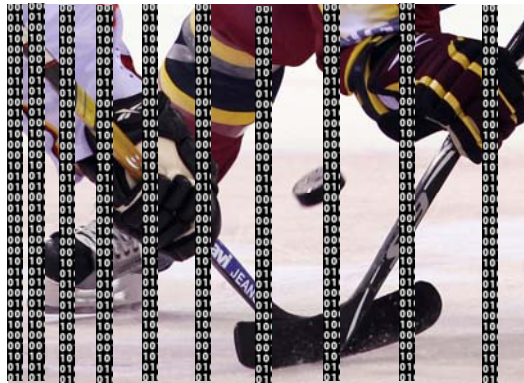




Infrastrukturen bauen ohne Digitalisierung ist wie Eishockey spielen ohne Stock



Reto Hagger

Mitglieder der Geschäftsleitung bei der Gruner Gruppe

reto.hagger@gruner.ch

1

Infra Tagung 2017



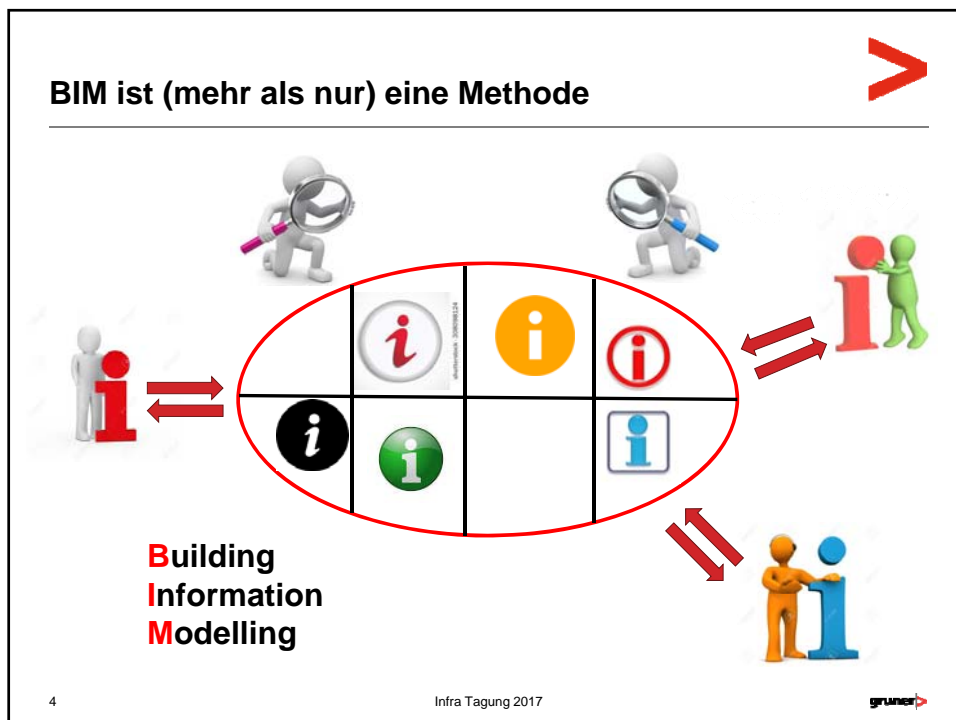
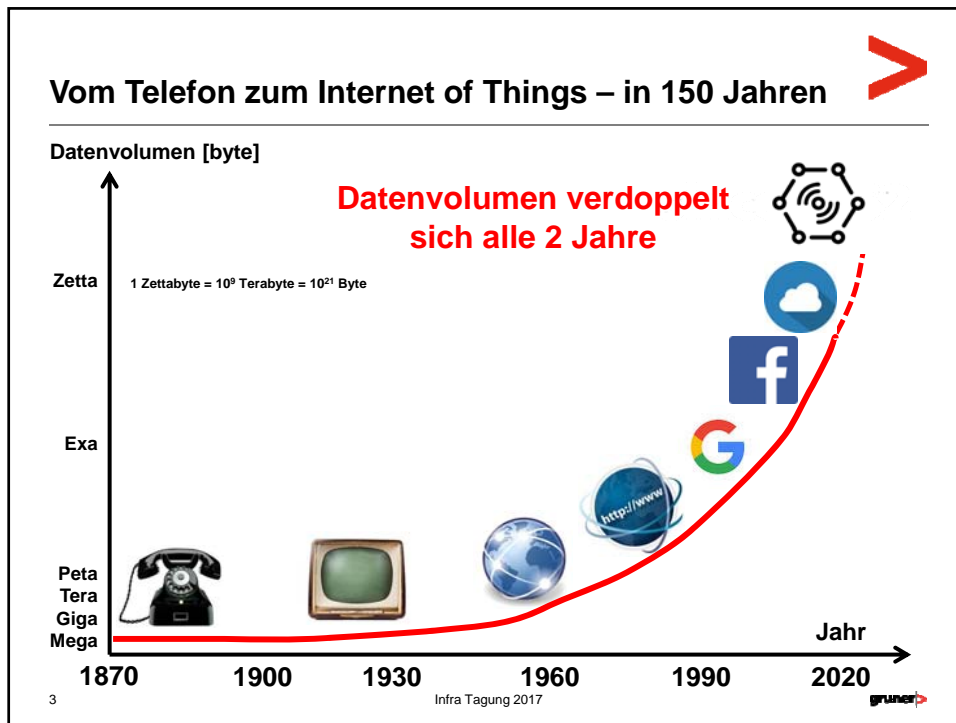
Vom Freizeitsport zum Big-Business - in 150 Jahren



2

Infra Tagung 2017





(Spiel-) Regeln und Standards - Auch für BIM



5

Infra Tagung 2017



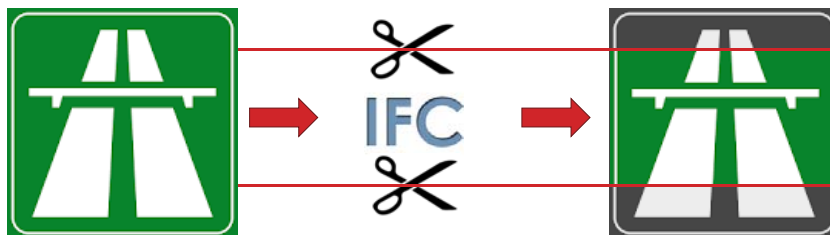
Daten-Transfer – (noch) ein Problem



Software - Welt A



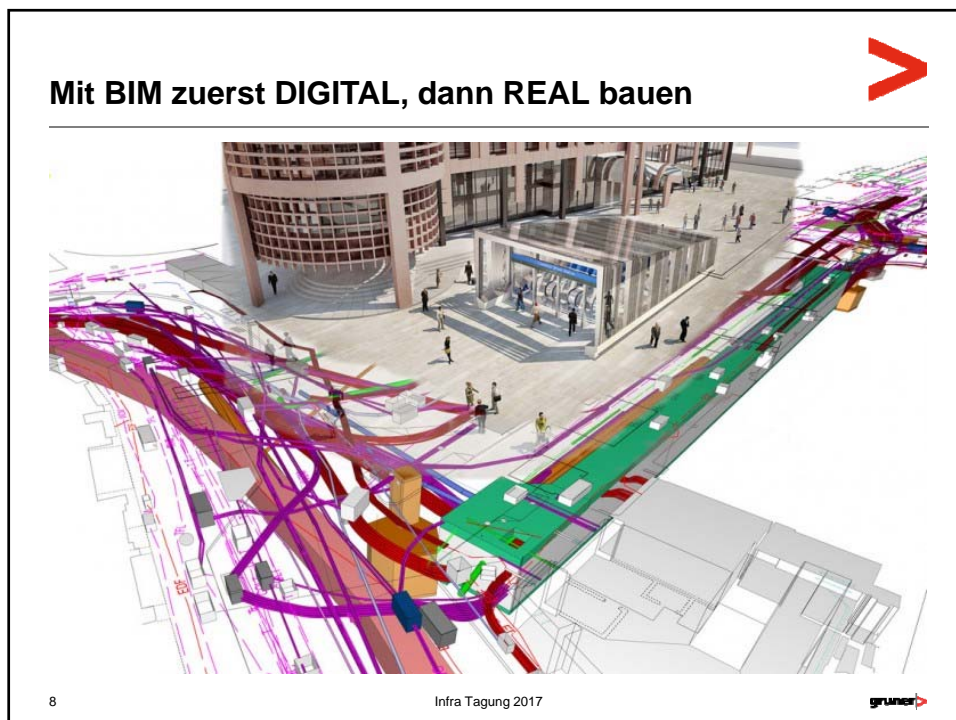
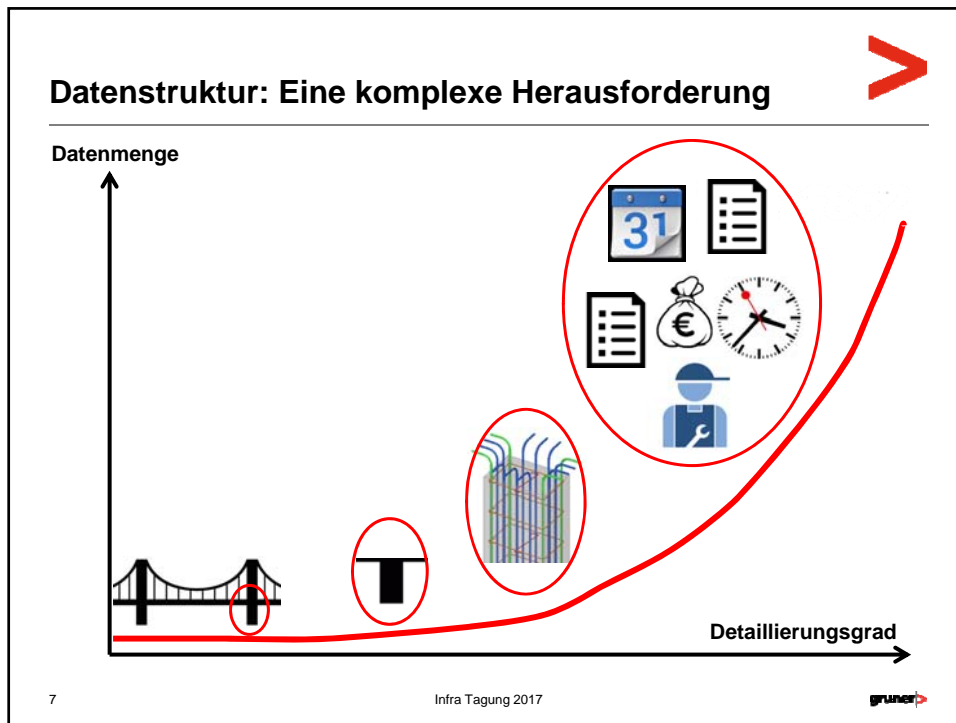
Software - Welt B



6

Infra Tagung 2017





BIM verändert

Vergütungsmodelle

Kommunikation

Vertragsmodelle

Planung / Realisierung

Kollaboration

9 Infra Tagung 2017

BIM verändert: Planung / Realisierung

Bauherr

Planer

Unternehmer

sia

1 2 3 4 5 6

"BIM - Allianz"

Idee - Planung - Realisierung - Betrieb

10 Infra Tagung 2017

BIM: Beim Schweizer Infrastrukturbau im Startdrittel



Betrieb / Facility-Management

FLUGHAFENZÜRICH

Betrieb / Facility-Management



Koordination der Schnittstellen



Vernetzung der Bauprozesse

11

Infra Tagung 2017



Schweden: Mehr als nur Eishockey



BIM > 3D



Veränderung im Planungsprozess



Tablets ersetzen Pläne

12

Infra Tagung 2017



Fazit 

 **BIM ist eine Investition**

 **BIM braucht den Willen zur Veränderung**

 **BIM veränderte Prozesse**

 **BIM verändert Kooperationen**

 **BIM ist in 5 Jahren Standard**

13 Infra Tagung 2017 

Besten Dank für Ihre Aufmerksamkeit 

14 Infra Tagung 2017 