



# Stadt Bern

# Standards in ICT und E-Government

Roland Brechbühl, Programmleiter E-Government

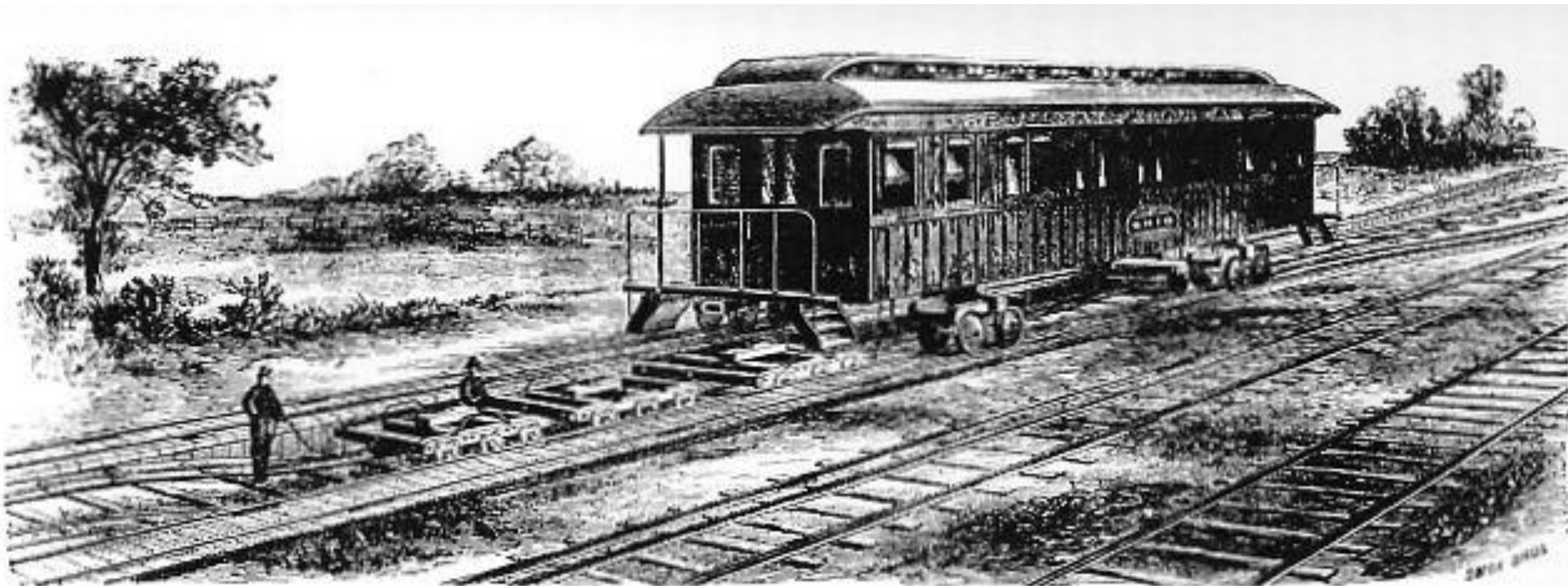
# WunderBAR

ferrari

49

47  
Martin kre





# RAMSEY'S CAR TRUCK SHIFTING APPARATUS And Car Transfer Apparatus. (PATENTED.)

A simple and rapid device for removing Trucks at Repairing Shops, and for transferring Car-bodies between Roads of different gauges.

Adopted by the Lehigh Valley R. R.; Wilmington, Columbia & Augusta R. R.; W. C. Virginia Midland & Gt. S. R. R.; Atlantic & Great Western R.R.; Ligonier Valley R. R.; Pittsylvania R. R.; Pittsburg Southern R. R.; Dayton, Covington & Toledo R. R.; Dayton & Southeastern R. R.; Memphis & Little Rock R. R., and many others.

Descriptive Circulars and Testimonials sent on application.

R. H. RAMSEY, 110 South 4th St., Philadelphia, Pa.

## Technische Einheit im Eisenbahnwesen (TE)

- Konferenz 1886 in Bern (DE; FR; IT ; Ö/U)
- Bemessungen von Eisenbahnwagen im Grenzverkehr festgelegt.
- Spurweite auf Normalspur festgelegt (aus England).
- «Berner Raum»: Bezeichnung des sicheren Abstandes von Wagen für die Rangierarbeiter.

### Lehre aus der Geschichte für ICT?

- Standards entstehen auch aus der Notwendigkeit heraus und um Kosten/Ressourcen zu sparen.
- Es braucht Zeit, bis sich ein Standard durchsetzt.

# Standards und Standardvorgehen ICT Stadt Bern

## ICT Strategie der Stadt Bern 2013-2016

- IT fokussiert auf Standardprodukte  
offene Standards und bewährte Vorgehensweisen (HERMES)
- Informatiklenkungsausschuss (ILA) kann Standards festlegen
- PM Board kontrolliert die Standards
- Ausschreibungen sollen wo sinnvoll Standards verlangen

## E-Government Strategie 2013-2016

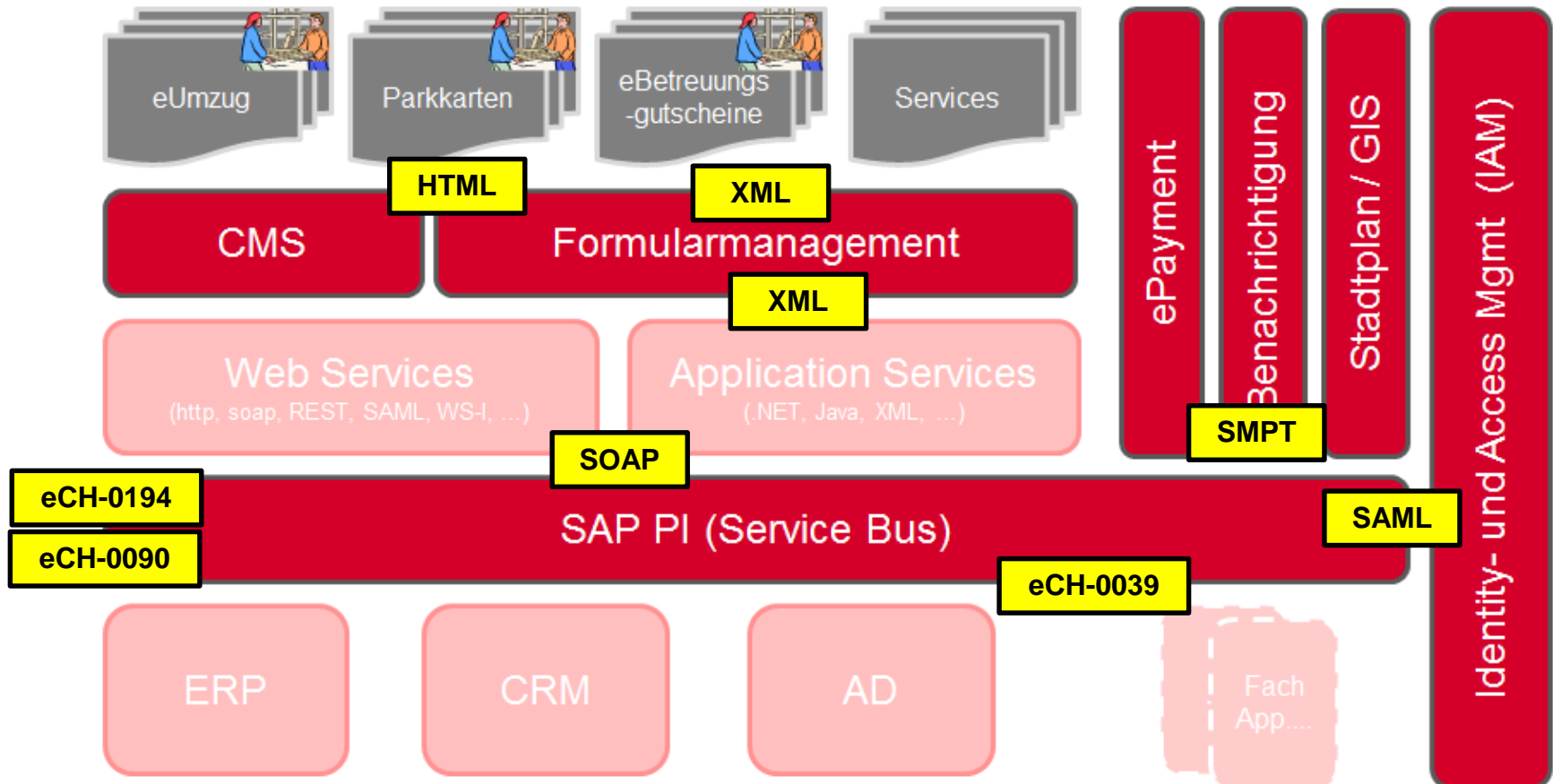
- Im Kapitel «Weitere Strategien und Vorgaben» wurden die E-Gov Strategie des Bundes und eCH explizit erwähnt.
- Integration und Wiederverwendbarkeit (Architektur, Bestandteile)

# Auf welche ICT Standards setzt die Stadt Bern?

## Beispiele

- Vielzahl von international gängigen Standards (z.B. IP Adressen)
- World Wide Web Consortium (HTML / CSS)
- Accessibility WCAG 2.0
- Gemeinsame Plattform auf gemeinsamen Weiterentwicklungen im Bereich Internet (OneGov), auch mit eCH Schnittstellen
- Dokumentenaustausch (GEVER)  
eCH Schnittstelle in Arbeit eCH-0039 (Dossiers und Dokumente)
- Geplant für Umzug eCH-0194 und eCH-0090 Sedex
- Archiv nicht nach eCH (sondern METS **Matterhorn**)
- Standard Prozessbeschreibungen (bald auch auf eCH Plattform)

# E-Government Basisinfrastruktur



# Standards in Ausschreibungsunterlagen

eCH Standards und andere internationale Standards werden immer wieder in Ausschreibungen als Kriterium festgelegt.

## Beispiele

- «Die Referenzen sollen auch aufzeigen, ob und wo die Webservices nach internationalen Standards oder eCH-Standards gebaut wurden.» (Ausschreibung Kriterienkatalog Formularmanagement)
- WTO zu Parkkarten-System als MUSS-Anforderung eCH-0179 definiert (Schnittstellenspezifikation Parkbewilligungen und –kontrolle).
- Neues Redaktionssystem für die Gesetzessammlung mit eCH Dokumentenschnittstelle UND eCH-160 (Archiv).



# Standards versus Innovation

Projektleiter sind oft überfordert mit der Fülle an Vorgaben:

- Wie tiefgehend regulieren beim Vorgehen wie auch bei Definitionen?
- Projektleiter müssen geschult werden
- Standards beachten, auch wenn diese nicht zu 100% umgesetzt werden
- Innovationen und Entwicklung zulassen
  
- Augenmass bei Standardisierung
- Standards zusammenfassen; hier und da alte Dokumente ausser Kraft setzen. Immer neue Standards schaffen Komplexität

## Fragen oder Feedback ?

Gerne auch per Mail im Nachhinein an:

Roland Brechbühl  
Stadtkanzlei Bern  
[roland.brechbuehl@bern.ch](mailto:roland.brechbuehl@bern.ch)  
031 321 62 15

