

Digitalisierung

Marcel Dobler, September 2017



Mein Bezug zur Digitalisierung

- Elektroniker mit BMS Ascom
- Informatikstudium HSR
- Gründer/CEO digitec AG
- Präsident ICTswitzerland
- VR SwissSign

Auszeichnungen

- Swiss Economic Award 2008
- Swiss Web Award
- Enabler 2017 (Digital Shapers)



Chancen und Risiken der Digitalisierung



- „Digitalisierung - Erste Halbzeit verschlafen“ (BR Schneider-Ammann)
- Die Schweiz hat beste Voraussetzungen für den digitalen Wandel
- Wir sind einer der führenden Datenstandorte Europas
- Wir haben einen exzellenten Bildungsstandard
- Vorsprung darf nicht aus der Hand gegeben werden

Situation in Bern – keine Koordination zwischen Ämtern!

- BR Doris Leuthard gründete kürzlich einen Beirat für Digitalisierungsfragen und das gleiche machte BR Guy Parmelin
- Die beiden Ämter SECO und FEDPOL sowie das gesamte Departement EJPD sind primär mit digitalen Themen beschäftigt
- Lösung: Neues Departement?



Situation in Bern – nur wenige IT-affine Parlamentarier!

- Momentaufnahme im Parlament: Durchschnittsalter Nationalrat 52 und Ständerat 57
- Nur eine Handvoll Parlamentarier kennt sich beim Thema aus: Etwa die Hälfte der Parlamentarier drückt alles aus. Bei Booking.com wollen sie die Vertragsfreiheit abschaffen
- Neues Businessmodell Moratorien
- Aktuelles Beispiel: Netzsperrern



e-ID – das Schlüsselinfrastrukturelement

- Die elektronische Identität hat riesiges Potential
- Sie bedeutet das Ende des Medienbruchs

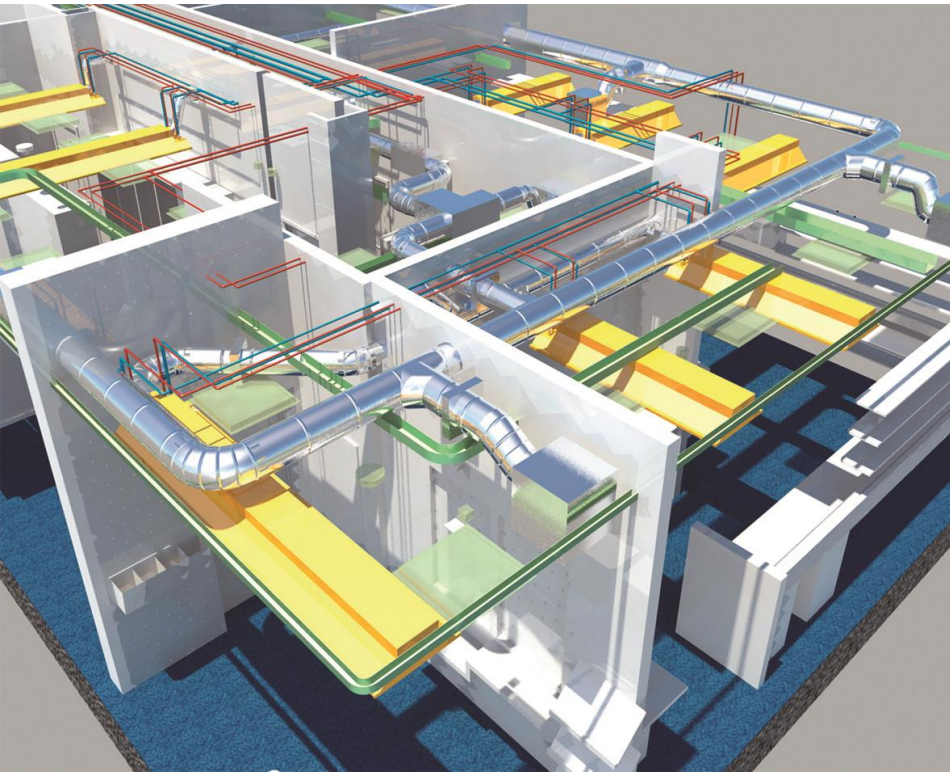


Heute e-Voting um jeden Preis oder in Zukunft e-Voting mit echten Vorteilen?

- e-Voting polarisiert
- Befürworter idealisieren, Gegner werden als digitale Analphabeten bezeichnet
- Kosten und Nutzen für Inlandschweizer
- Selbstversuche empfohlen: <https://evoting.ch>



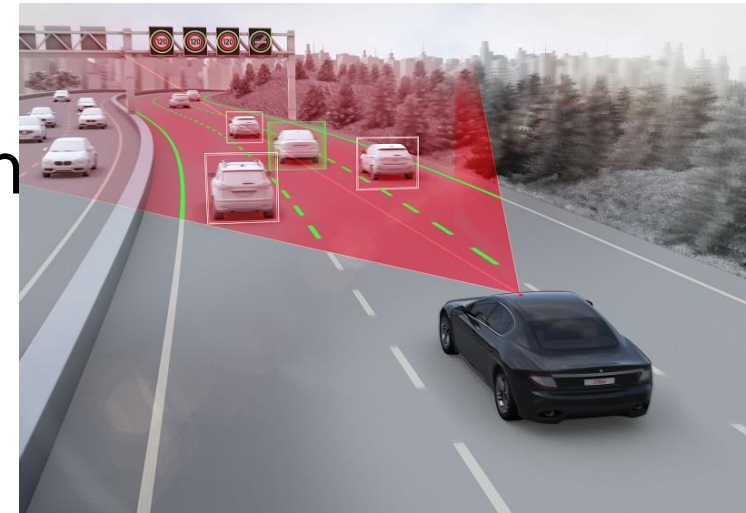
Digitalisierung im Bauwesen



- Building Information Modeling kurz BIM hält Einzug
- Neu wird die Planung in 3D vorgenommen
- Vorteile sind vielfältig: Effizienzgewinne, bessere Datenqualität, schnellere Lieferungen von Materialien, höhere Energieeffizienz der Gebäude etc.

Automatisiertes Fahren – Vision oder Zukunft?

- Digitalisierung prägt schon heute den Verkehr
- Digitale Systeme erhöhen Verkehrssicherheit und ermöglichen Effizienzsteigerungen der Fahrzeuge
- Die Schweiz soll gesetzgeberische Freiheit haben, um vom Nutzen der technischen Entwicklungen profitieren zu können



Der Zoll 2.0 im Hosensack

- Zollselbstdeklarations-App bringt grosse Vorteile
- Reduziert Personal- und Abwicklungskosten beim Zoll
- Reduziert für Konsumenten Bürokratie und Wartezeiten am Zoll
- Ermöglicht Flexibilisierung der Zollfreigrenze



Cyber-Kriminalität kann nicht föderal bekämpft werden



- KPMG-Umfrage: 88 % der Firmen Opfer von Cyber-Attacken
- Phänomen nimmt immer bedrohlichere Formen an
- Täterschaft agiert arbeitsteilig aus verschiedensten Ländern und trifft gleichzeitig verschiedene Erfolgsorte
- Lösung: Zentrale Anlauf- und Koordinationsstelle zur Bekämpfung der organisierten und international tätigen Computer-Kriminalität



Fazit: Digitalisierung, Digitalisierung und nochmals Digitalisierung

- „Der Schlüssel zum Wandel liegt darin all seine Energie zu fokussieren, nicht darauf das Alte zu bekämpfen, sondern darauf Neues zu erschaffen“ (Sokrates)
- Es müssen Rahmenbedingungen geschaffen werden, um nicht Innovation zu verbieten oder verunmöglichen. Nicht präventiv gegen neue Businessmodelle schießen.



