



TRANSFORM 2020

«in good data we trust»

Gedankenexperiment

Gedankenexperiment

LEGO®

Gedankenexperiment



LEGO®

Noch nie gesehen!

Gedankenexperiment



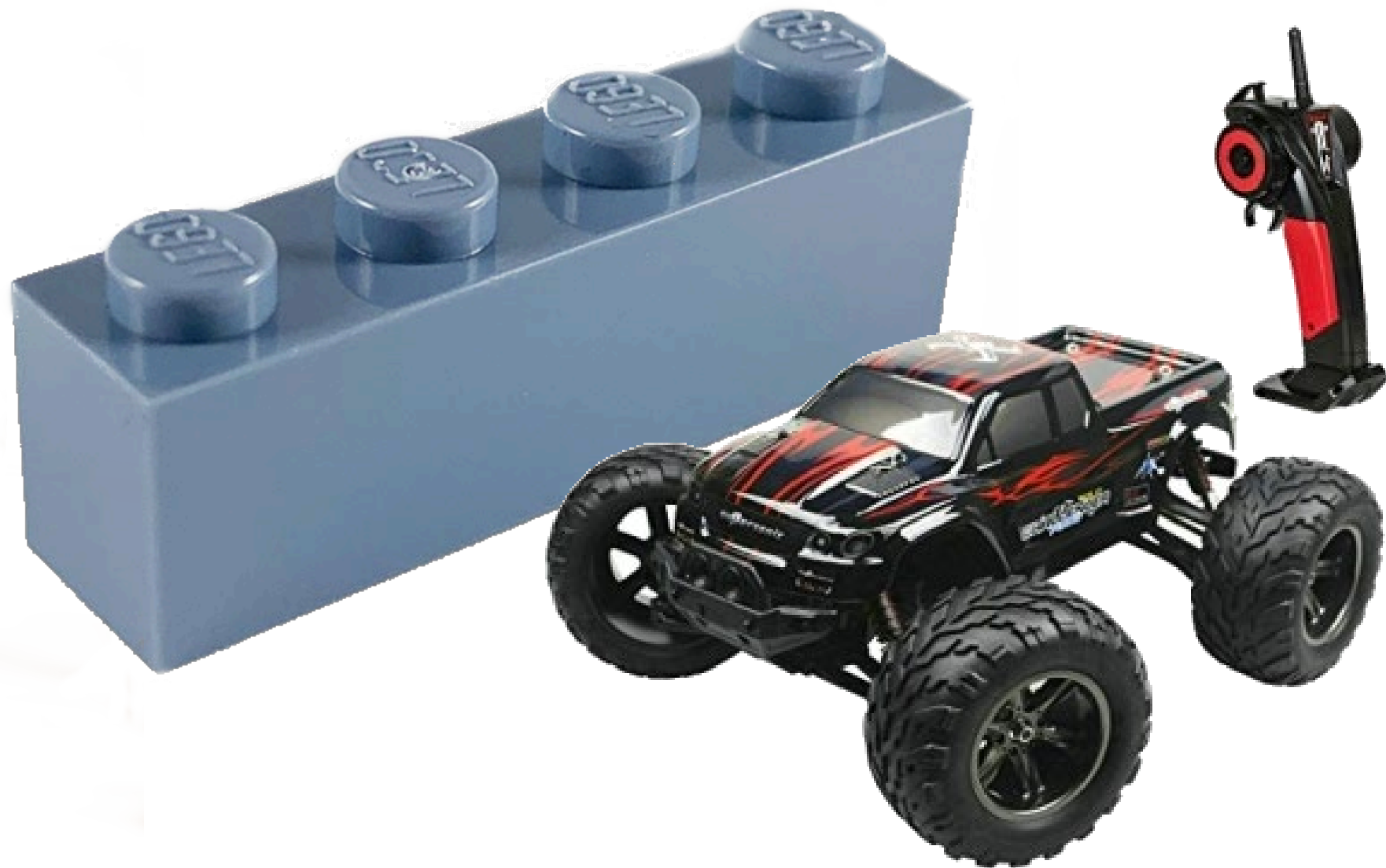
Aber alle schwärmen davon

Gedankenexperiment



Die erste Begegnung!

Gedankenexperiment



Zu meiner Person

Jörg Mäder

Politisch aktiv seit über 20 Jahren

Parlamentarier (kommunal, kantonal & national)

Stadtrat Opfikon (Exekutive, 20'000 EW)

Studium und Doktorat in Umweltnaturwissenschaften

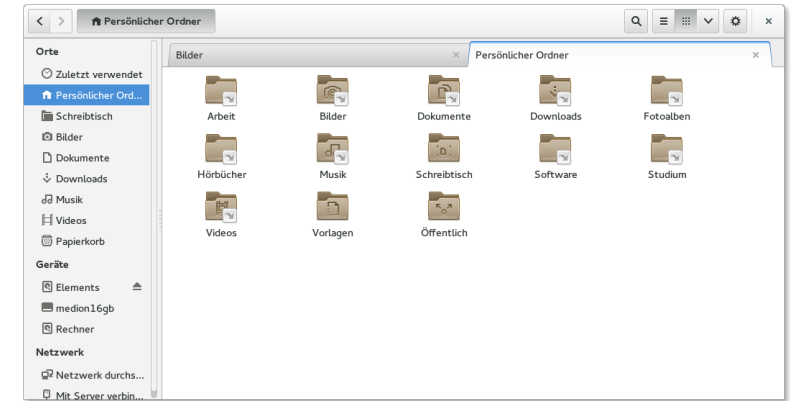
Statistische Datenanalyse zum Thema Ozonloch

Programmierer (Autodidakt), Nerd, für einen *digital nativ* etwas zu alt



Werkzeug versus Arbeitstechnik

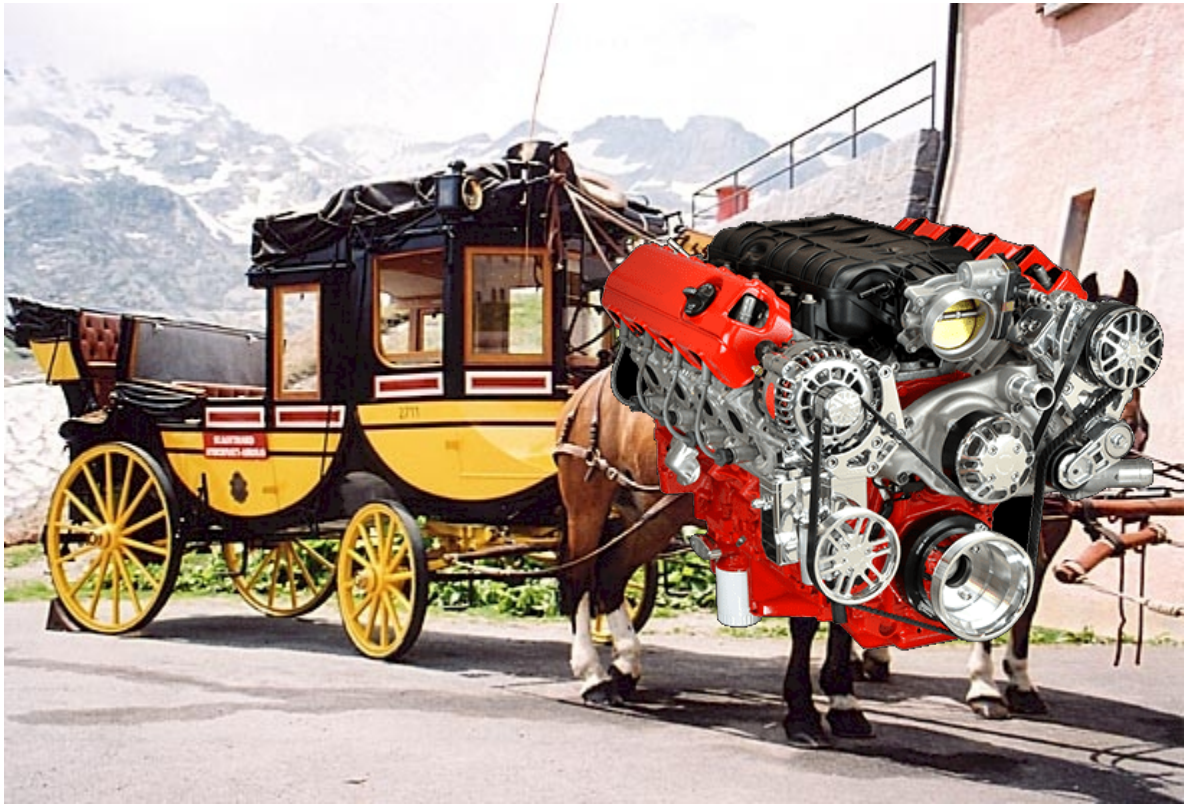
Werkzeug versus Arbeitstechnik



Werkzeug versus Arbeitstechnik



Werkzeug versus Arbeitstechnik



Den gemeinsamen Kern finden



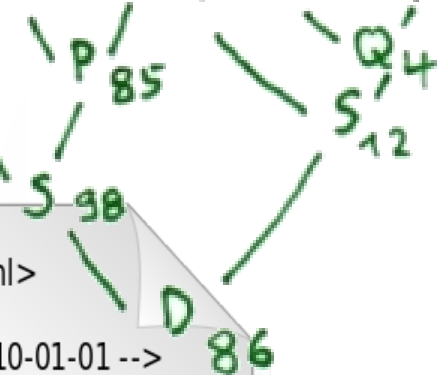
Universelle Wiederverwendbarkeit?



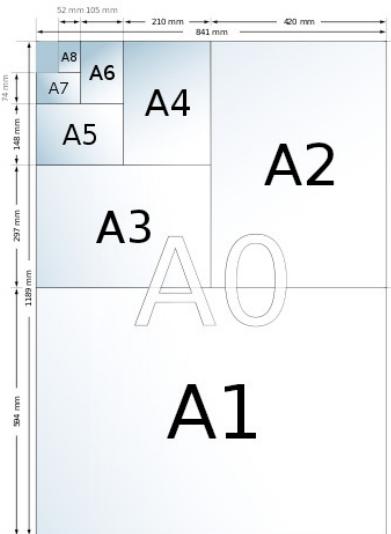
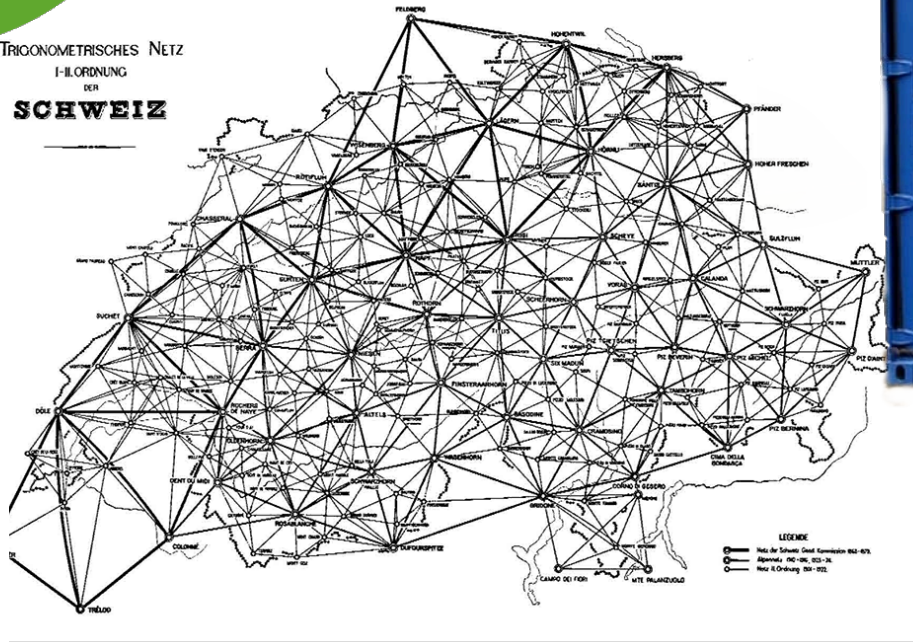
Universelle Wiederverwendbarkeit?



$$13 + 17 \cdot 5 - (8 + 24 : 6)$$



TRIGONOMETRISCHES NETZ
I-II. ORDNUNG
DER
SCHWEIZ

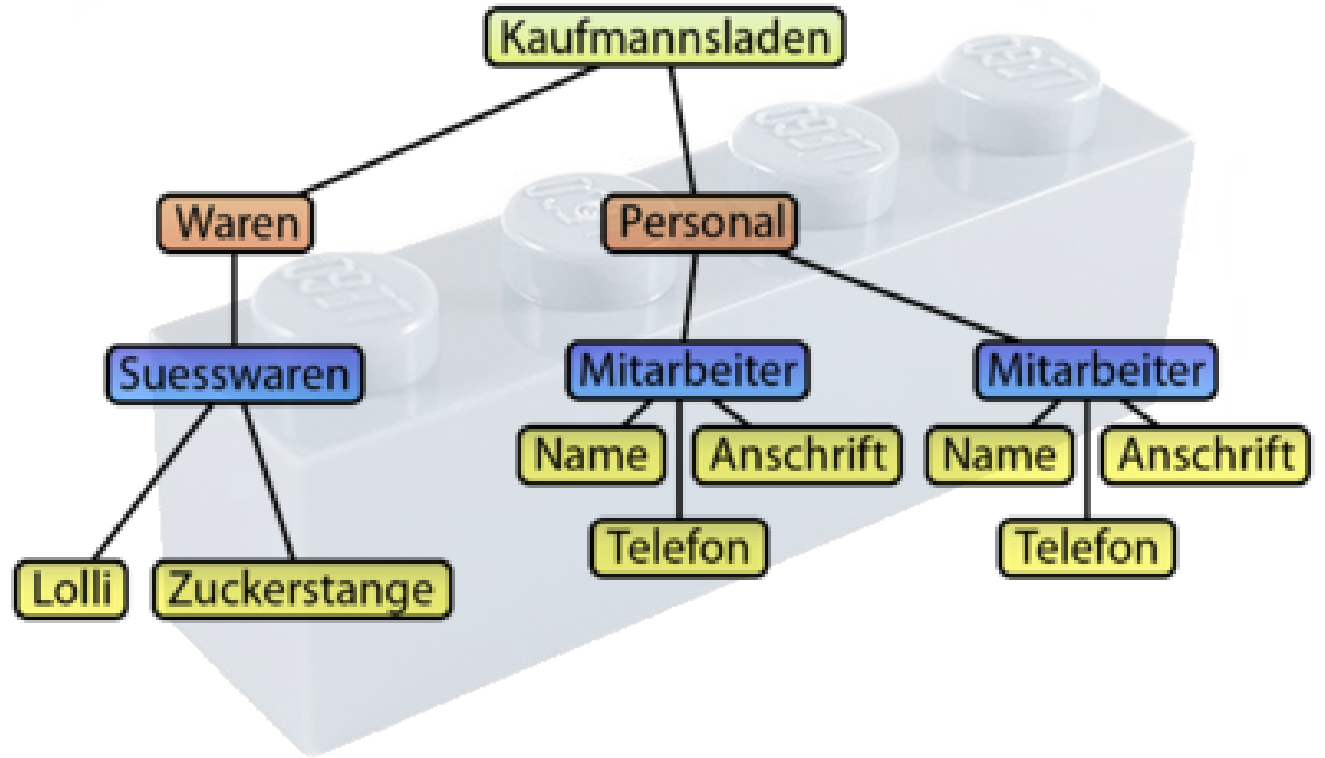


```
<!DOCTYPE html>
<html>
<!-- created 2010-01-01 -->
<head>
<title>sample</title>
</head>
<body>
<p>Voluptatem accusantium
totam rem aperiam.</p>
</body>
</html>
```

HTML

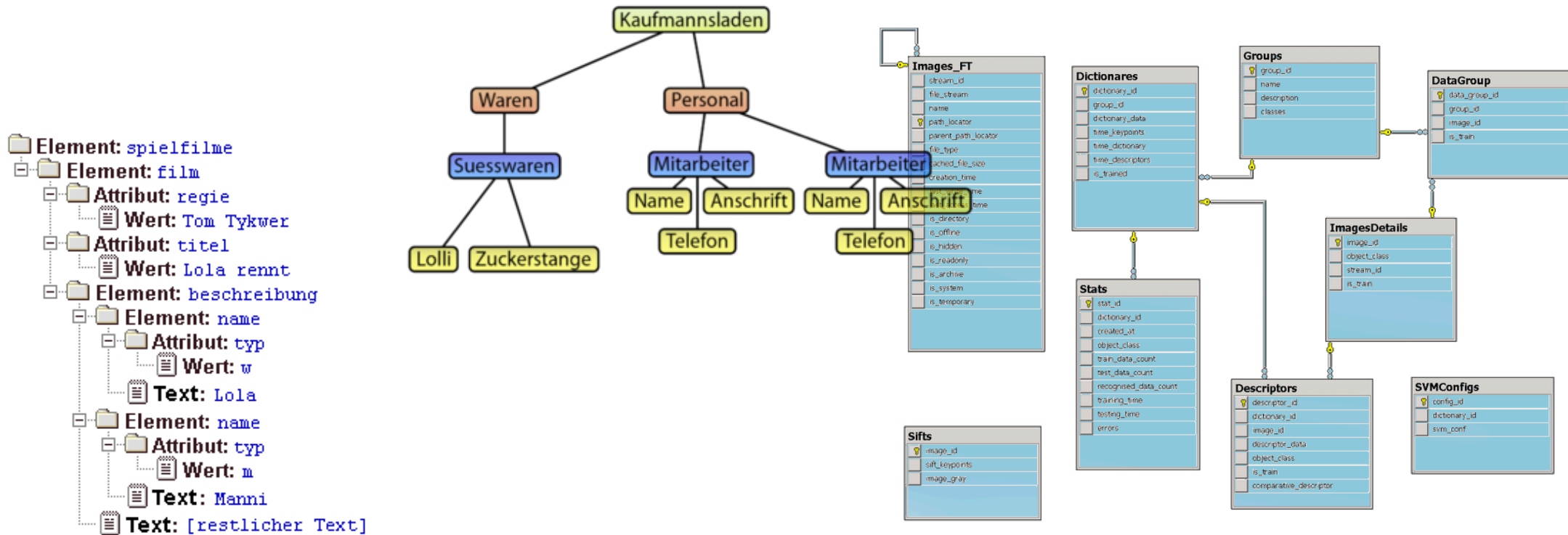
Was bedeutet das für den öffentlichen Sektor?

Gesamtdossier versus Einzeldaten

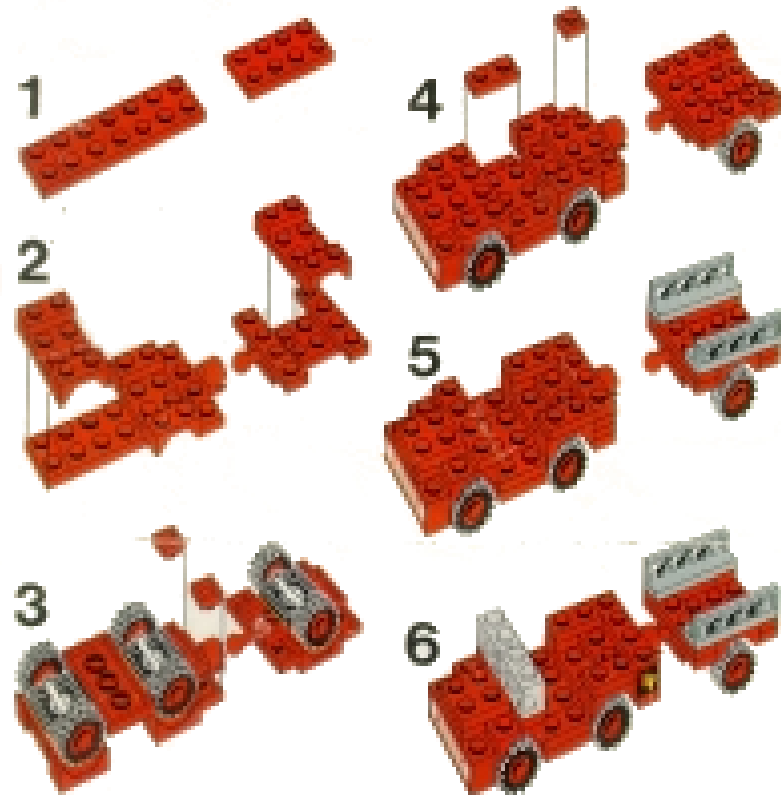


Gesamtdossier versus Einzeldaten

Eine gute Datenstruktur erlaubt systematisches Speichern, Auslesen und Auswerten. Auch über Bereichsgrenzen hinweg



Zerlegung in Einzelteile



Die Idee zuerst in Einzelteile zerlegen. Diese dann herstellen und zusammensetzen.
Bestehende Einzelteile, auch von anderen Projekten, nutzen!

Gut definiert ist halb gewonnen

Gut definiert ist halb gewonnen

Wie viele Jahre und Tage sind seit dem
12. November 1620 vergangen?



A photograph of an old, yellowed calendar page. The page is laid out in a grid with days of the week as columns and numbers as rows. The columns are labeled SUN, MON, TUES, WED, THURS, FRI, and SAT. The numbers are arranged in a grid, with some numbers missing or partially obscured by a dark shadow on the right side. The numbers visible are: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31.

SUN	MON	TUES	WED	THURS	FRI	SAT
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Gut definiert ist halb gewonnen

Unterwalden hat den gregorianischen Kalender 1584 eingeführt, das Wallis 1655



A photograph of an old, yellowed calendar page. The page is divided into a grid with columns for the days of the week (SUN, MON, TUES, WED, THURS, FRI, SAT) and rows for the months. The numbers 1 through 31 are printed in the grid, with some numbers appearing in multiple rows, indicating a specific month. The paper is aged and has some staining.

SUN	MON	TUES	WED	THURS	FRI	SAT
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Gut definiert ist halb gewonnen

Implizites Wissen muss explizit werden!
Via Attribute oder Standards



SUN	MON	TUES	WED	THURS	FRI	SAT
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	28

Digitalisierung ist kein Selbstzweck

Austausch von Daten, Wissen und Erfahrung

Verwendung über Silogrenzen hinaus

Open Data für Dritte, Wirtschaft & Forschung

Präzisere Planung, Ressourceneffizienz, Smart City

Digitale Assistenten, KI

Digitalisierung ist keine heile Welt

Wollen wir einen gläserner Bürger?

Öffentlichkeitsprinzip für den Staat

Privatsphäre für die Menschen

Zugriffsrechte klar Regeln

Deren Nutzung aufzeichnen, inkl Leserechte

Digitalisierung ist machbar

Die allermeisten Bausteine existieren bereits

Man muss sie nur noch richtig zusammensetzen

Ausprobieren & Lernen ist besser als Warten

Eigenentwicklungen anderen zur Verfügung stellen

Viele Standards sind gewachsene Konstrukte



Danke

TRANSFORM 2020

«in good data we trust»