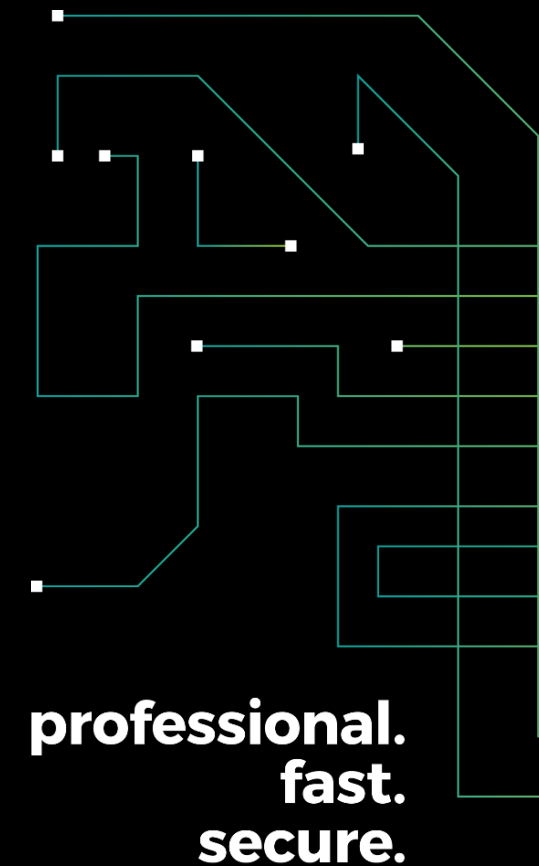


IT-SICHERHEIT FÜR KMU MIT MICROSOFT SECURITY LÖSUNGEN

Patrick Böck

Lead Architekt | Modern Workplace &
Security

7.3.2025



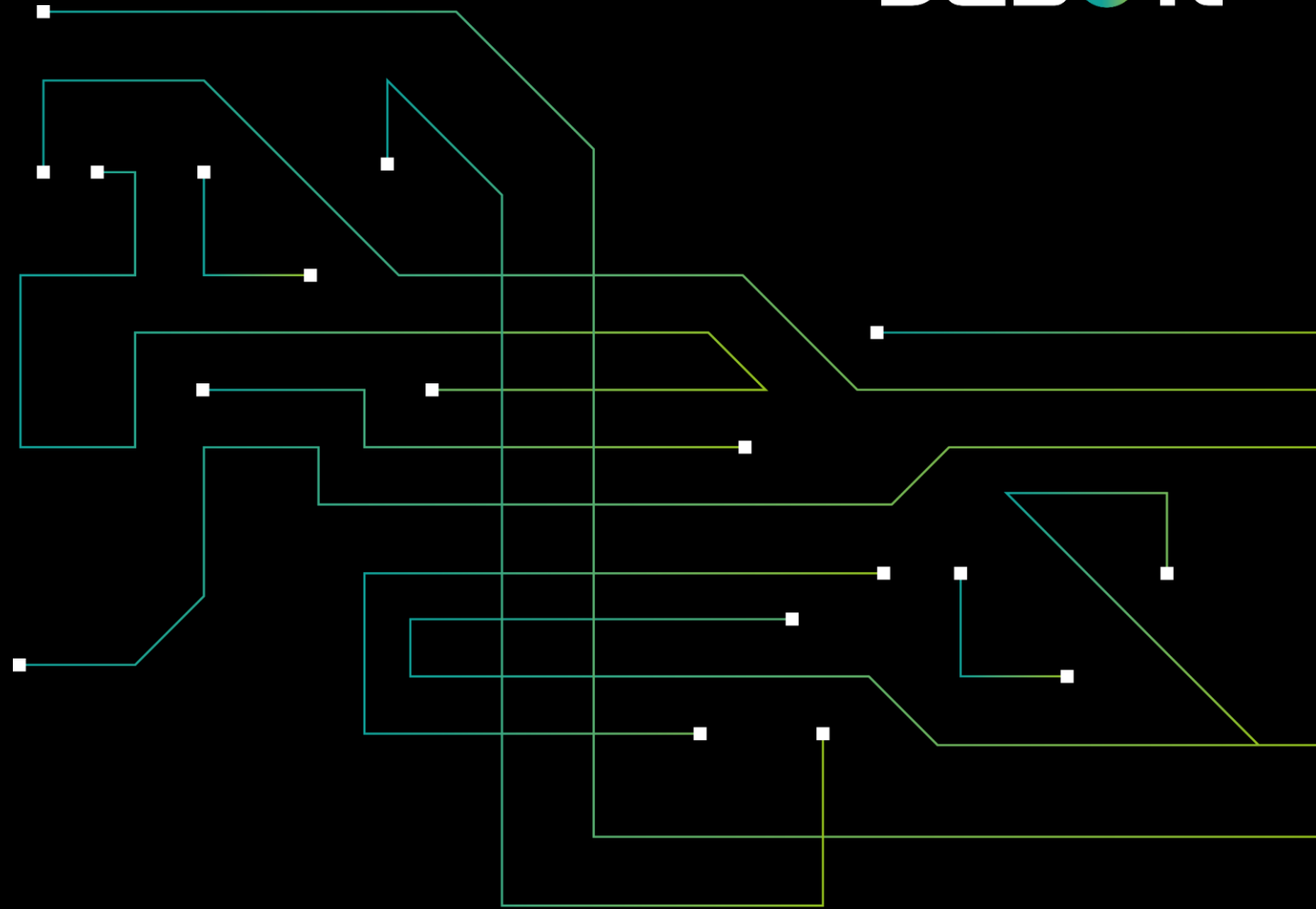
“

***WÄRE CYBERKRIMINALITÄT EINE VOLKSWIRTSCHAFT, WÜRDEN SIE NACH DEN USA
UND CHINA DIE DRITTGRÖßTE DER WELT DARSTELLEN. DIE ENORMEN
WIRTSCHAFTLICHEN SCHÄDEN UND VERLUSTE, DIE DURCH CYBERANGRIFFE
ENTSTEHEN, VERDEUTLICHEN DIE DRINGLICHKEIT VON WIRKSAMEN
SCHUTZMAßNAHMEN.***

”

baseit

**professional.
fast.
secure.**



DIE 4 GRÖßTEN RISIKEN FÜR KMU IM BEREICH SECURITY

IT-SICHERHEIT FÜR KMU MIT MICROSOFT SECURITY LÖSUNGEN

Phishing und Social Engineering

1

Angreifer nutzen täuschend echte E-Mails oder Nachrichten, um Mitarbeiter dazu zu bringen, vertrauliche Informationen preiszugeben.

Schadsoftware, die Systeme infiziert und Daten verschlüsselt, um Lösegeld zu fordern

2

Ransomware und Malware

Datenlecks

3

Unbefugter Zugriff auf sensible Daten, oft durch unzureichende Sicherheitsmaßnahmen oder menschliches Versagen.

Mitarbeiter sind oft das schwächste Glied in der Sicherheitskette, insbesondere wenn sie nicht ausreichend geschult sind

4

Mangelndes Sicherheitsbewusstsein



3 ZUKÜNFTIGE RISIKEN IM BEREICH SECURITY

IT-SICHERHEIT FÜR KMU MIT MICROSOFT SECURITY LÖSUNGEN

Künstliche Intelligenz (KI) in Cyberangriffen

1

Angreifer werden zunehmend KI nutzen, um ausgeklügelte und schwer erkennbare Angriffe durchzuführen. KI kann verwendet werden, um Schwachstellen zu identifizieren und Angriffe in Echtzeit anzupassen.

Deepfake-Technologie wird immer realistischer und könnte verwendet werden, um gefälschte Videos oder Audios zu erstellen, die Personen oder Organisationen schaden

2

Deepfake-Angriffe

Angriffe auf Lieferketten

3

Cyberkriminelle zielen zunehmend auf die Lieferketten von Unternehmen ab, um Schwachstellen auszunutzen und weitreichende Schäden zu verursachen



LÖSUNGSPORTOLIO

IT-SICHERHEIT FÜR KMU MIT MICROSOFT SECURITY LÖSUNGEN

Microsoft-Lösungen

Nutzung modernster Microsoft-Sicherheitslösungen wie

- Microsoft Entra
- Microsoft Defender XDR
- Microsoft Sentinel
- Defender for Cloud
- Security Copilot
- ...

24x7 Security Operation Center (SOC):

Überwachung und Schutz vor Cybervorfällen rund um die Uhr.

- Reaktive Überwachung
- Reaktionshandling
- Risikoeinschätzung
- User Interaktion

Managed Service Security

Verschiedene Pakete, die nahtlos in die Microsoft 365 Umgebung integriert werden können.

- Kontinuierliche Entwicklung des Secure Score
- Regelmäßiges Reporting
- Service Delivery Management



MICROSOFT ENTRA

IT-SICHERHEIT FÜR KMU MIT MICROSOFT SECURITY LÖSUNGEN

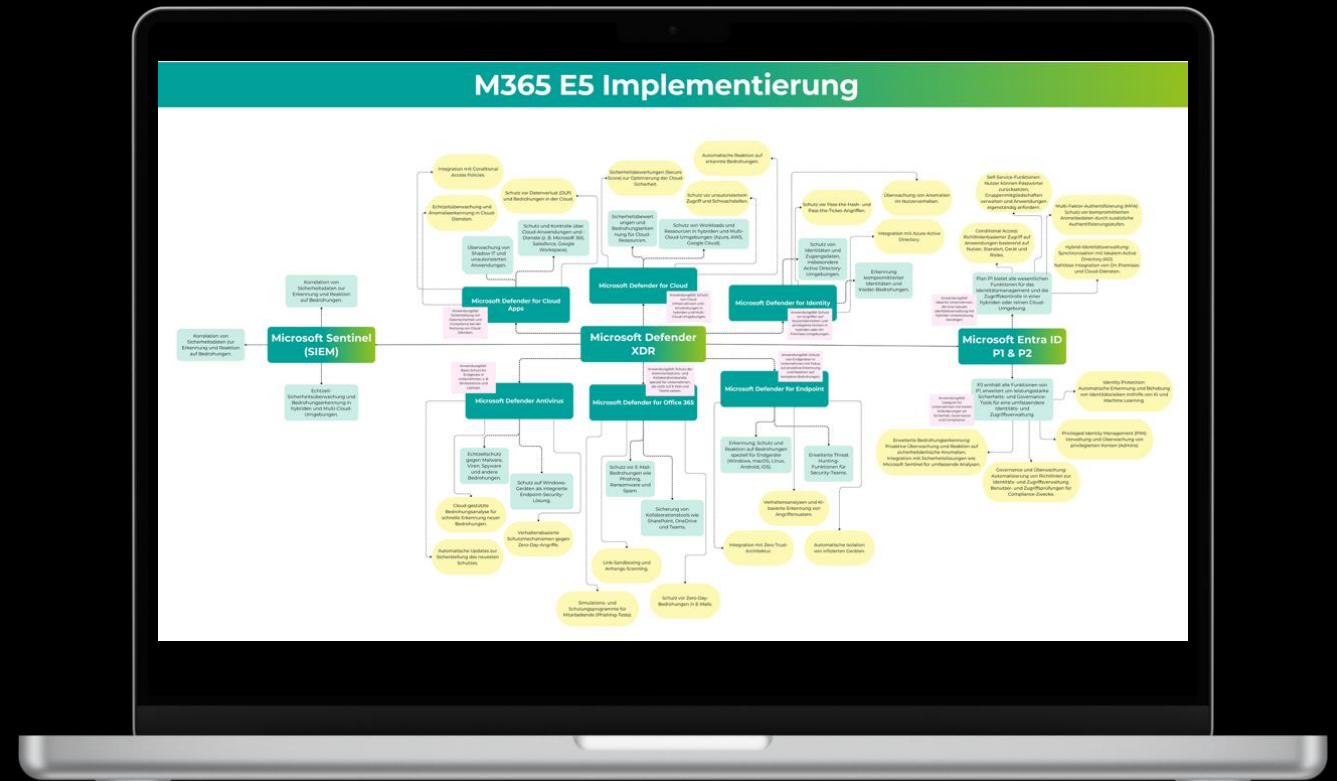
- **Conditional Access (CA):** der Zugriff auf Unternehmensressourcen wird nur unter bestimmten Bedingungen erlaubt. Es verbessert die Effizienz, da automatisierte Richtlinien den Verwaltungsaufwand reduzieren und gleichzeitig die Einhaltung von Compliance-Vorgaben erleichtern. Zudem ermöglicht es eine flexible Anpassung an unterschiedliche Sicherheitsanforderungen und Nutzungsszenarien.
- **Multi Faktor Authentication (MFA)** Microsoft Entra bietet verschiedene Authentifizierungsmethoden, darunter kennwortlose Optionen wie Windows Hello, Passkeys (FIDO2), Zertifikate und die Microsoft Authenticator-App.
- **Global Secure Access (GSA):** bietet einen sicheren und flexiblen Zugriff auf Unternehmensressourcen. Es integriert Zero Trust Network Access und Secure Web Gateway, um Bedrohungen effektiv zu erkennen und abzuwehren. Zudem ermöglicht es eine zentrale Verwaltung und Überwachung von Sicherheitsrichtlinien.



MICROSOFT DEFENDER XDR

IT-SICHERHEIT FÜR KMU MIT MICROSOFT SECURITY LÖSUNGEN

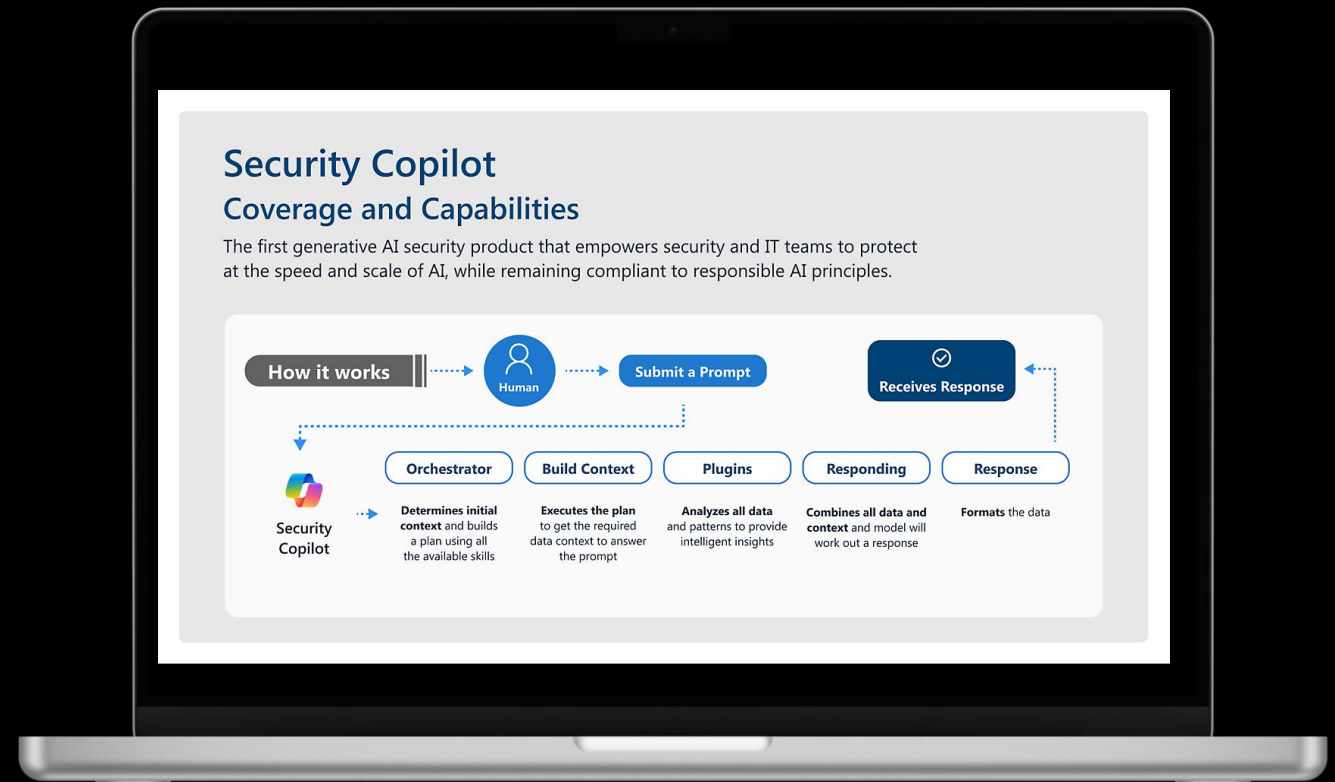
- **Defender for Endpoint (MDE):** umfassenden Schutz vor modernen Bedrohungen durch fortschrittliche Erkennung und Abwehrmechanismen. Zudem nutzt es KI, um Bedrohungen zu identifizieren und zu bekämpfen.
- **Defender for Identity (MDI):** umfassenden Schutz vor Identitätsbedrohungen, indem es Verhaltensanalysen nutzt, um ungewöhnliche Aktivitäten und Anomalien in **Benutzerkonten** zu erkennen.
- **Defender for Office (MDO):** Schutz vor Bedrohungen in E-Mails, Links und Dateianlagen, indem es fortschrittliche Filter- und Erkennungstechnologien nutzt. Es integriert sich nahtlos in Microsoft 365 und schützt nicht nur E-Mails, sondern auch Tools wie **Microsoft Teams** und **SharePoint** vor Cyberangriffen.
- **Defender for CloudApps:** überwacht und schützt Cloud-Anwendungen durch die Erkennung und Abwehr von Bedrohungen sowie die Verwaltung von Sicherheitsrichtlinien



SECURITY COPILOT

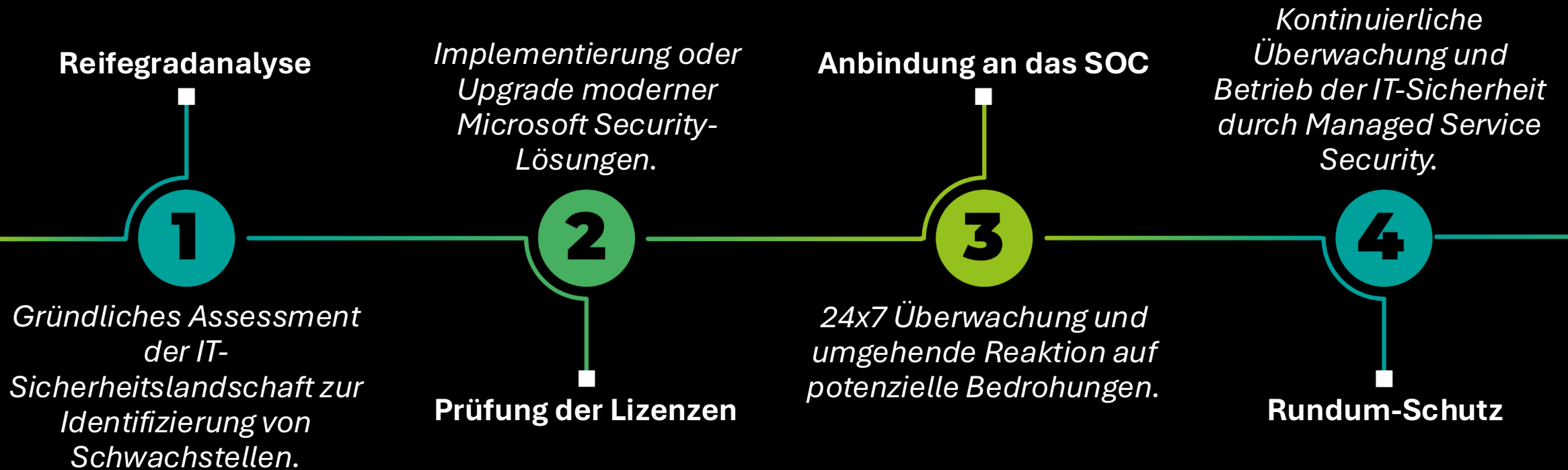
IT-SICHERHEIT FÜR KMU MIT MICROSOFT SECURITY LÖSUNGEN

- **KI-gestützte Sicherheitsanalysen:** Security Copilot nutzt generative KI, um Sicherheitsanalysen zu unterstützen und Bedrohungen schneller zu erkennen und zu bewältigen.
- **Integration mit Microsoft-Diensten:** Es lässt sich nahtlos in andere Microsoft-Sicherheitsdienste und Drittanbieterdienste integrieren, was eine umfassende Sicherheitslösung ermöglicht.
- **Echtzeit-Einblicke:** Es bietet Echtzeit-Einblicke und detaillierte Beschreibungen von Angriffen, betroffenen Systemen und Ereigniszeitlinien, um schnelle und gezielte Maßnahmen zu ermöglichen..
- **Benutzerfreundlichkeit:** Security Copilot ist darauf ausgelegt, Sicherheits- und IT-Experten durch eine intuitive Benutzeroberfläche und klare, umsetzbare Schritte zu unterstützen



VORGEHENSMODEL ZU EINER LÜCKENLOSEN IT-SICHERHEIT

IT-SICHERHEIT FÜR KMU MIT MICROSOFT SECURITY LÖSUNGEN



MICROSOFT 365 E5 SECURITY IS NOW AVAILABLE AS AN ADD-ON TO MICROSOFT 365 BUSINESS PREMIUM

Monthly cost

Microsoft Defender

Defender for Endpoint P2	\$5.20
Defender for Office P2	\$5.00
Defender for Identity	\$5.50
Defender for Cloud Apps	\$3.50

Microsoft Entra

Entra ID Plan 2	\$9.00
-----------------	--------

> \$28.20

value of individual licenses

\$12

Microsoft 365 E5 Security suite

Microsoft 365 E5 Security suite

- Save ~57% per license
- Enable end-to-end security

base it

Q&A

base it

VIDEO



1 von 3

€250K

81%

94%

30%

80%

base it

Q&A



baseit

Haider Straße 23 | 4052 Ansfelden | AT
+43 7229 87800 - 0 | office@baseit.at |
www.baseit.at

[Base-IT GmbH \(unserebroschuere.at\)](http://Base-IT GmbH (unserebroschuere.at))



Management System
ISO/IEC 27001:2013
www.tuv.com
ID 900002884

