

›Paradigmenwechsel:
Extensive statt restriktive Standardisierung

Dr. Michael Neubauer
Version: 1.1
Status: Freigegeben



›XÖV Wartungskosten senken

Motivation

- Wie werden heute Standards erstellt ?

Standard lifecycle

- Wege zum Standard

Theologischer Exkurs ...

???

Probleme

- Änderungen und Software

Lösung

- Trennung von Gesetz und Technik

Motivation

- Wie werden heute Standards erstellt ?

Standard lifecycle

- Wege zum Standard

Probleme

- Änderungen und Software

Lösung

- Trennung von Gesetz und Technik

Gesetzgeber

- Förderung des eGovernments
- Erhalt der legislativen Macht
- Erhöhung der legislativen Flexibilität

Hersteller

- Erfüllung seiner vertraglichen Wartungspflichten
- Chance zur Marktkonsolidierung

IT-Dienstleister

- Bei komplexen Standards Akquisitionspotential
- Automatisierung von IT-organisatorischen Aufgaben

Kunde

- Serviceverbesserung
- Kostensenkung

Motivation

- Wie werden heute Standards erstellt ?

Standard lifecycle

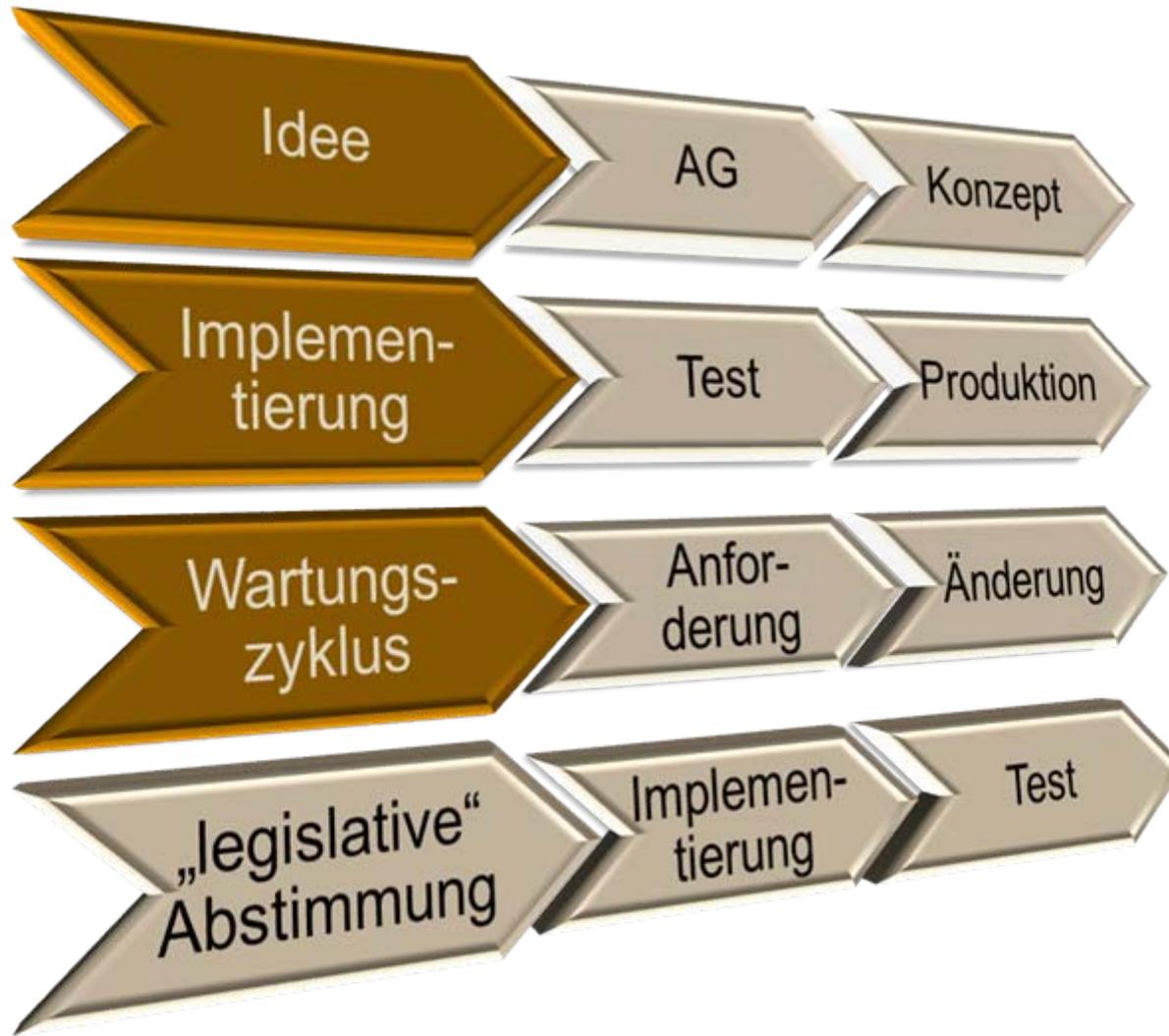
- Wege zum Standard

Probleme

- Änderungen und Software

Lösung

- Trennung von Gesetz und Technik



Motivation

- Wie werden heute Standards erstellt ?

Standard lifecycle

- Wege zum Standard

Probleme

- Änderungen und Software

Lösung

- Trennung von Gesetz und Technik

Langwierig

- Abstimmung im Ministerium
- Abstimmung zwischen den Ressorts
- Abstimmung zwischen den Beteiligten (SV, Hersteller, IT-DL ..)

Intransparent

- Es gibt kein Antragsverfahren im Sinne des VVG
- Es gibt keine Rechtsmittel

Teuer

- Genaue Zahlen gibt es nicht
- Komplexität verhindert seriöse Schätzung
- XMeld: Betriebskosten im Millionenbereich
- Profiteure zahlen i.d.R. nicht

Umständlich

- Idee-Gesetz-Standard-Implementierung-Test



Generische Lösung statt
Einzelfallregelung



Orientierung an der Realität
statt am Gesetz



Standardisierung extensiv statt
restriktiv

Modulare Blöcke

- Anschrift
- Geo-Koordinate
- Zeichensatz

Modulare Standards

- Wiederverwendung z.B. Nutzung von xFinanz in xKFZ
- Schaffung von Standards **auch** nach technischem Bedarf z.B. Printoutput, DMS Index

Motivation

- Wie werden heute Standards erstellt ?

Standard lifecycle

- Wege zum Standard

Theologischer Exkurs ...

???

Probleme

- Änderungen und Software

Lösung

- Trennung von Gesetz und Technik

Was ist gut?

- Prinzipien und Kriterien für die Bewertung von Handlungen, die das (gedeihliche) Zusammenleben betreffen.

Normative Ethik (Mt. 22)

- 38 Dies ist das höchste und größte Gebot.
- 39 Das andere aber ist dem gleich: »Du sollst deinen Nächsten lieben wie dich selbst«

Kasuistik

- Für jeden Fall eine Lösung.
- Generalisierung als Methodik (Wissenschaftstheoretisch angreifbar)
- Einzelfall kann Maßstab sein.
- Kritik: Die Summe der Einzelfälle kann nicht Regel sein.



Kasuistik ist als Methodik unter Juristen beliebt



Kasuistik ist für den Informatiker die Kapitulation vor dem Anwender

Motivation

- Wie werden heute Standards erstellt ?

Standard lifecycle

- Wege zum Standard

Probleme

- Änderungen und Software

Lösung

- Trennung von Gesetz und Technik

Prämisse 1:

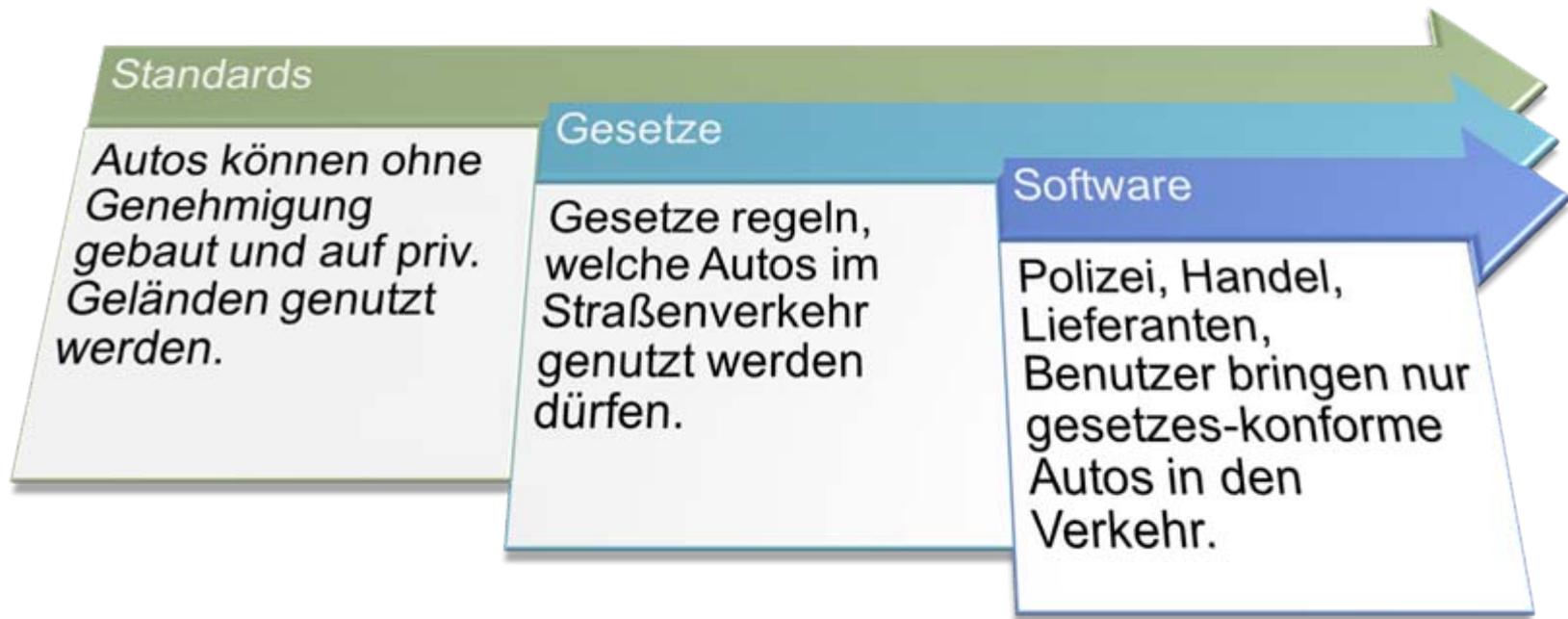
- Gesetze werden in der Wirklichkeit umgesetzt:
 - Einbürgerung ist abstrakt – der Eingebürgerte hat Körper und Wohnung.

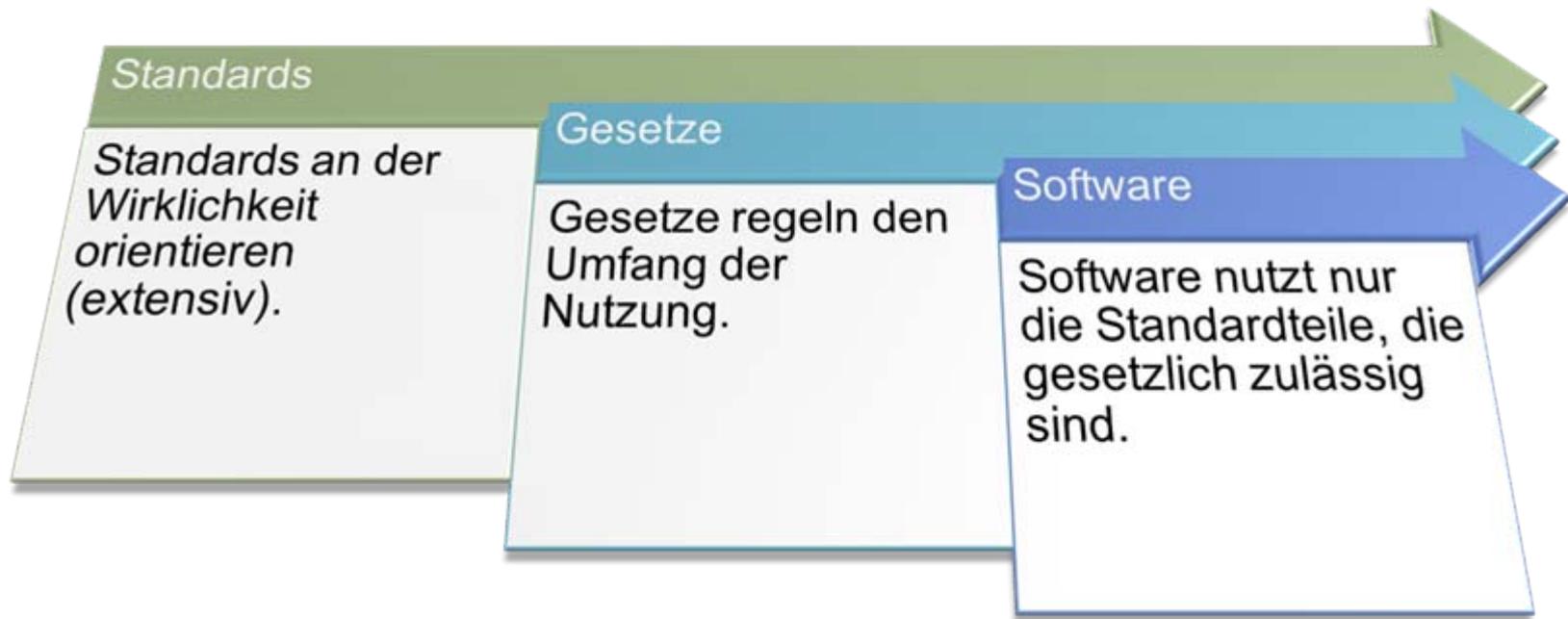
Prämisse 2:

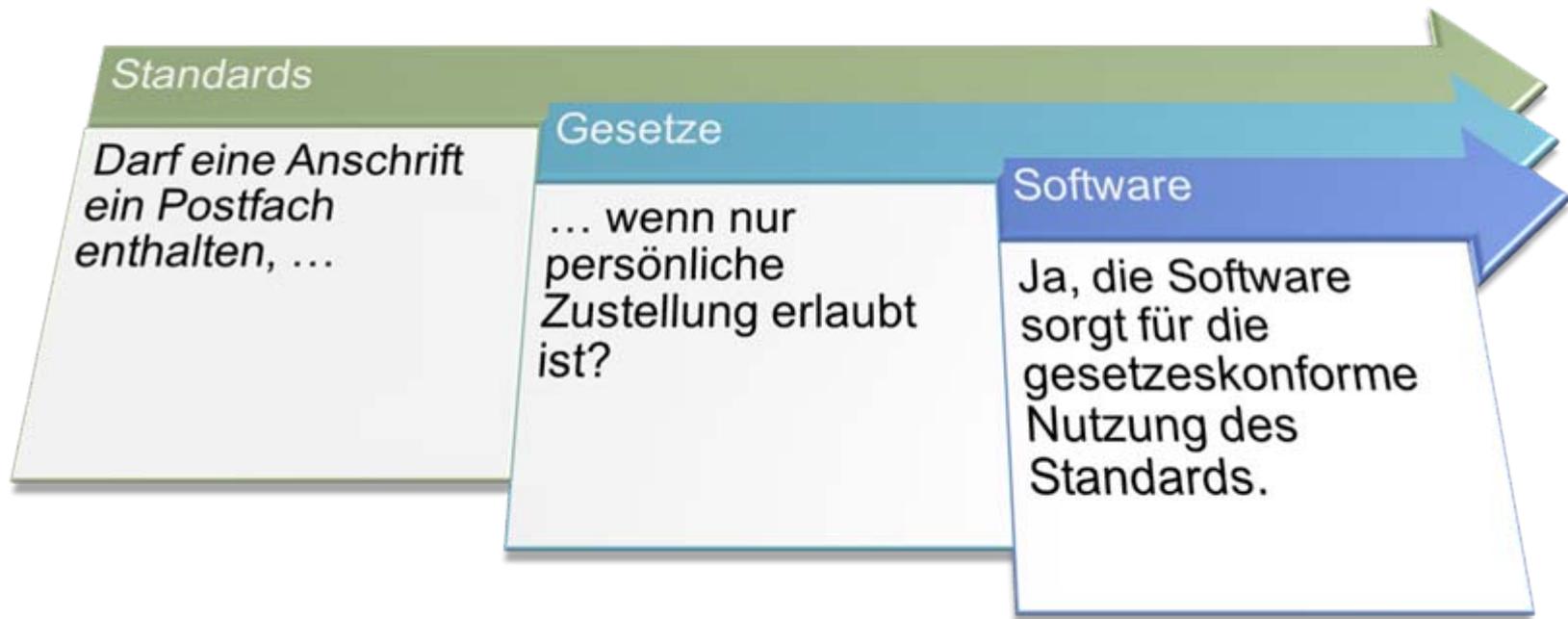
- Realität ändert sich schneller als Gesetze.

Konklusion:

- Wenn Standards sich ausschließlich an Gesetzen orientieren, können Sie nicht dauerhaft die Realität abbilden.









Realität in Standards abbilden.



Nutzung von Normen gesetzlich regeln.



Legislative und Exekutive aus der Standarderstellung ausgrenzen.



Formulierung von Normen in unabhängige Hände geben.