



# Microsoft 365 Reloaded

## Sicher glauben und sicher sein – großer Unterschied!

# Agenda

1. Built-in Security im Vergleich
2. Top Fails und Tipps für Ihre Sicherheit
3. CheckPoint Harmony –  
Von der Cloud bis zum Client rundum sicher

01

## Built-in Security im Vergleich

# Shared Responsibility Model

	Infrastructure-as-a-Service (IaaS)	Platform-as-a-Service (PaaS)	Software-as-a-Service (SaaS)
Security Governance Risk and Compliance (GRC)			
Data Security			
Application Security			
Platform Security			
Infrastructure Security			
Physical Security			

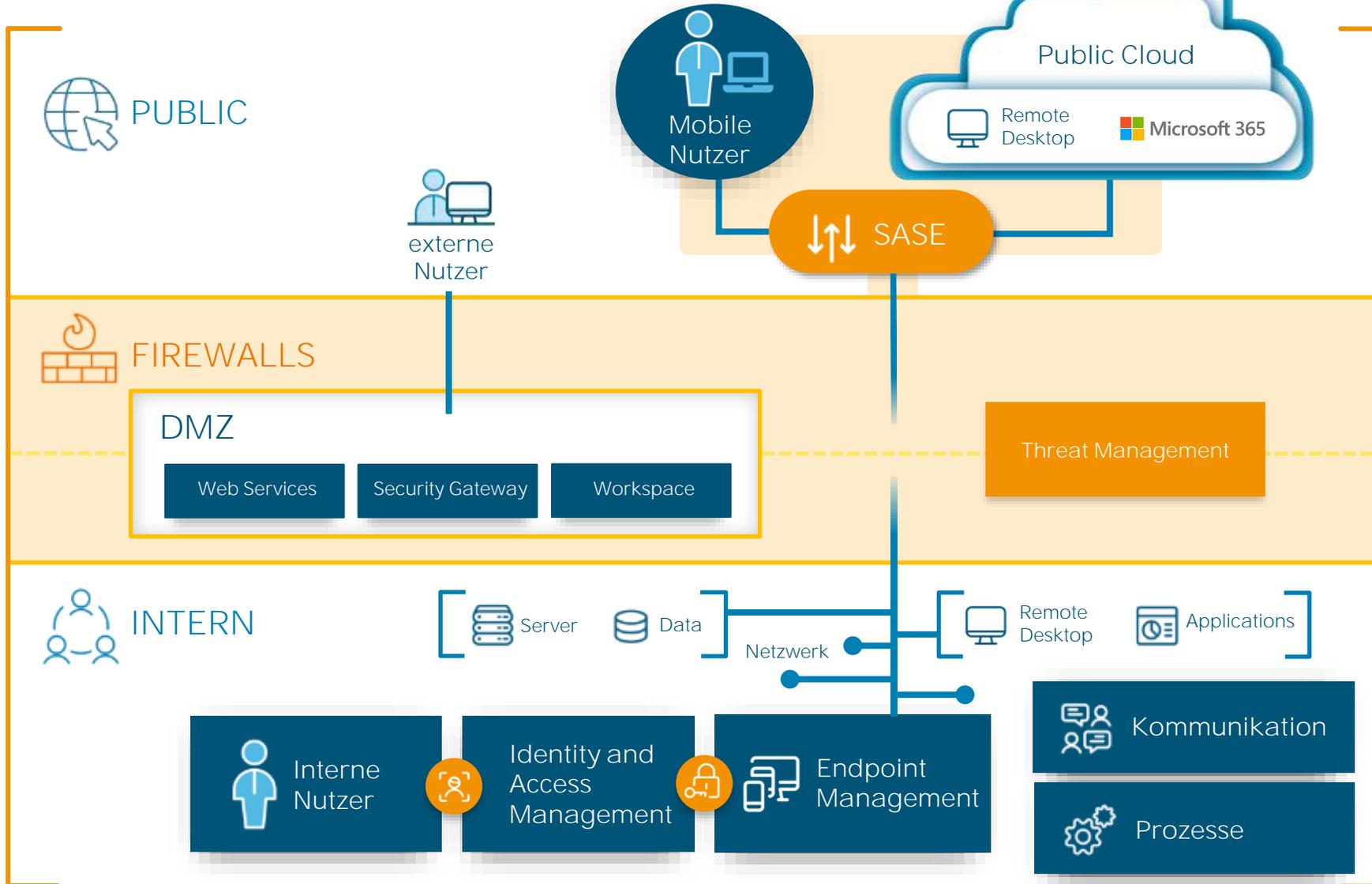
**ENTERPRISE RESPONSIBILITY** (diagonal label across top three rows)

**SHARED RESPONSIBILITY** (diagonal label across middle three rows)

**CLOUD PROVIDER RESPONSIBILITY** (diagonal label across bottom three rows)

Quelle: CCSP Unterlagen (ISC<sup>2</sup>)

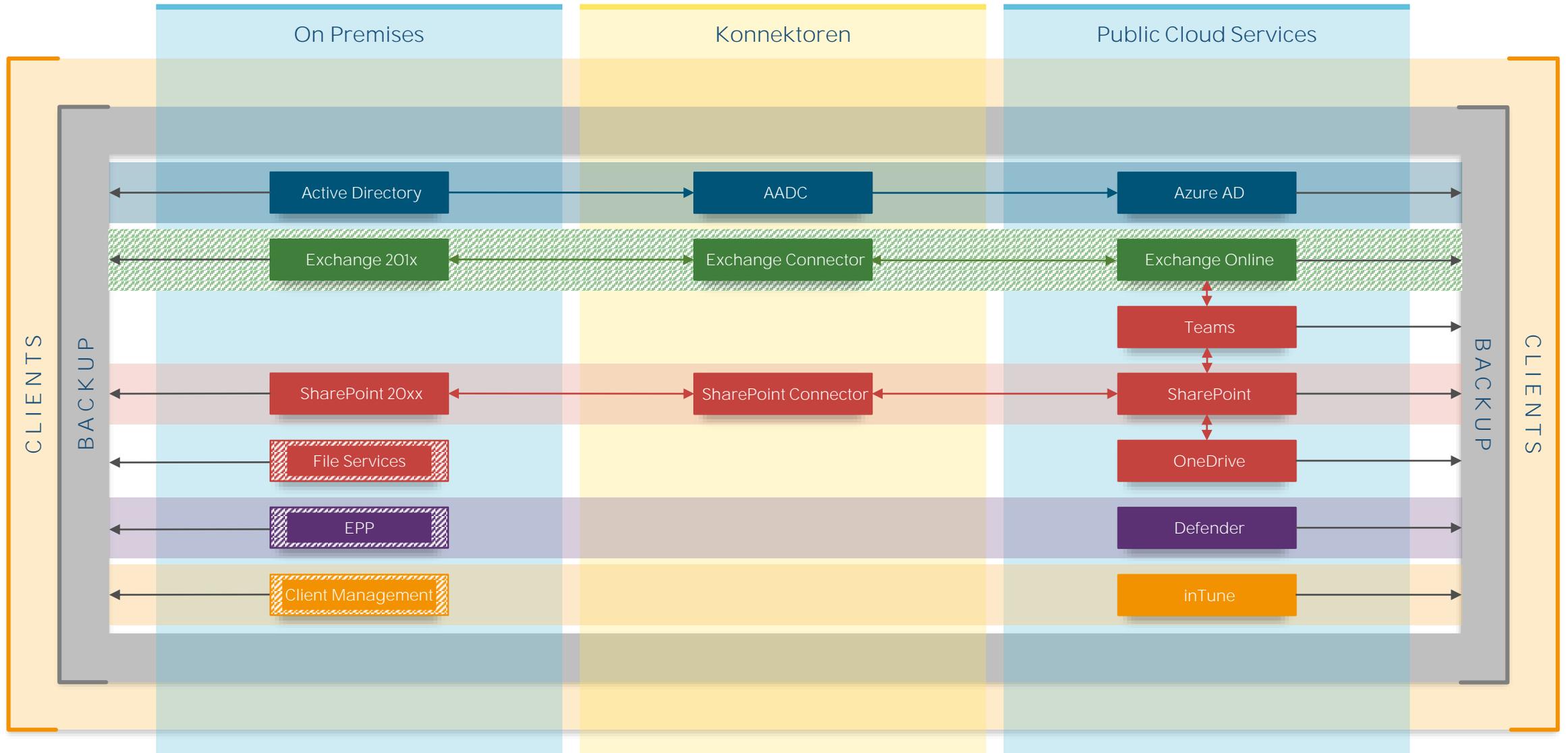
# Big Picture Modern Workplace



## SERVICE MANAGEMENT

-  SLA
-  Reports
-  Incident Management
-  Change Management
-  Event Management
-  User Help Desk
-  FAQ
-  User Training

# Beispiel M365



# Zitate



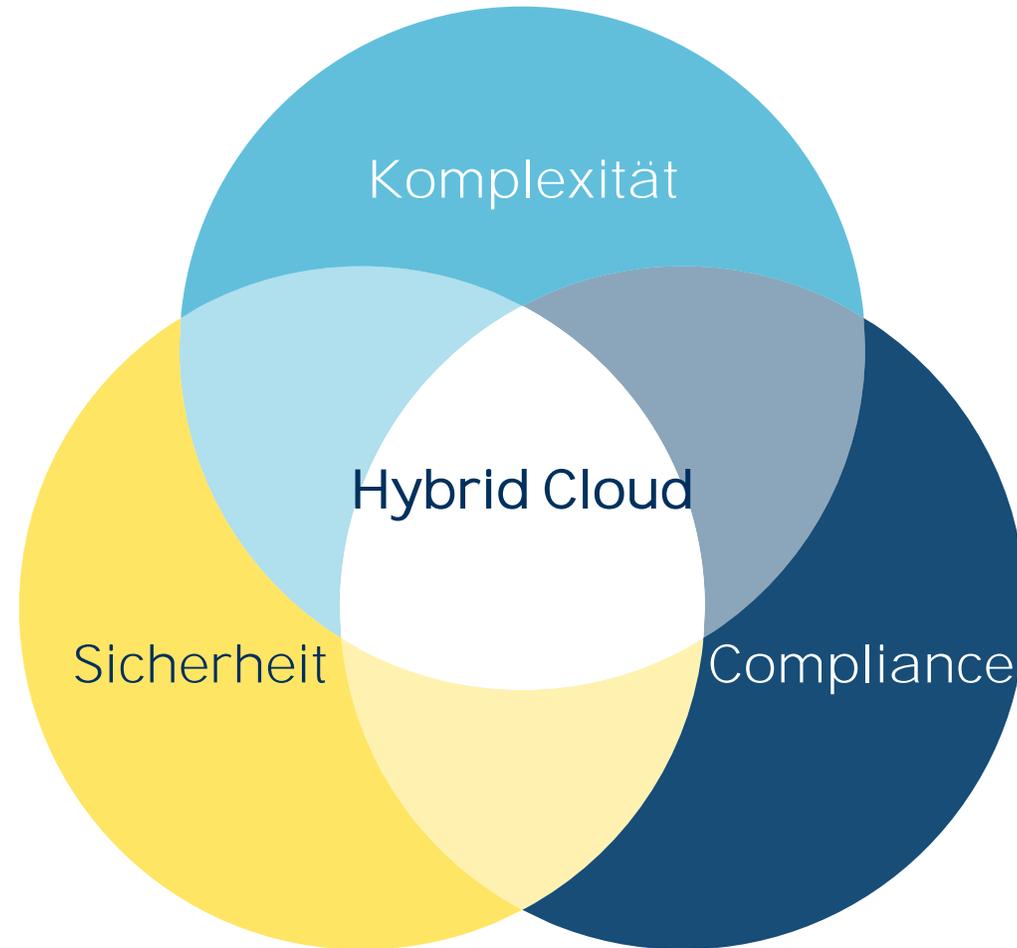
"Die Hybrid-Cloud ist eine zukunftsweisende Technologie, die Unternehmen dabei helfen kann, ihre IT-Infrastruktur zu modernisieren und ihre Wettbewerbsfähigkeit zu steigern."

Christian Klein, CEO von SAP

"Die Hybrid-Cloud ist der beste Weg, um die Cloud-Strategie eines Unternehmens zu optimieren, da sie die Vorteile der Public-Cloud mit den Kontrollmöglichkeiten der Private-Cloud kombiniert."

Diane Greene, ehemalige CEO von Google Cloud

# Herausforderungen der hybriden Cloud



# Vergleich von Lösungen für Management Services an einem Beispiel

Merkmal	Microsoft Autopilot & inTune	Baramundi
Bereitstellung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cloudbasiert</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• On-Premise</li> <li>• Cloudbasiert</li> </ul>
Unterstützte Plattformen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows</li> <li>• MacOS</li> <li>• iOS</li> <li>• Android</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows</li> <li>• Linux</li> <li>• MacOS</li> <li>• iOS</li> <li>• Android</li> </ul>
Schwerpunkt	Integration in Microsoft-Ökosysteme	Desktop- und Server-Umgebungen
Lizenzierung	Abonnementbasiert (User)	Lizenzbasiert (Device)
Verwaltung	Web GUI PowerShell	GUI Web GUI (Cloud)
Sicherheitsfunktionen	gute Integration in Microsoft-Sicherheitsprodukte	Integration von Microsoft Defender, Bitlocker und 3rd Party Lösungen innerhalb einer Administrationsoberfläche Vulnerability Management integriert
Applikations & Patchmanagement	Unterstützt das Applikations- & Patchmanagement für Microsoft-Plattformen und ausgewählte Drittanbieter-Software	Umfassendes Applikations- & Patchmanagement für eine breite Palette von Betriebssystemen und Anwendungen
Managed Software	-	Automatisierte Bereitstellung & Test von Patches
Integration ins Sicherheitsmanagement von M365	Steuerung mittels inTune Integration (registrierte und Domain Joined Geräte)	-
Rollout over the Air	in Lösung integriert	via Autopilot integrierbar
Neuinstallation von Betriebssystemen	nur Zurücksetzen und Upgrade möglich	Unterstützung für die Neuinstallation von Betriebssystemen inkl. Wiederherstellen von Backups

# 02

## Top Fails und Tipps für Ihre Sicherheit

# Top Fails

## Fail Open Konfigurationen

- Azure AD (Integration LinkedIn, Berechtigungsmanagement, ...)
- unbeschränkte Erstellung von Teams und SharePoint Sites
- Mailrouting
- Dateizugriffe
- Mandantenverwaltung

## Posture Management

- Log Auswertung / User Behavior Analytics

## Verwaltung

- Lizenzen
- Dokumentation

## Härtung

- Absicherung des AADC Servers
- konsequente und vollständige Nutzung von MFA

# M365 Security Checkup – Bewertung von Bestandsumgebungen

## Der Umfang

- Überprüfung der Konfiguration und Security Best Practice
- Dokumentation des Ist-Zustandes und Identifizieren von Sicherheitsmängeln
- Erzeugen von Transparenz hinsichtlich der Datenzugriffe
- Erstellung eines Maßnahmenplans zur Erhöhung der IT-Sicherheit inkl. Aufwandsabschätzung
- Überprüfung von mehr als 100 sicherheitskritischen Einstellungen und Maßnahmen
- Beurteilung u.a. durch den Microsoft Secure Score

## Der technologische Fokus

- Berechtigungsmanagement und Datenzugriffe
- SharePoint Dokumentenbibliotheken & OneDrive
- E-Mail
- Teams

## Die Vorteile

- Sie erhöhen die Sicherheit der Cloudnutzung
- Sie erhalten einen unabhängigen Expertencheck mit Spezial-Know-how
- Sie reduzieren Ihr Gefahrenpotenzial



# 03

## CheckPoint Harmony

von der Cloud bis zum Client rundum sicher

# Vielen Dank!

Haben Sie Fragen oder Anregungen?  
Sprechen Sie uns gern dazu an.

**SHD.**  
WIR BEWEGEN IT.



## Ihr Ansprechpartner

Christian Müller  
Principal Technology Consultant  
[christian.mueller@shd-online.de](mailto:christian.mueller@shd-online.de)

---

SHD System-Haus Dresden GmbH  
Drescherhäuser 5b • 01159 Dresden

The background is a dark blue gradient with a complex network of thin, light blue lines connecting various points, creating a mesh-like structure that resembles a digital or data network. The lines are more densely packed in some areas, particularly towards the right side of the image.

**SHD.**

**WIR BEWEGEN IT.**