



IT für Unternehmen.
Lösungen für Menschen.



Sichere Cloud-Infrastruktur für KMU

15 Tipps in 15 Minuten



Michael Bendl

MP2-Standortleiter Wien · ua Certified Data & IT Security Expert
www.mp2.at/team/michael.bendl



Gerlinde Macho

Unternehmensführung
Digitalisierungsberatung · Lead Auditor ISO 27001
www.mp2.at/gerlinde.macho

MP2 IT-Solutions

IT-Unternehmen seit 1999 → Wien – Graz – NÖ/Zwettl



IT Services
& Security



Webentwicklung
& Online Shops



Digital
Healthcare



Software- &
App-Entwicklung



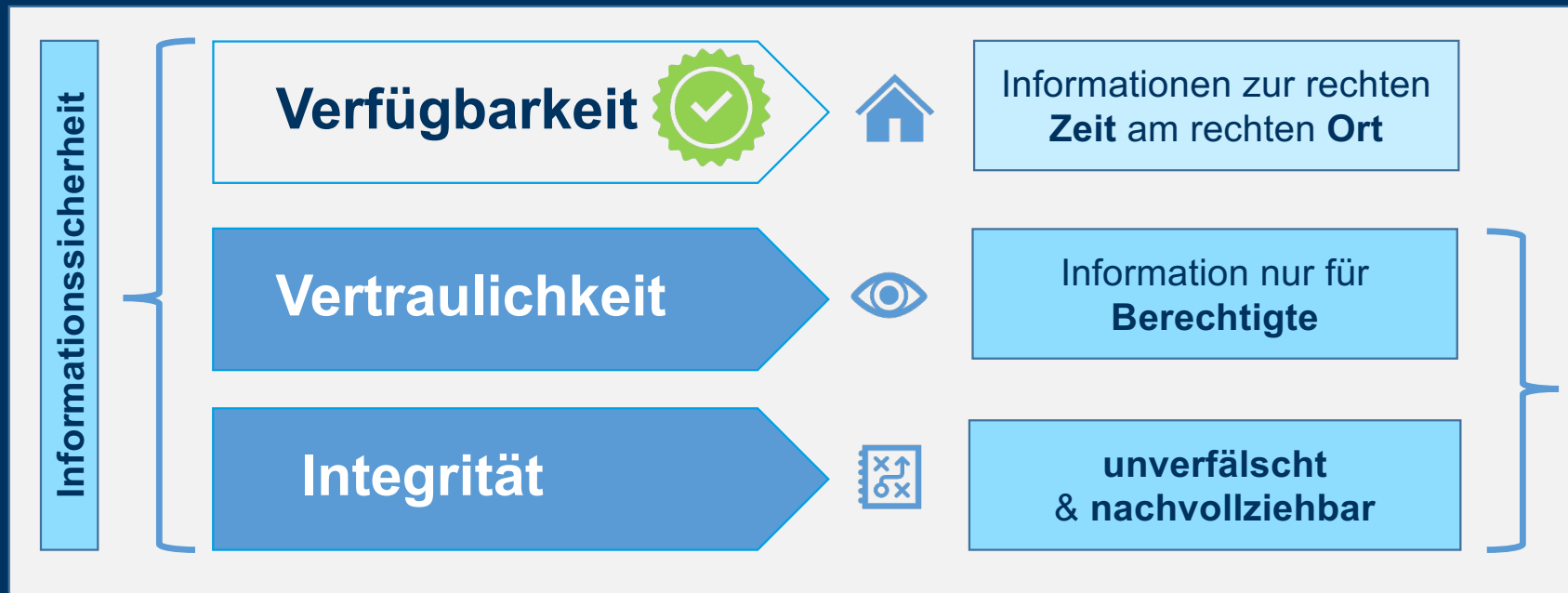
Consultings
& Trainings

- Kunden aus den untersch. Branchen & Größen
- technische & organisatorische Informationssicherheit
- ISO 27001 & ISO 9001 → Vorgaben & Abläufe



Sichere Cloud-Infrastruktur

Warum Cloud Services?



⇒ Informationssicherheit = Chef:innen-Sache
IT-Sicherheit · Datenschutz · Datensicherheit

Nutzung von Cloud Services

Eine (aktive) Grundsatz-Entscheidung

Zentrale Frage:

1

Will man mit den Daten in die Cloud gehen?

- ☑ Was sind Cloud-Services? Was sind die Alternativen?
- ☑ je nach Branche & Anforderungen, Vor- & Nachteile
- ☑ individuelle Entscheidung pro Unternehmen

⇒ 14 weitere Tipps!

Nutzung von Cloud Services

Grundsatz-Entscheidungen treffen

2

Anbieter analysieren, prüfen & auswählen

- ☑ Wo liegen die Daten? → Datenschutz & DSGVO
- ☑ ISO-Normen & Empfehlungen, uvm.

Wie werden die Cloud Services eingebunden?

- ☑ Was kommt alles in die Cloud?
- ☑ Wie bindet man die Systeme an?
- ☑ bestehende Systeme & Server-Farmen

3

Sicherheitsstandards von Cloud Services

Allgemein und am Beispiel: Microsoft 365 / Azure

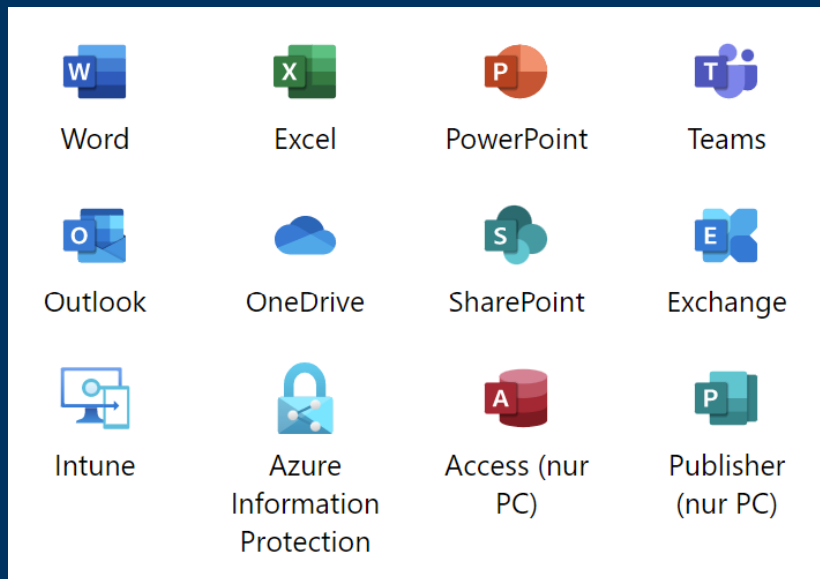
4

Standardeinstellungen checken

- Multifaktor-Authentifizierung
 - unsichere Protokolle deaktivieren
 - erhöhte Sicherheit für privilegierte Konten
- bei älteren Mandanten manuell aktivieren!

Quelle: <https://docs.microsoft.com/en-us/microsoft-365/community/basic-security-set-up-for-microsoft-365>

Sichere Cloud-Infrastruktur am Beispiel Microsoft 365 für Unternehmen



www.microsoft.com/de-at/microsoft-365/business



- ⇒ Exchange mit E-Mail
- ⇒ SharePoint für OneDrive & Teams
- ⇒ Azure Information Protection & Intune



Microsoft 365 Business – Exchange

Alles in Outlook: wie Mails, Kalender, Kontakte

5

Passende Lizenz/en auswählen

- Anforderungen analysieren & definieren
- erweiterter Schutz zB für E-Mail-Anhänge in Sandbox öffnen

6

Exchange-Absicherung/en durch Zusatz-Anbieter

- zB Spam-Filter, zusätzliche Verschlüsselung

7

Mitarbeiter:innen-Awareness & Schulung

- für die Praxis: Zusatzfeatures für Awareness-Checks

Teamarbeit & Zusammenarbeit

SharePoint für OneDrive & MS Teams

8

Securing Feature: Labels in DLP-Policies

- ☑ Labels definieren → Vergabe von Rechte & Berechtigungen
- ☑ zB Dateien, Ordner, Mails können gelabelt werden
→ nur für internen Gebrauch

9

Unternehmensübergreifende Zusammenarbeit

- ☑ sicherer Austausch von Informationen & Daten
- ☑ Umgang mit externen Zugriffen definieren →
zB jeder hat Zugriff oder nur an bestimmte Domain/s

Information Protection

Überblick schaffen & Security-Einstellungen

10

Tool ‚Intune‘ aktiv nutzen

- ☑ Geräteverwaltung → Inventar aller Geräte inkl. Verantwortlichen
- ☑ Securing Feature: zB Gerät muss verschlüsselt sein

Antivirus & Updates über Intune

- ☑ stets das System aktuell halten, Sicherheitslücken schließen

11

Bring your own Device

- ☑ sicheres Umfeld schaffen: technisch & organisatorisch
- ☑ Intune aktiv nutzen & Sicherheitseinstellungen verwenden

12

System überwachen & absichern

Azure Information Protection für MS 365

13

Warnungen einstellen

- ☑ Alert definieren & einstellen → rasches Handeln!

Azure Information Protection

14

- ☑ Securing Features aktiv nutzen – für ein sicheres System
- ☑ Virenschutz → Advanced Threat Protection & Berechtigungen
- ☑ geschultes IT-Personal

Backup 🚨* Daten & Ausfall

15

- ☑ sichern Sie Ihre Daten & testen Sie das Backup!

MP2 IT-Solutions

Wir sind für Sie da.



✉ mp2@mp2.at ☎ 0720 555 955 🌐 www.mp2.at

15 Tipps für höhere IT-Sicherheit in Unternehmen.



IT Services
& Security



Webentwicklung
& Online Shops



Digital
Healthcare



Software- &
App-Entwicklung



Consultings
& Trainings

