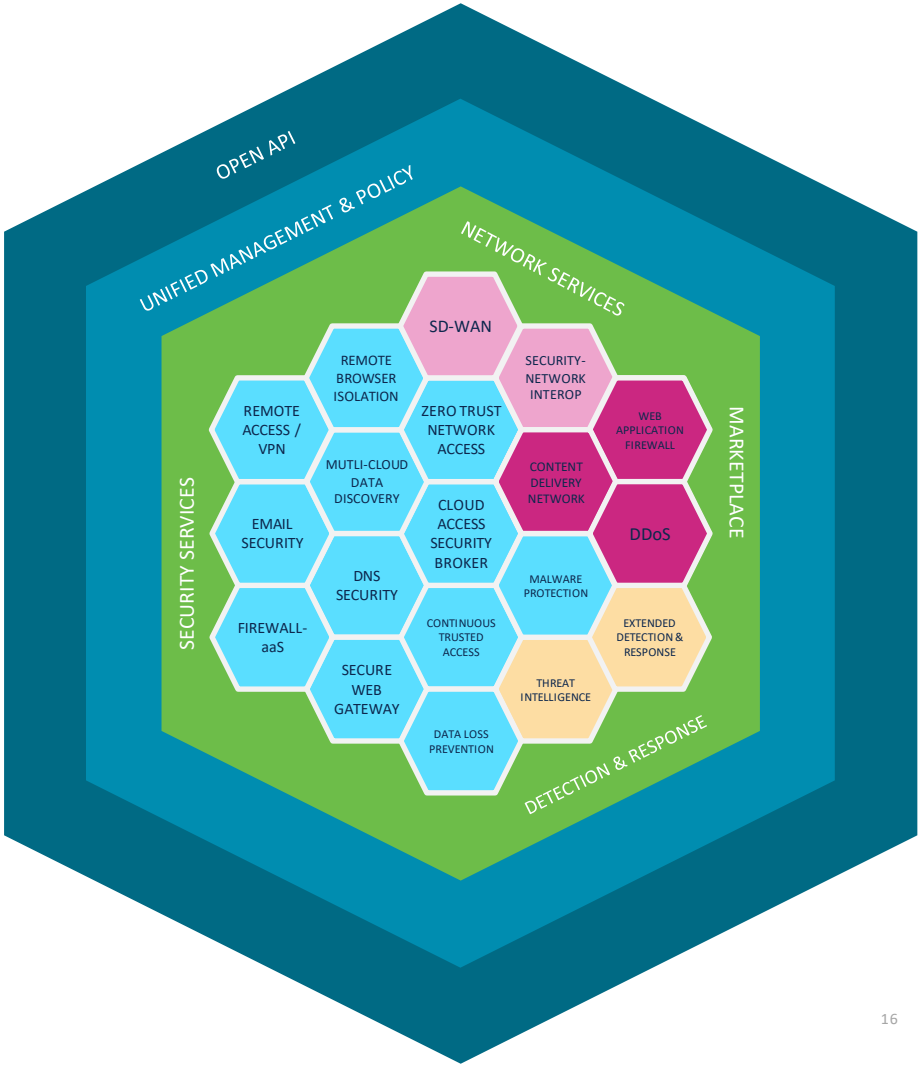
Infrastructure as a Service



Cisco Security Cloud

Globale, in der Cloud bereitgestellte, integrierte Netzwerk- und Sicherheitsplattform für Unternehmen jeder Form und Größe

- Cloud-nativer, Multi-Cloud-Dienst
- Einheitliche Richtlinien und Verwaltung
- KI/ML-gesteuerte Automatisierung
- Erweiterbare Plattform
- Flexible Abrechnung



CISCO
SECURE

Halle 7A
Stand A-418


cisco
SECURE