JAY-WIN
your safe in the cloud

Thema heute:

„Digitale Souveränität für kleine und mittlere Unternehmen (KMU)“

Referent: Peter Streibel

Vortragsbeginn 18:30

Lucky Lounge

Eine Veranstaltung der SI Systems Integration Outsourcing GmbH
Donnerstag 23.9.2021 18:00 Beginn

Besucher auch ohne Anmeldung willkommen – es gilt die 3 G-Regel

JAY-WIN
your safe in the cloud

Digitale Souveränität

für KMU „kleine oder mittlere Unternehmen "

Souveränität, was heisst das?

JAY-WIN
your safe in the cloud

Digitale Souveränität

JAY-WIN
your safe in the cloud

Agenda

- Wie werde ich digital souverän?
- Mein IT-Netzwerk
- Meine Endgeräte
- Ich handle als User vorsichtig, überlegt und informiert
- Open-Source Software sinnvoll?
- Wie sichere ich Daten?
- Zusammenfassung

Digitale Souveränität

JAY-WIN
your safe in the cloud

- Digitale Souveränität ist der Schlüssel zur Freiheit, Informationsfreiheit ist genauso wichtig wie die Gewaltenteilung (Gesetzgebung, Gewaltmonopol, Recht)

- Das **Briefgeheimnis** * ist ein in der Verfassung demokratischer Staaten garantiertes Grundrecht, das die Unverletzlichkeit von Briefen schützt.
- Erweitert auf das Post-, Telekommunikations- und Fernmeldegesetz
- Erweitert auf die DSGVO, die Datenschutzgrundverordnung und steht in direktem Widerspruch zum CLOUD-Act
- Der CLOUD Act **(Clarifying Lawful Overseas Use of Data Act)** ist ein seit 2018 bestehendes US-amerikanisches Gesetz zum Zugriff der US-Behörden auf gespeicherte Daten im Internet.
- Das Gesetz verpflichtet amerikanische Internet-Firmen und IT-Dienstleister, US-Behörden auch dann Zugriff auf gespeicherte Daten zu gewährleisten, wenn die Speicherung nicht in den USA erfolgt.
- Der EuGh hat per Gerichtsverfahren im Bereich des Datenschutzes die rechtlichen Grundlagen des EU-US-Datenschutzschildes „Privacy Shield“ für ungültig erklärt
- Über China wollen wir gar nicht reden.

* In Deutschland wurde die Gewährleistung des Briefgeheimnisses zuerst in der Josephinischen Wahlkapitulation von 1690 angesprochen. Für seine Verletzung sollte ein Delinquent mit Staupenschlag und Landesverweisung bestraft werden. In der Allgemeinen preußischen Postordnung vom 10. August 1712 war jedem Postbeamten bei verbotener Brieföffnung die Dienstentlassung und die strafrechtliche Ahndung als Meineidiger angedroht, was in das Allgemeine Preußische Landrecht einfloss.

Wie werde ich digital souverän?

JAY-WIN
your safe in the cloud

- Ich speichere meine Daten in Europa durch ein europäisches Unternehmen
- Ich verwende möglichst Open-Source-Software
- Ich handle als User vorsichtig, überlegt und informiere mich über aktuelle Gefahren
- Ich schütze meine Endgeräte
- Ich schütze mein IT-Netzwerk

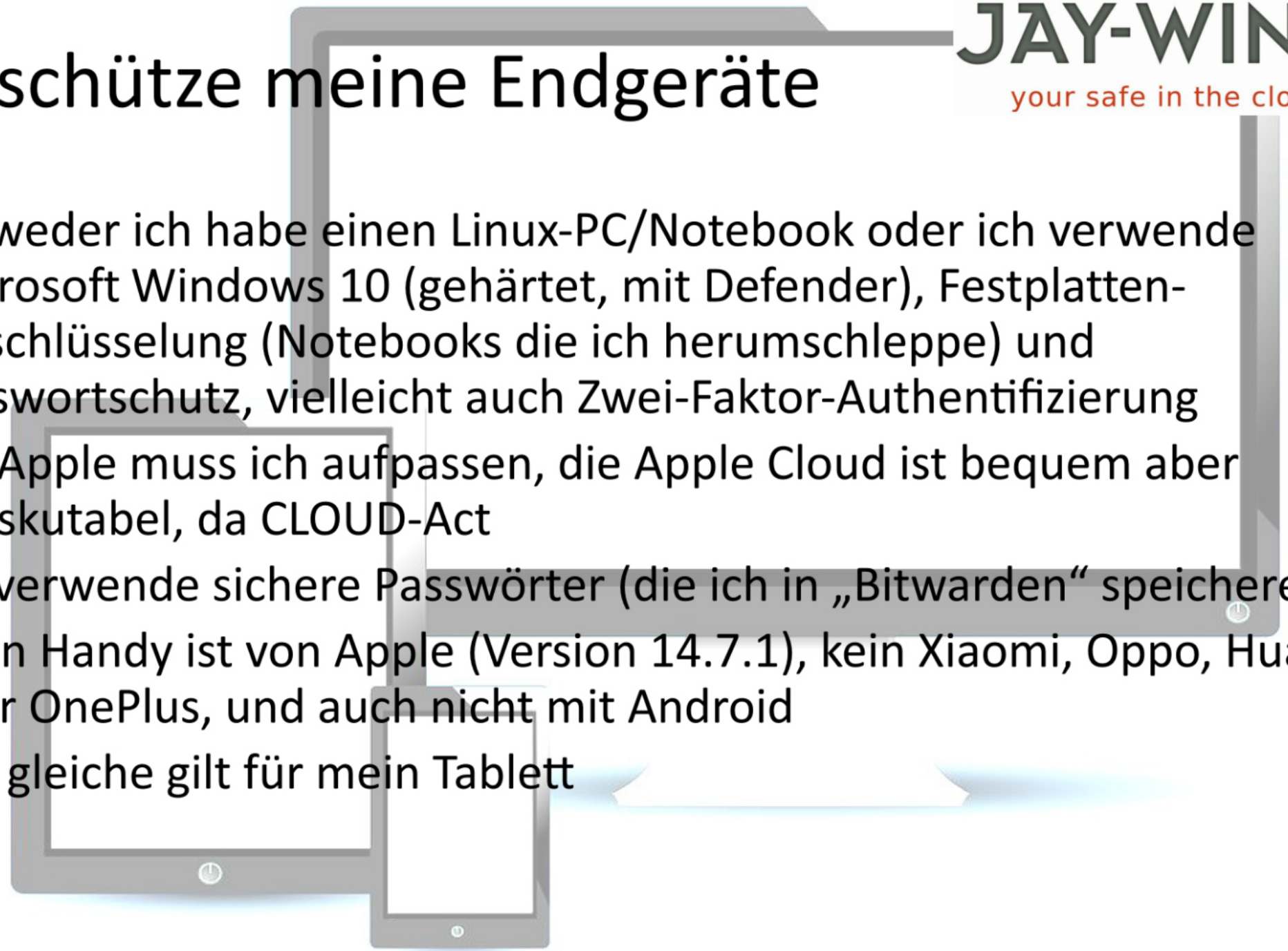
Ich schütze mein IT-Netzwerk

JAY-WIN
your safe in the cloud

- Firewall
  - Die einfachste Firewall ist z.B. eine Fritzbox (Hersteller Fa AVM in Berlin) mit NAT (Network Adress Translation)
  - Und/oder ich verwende sichere Switches/Router (z.B. Mikrotik aus Riga/Lettland)
  - Oder Open Source Firewalls z.B. PF-Sense
  - Nicht empfohlen: Cisco, Juniper, Huawei, Kasperski, Norton, …
  - Geeignet aber teuer Check-Point (Israel, Tel Aviv)
  - Mein WLAN ist maximal verschlüsselt

Ich schütze meine Endgeräte

JAY-WIN
your safe in the cloud



- Entweder ich habe einen Linux-PC/Notebook oder ich verwende Microsoft Windows 10 (gehärtet, mit Defender), Festplatten-verschlüsselung (Notebooks die ich herumschleppe) und Passwortschutz, vielleicht auch Zwei-Faktor-Authentifizierung
- Bei Apple muss ich aufpassen, die Apple Cloud ist bequem aber indiskutabel, da CLOUD-Act
- Ich verwende sichere Passwörter (die ich in „Bitwarden“ speichere)
- Mein Handy ist von Apple (Version 14.7.1), kein Xiaomi, Oppo, Huawei oder OnePlus, und auch nicht mit Android
- Das gleiche gilt für mein Tablett

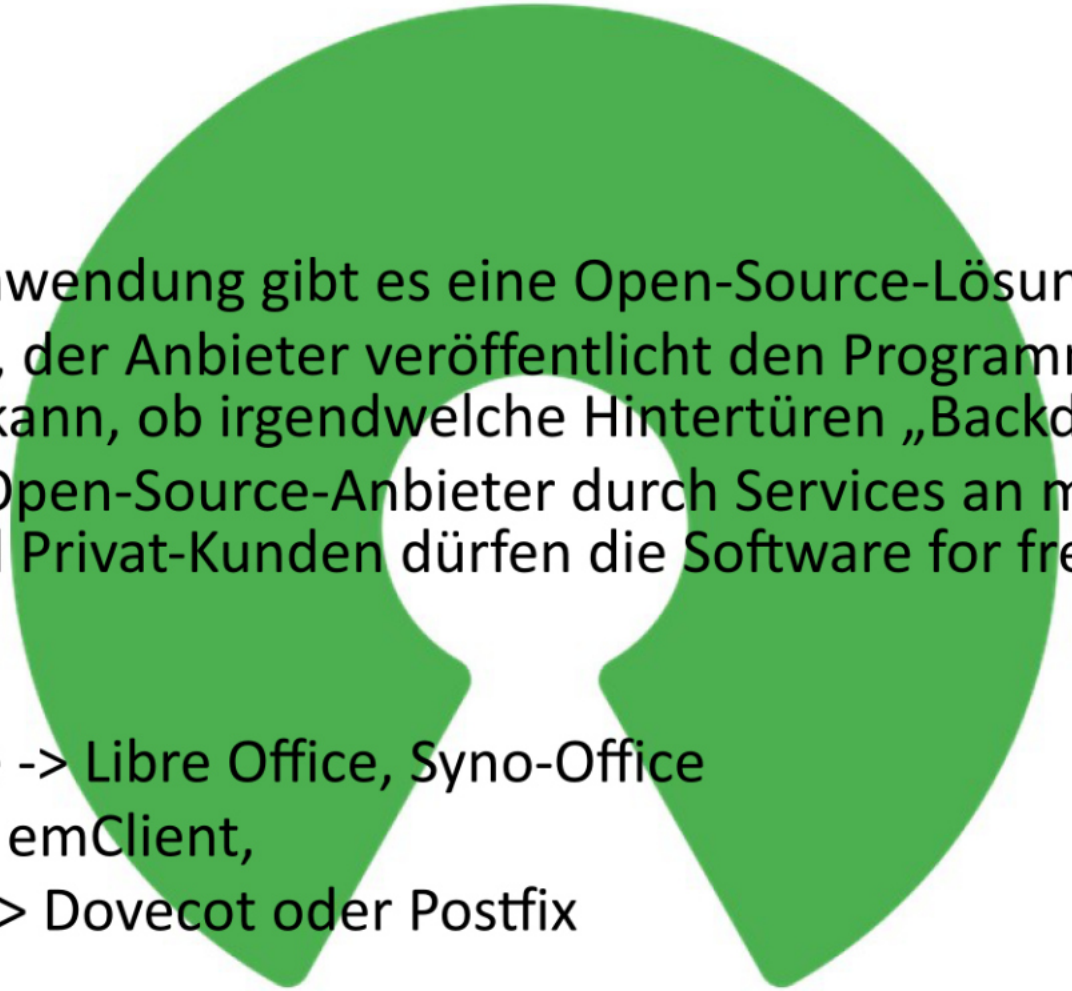
JAY-WIN
your safe in the cloud

Ich handle als User
vorsichtig,
überlegt und
informiere
mich über aktuelle Gefahren im Internet

- Verschiedene Anbieter bieten Newsletter heise.de, golem.de, Spiegel Netzwelt, …
- Ich überprüfe bei seltsamen Mails den Absender (Alias), bin nicht neugierig und lösche sie lieber
- Bei unerwarteten Mails mit Anhängen auch von mir bekannten Absendern übe ich mich in Geduld (kein Klick-sofort), rufe den Absender an und checke mit einem Testprogramm
- Dazu lade ich den Anhang herunter ohne ihn zunächst zu öffnen
- Ich verwende „Signal“ als Messenger

Ich verwende möglichst Open-Source-Software

JAY-WIN
your safe in the cloud



- Für nahezu jede Anwendung gibt es eine Open-Source-Lösung
- Open-Source heißt, der Anbieter veröffentlicht den Programm-Code, so dass überprüft werden kann, ob irgendwelche Hintertüren „Backdoors“ eingebaut sind
- Geld verdient der Open-Source-Anbieter durch Services an mittlere und große Kunden, kleine und Privat-Kunden dürfen die Software for free oder zum kleinen Preis nutzen
- Statt
  - Microsoft Office -> Libre Office, Syno-Office
  - statt Outlook -> emClient,
  - statt Exchange -> Dovecot oder Postfix

Ich schütze meine Daten

JAY-WIN
your safe in the cloud

- 1. Ich sichere meine Daten automatisch und dreifach
- 2. Ich sichere meine Daten regelmäßig (jede h, jeden Tag z.B. nachts, 1 x pro Woche, ...)
- 3. Falls das Schlimmste passiert, wie schnell müssen Sie Ihre Daten wieder verfügbar haben (1h, 1 Tag, 1 Woche,....)
- 4. Müssen mehrere Geräte, z.B. PCs, Tabletts, Handys gesichert werden?
- 5. Sind Sie oft unterwegs auf Reisen, Messen etc. ?

Zusammenfassung

JAY-WIN
your safe in the cloud

- Digital souverän zu werden ist nicht so schwer
- Sie müssen es nur tun
- Aufbruch zu mehr Information
- Anleitung zur „Digitalen Souveränität“

Danke für Ihre Aufmerksamkeit

Für Fragen stehe ich Ihnen zur Verfügung