

Security in einem zunehmend vernetzten Umfeld

Dr. Petra Zimmermann, Informationstechnologie Post

Gelb bewegt.

DIE POST 

Die Vision der Post heute

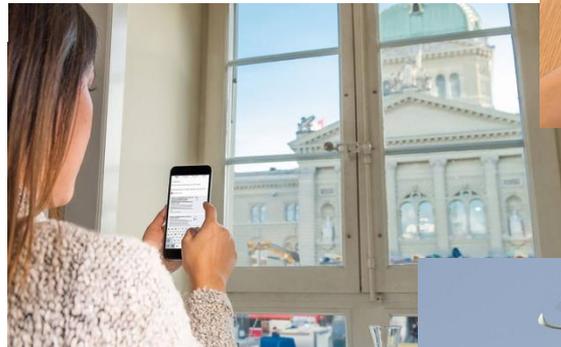


Einfach mit System – Die Post.

Wir verbinden die physische und die digitale Welt und setzen mit unseren Produkten und Systemlösungen neue Maßstäbe.

Damit vereinfachen wir unseren Kunden das Handeln in einem komplexen Umfeld und verhelfen ihnen zu mehr Freiräumen

Vernetzte Postwelt



Hohe Zuverlässigkeit und Stabilität vs. Agilität?

(Zahlen aus dem Geschäftsbericht 2015)



115,2 Mio. Pakete wurden 2015 in der Schweiz zugestellt.

97,5 Prozent aller PostPac-Priority-Pakete wie auch 97,5 Prozent der PostPac-Economy-Pakete kamen rechtzeitig an.



145 Mio. Fahrgäste hat PostAuto im Jahr 2015 befördert. Die 2238 Fahrzeuge legten 142 Mio. km zurück.



2172 Mio. adressierte Briefe wurden 2015 in der Schweiz aufgegeben.

Bei den A-Post-Briefen hat sie 97,8 Prozent der Sendungen pünktlich zugestellt, bei den B-Post-Briefen waren es 98,9 Prozent



114,9 Mrd. Franken beträgt der Bestand des durchschnittlichen Kundenvermögens von PostFinance.

Planung & Steuerung der ICT Sicherheit

Sicherheit als Prozess



Elemente für mehr Resilienz

Awareness
BCM / Risk
Krisenmanagement
etc.



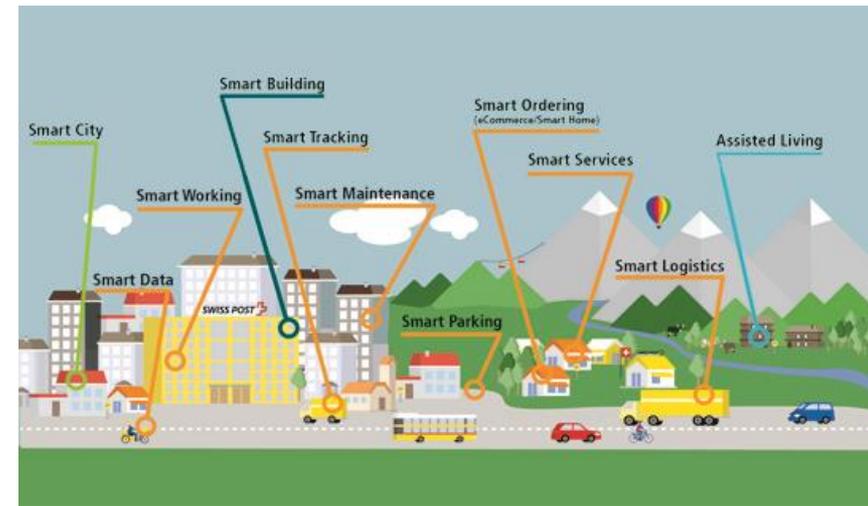
BCM bei der Post – Erfahrungen und Ambitionen Business Impact Analyse – Geschäftsprozess



Ganzheitliche Sicht - Disziplinen vernetzen



Aspekte neuer Technologien, z.B. IoT in ganzheitlich berücksichtigen



- Neue Business Cases, neue Capabilities
- Neue Skills, Rollen und Prozesse
- Business Continuity (Operationalisierung, Stabilität, Risiken)
- Sicherheit (z.B. Verschlüsselung, Netzwerkzonen)
- Datenschutz (z.B. Vorgaben, Persönlichkeitsschutz)
- Auswahl anwendungsfallspezifischer Technologien (Sender, Empfänger, Protokolle)
- Integration in die bestehende Landschaft (hybrid, Sicherheit, Komplexität)
- Auswertung (Realtimedeanforderungen, Eventprocessing, Datenvolumen)
- Physik (Reichweite, Sendefrequenz, Bandbreite, Sendehäufigkeit, Datenmenge ...)

Keyless Go gehackt

Autoklau mit Laptop

Immer mehr Autos öffnen und starten ohne Schlüssel. Und freut den modernen Dieb. Er rückt mit Laptop in wenigen Sekunden entriegeln.

21.01.2016, von HOLGER APPEL

FAZ, 21.06.2016



Experten warnen

Sicherheitslücken in der vernetzten Barbie

Die „Hello Barbie“ kann sich mit Kindern unterhalten. Computer-Fachleute weisen nun auf Schwachstellen hin, die Hacker ausnutzen könnten.

07.12.2015

Quelle: FAZ



«Die Hard» lässt grüssen

22. Januar 2016 18:22; Akt: 22.01.2016 18:22

Der Zürcher Prime Tower hat ein Sicherheitsleck

Eine unsichere Web-Applikation des intelligenten Hochhauses in Zürich lässt Aussenstehende das Parkverhalten in der Garage ausspionieren.

Quelle: www.20min.ch



Angriff auf die Stromversorgung

Sonntagszeitung, 2.8.2015



Die SonntagsZeitung gab vor, ein Wasserkraftwerk zu sein – und wurde 31-mal von Hackern attackiert

Genestrerio TI Normalerweise versucht die Tessiner Sicherheitsfirma Nozomi Networks Cyberkriminelle von Industrieanlagen fernzuhalten. Für die SonntagsZeitung hat

das Unternehmen den Spieß umgedreht. Es entwickelte einen sogenannten Honeypot, um Angreifer anzulocken; so wie ein Honigtopf die Bären. Mit einer Industrie-Software von Siemens gaukelte sie bösen

Danke.

Gelb bewegt. **DIE POST** 