

› Datenformate durchsetzen

› Dr. Michael Neubauer

› VITAKO

- › Nicht jeder Standard setzt sich durch (WAP, LS120, Betamax)
- › Gesetze sichern den Standard, aber nicht den Fortschritt und den Wettbewerb
- › Gesetze sind nicht überall durchsetzbar:
 - › Zuständigkeitsprobleme (z.B. xFinanz)
 - › Komplexitätsprobleme (z.B. VEMAGS)



- Standards schaffen Sicherheit und Effizienz



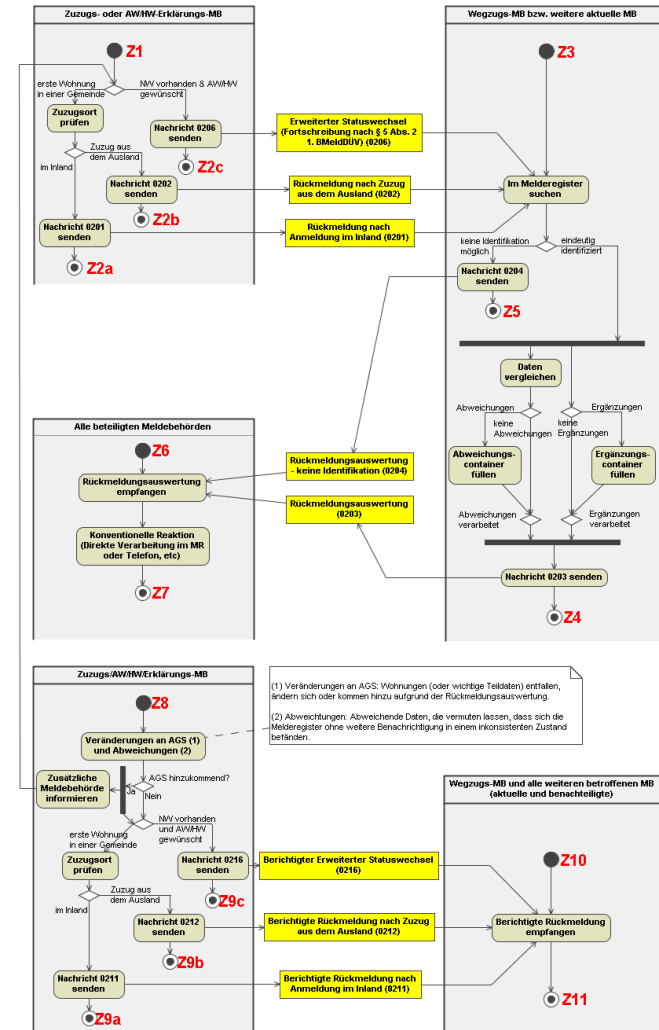
- Standards schaffen Märkte



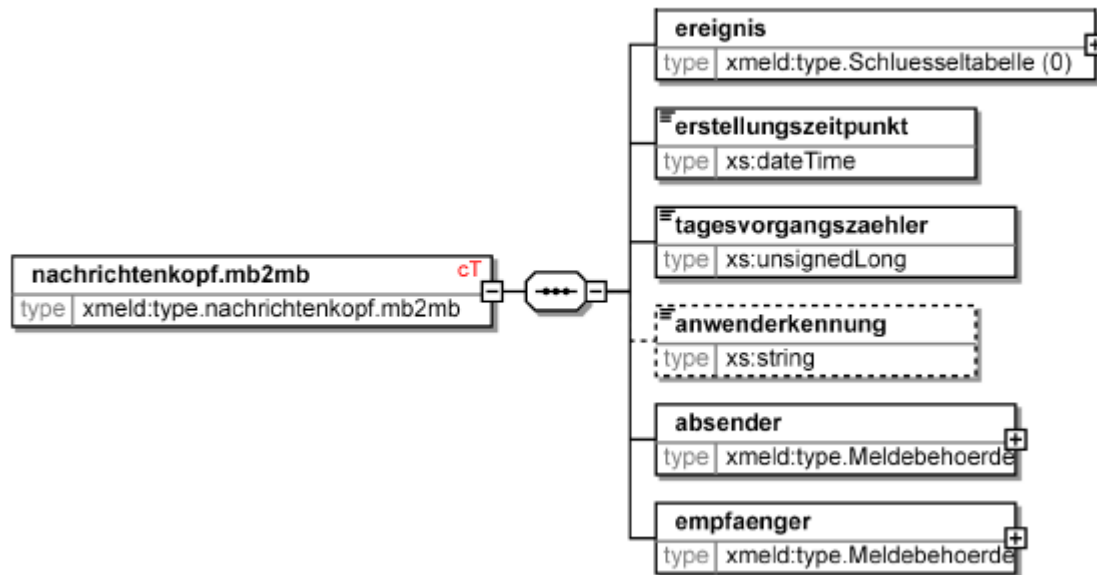
- Standards können Fortschritt behindern

XMELD-Spezifikation umfasst
892 Seiten (mehr als ODF; dafür
wird nur die Hälfte genutzt)

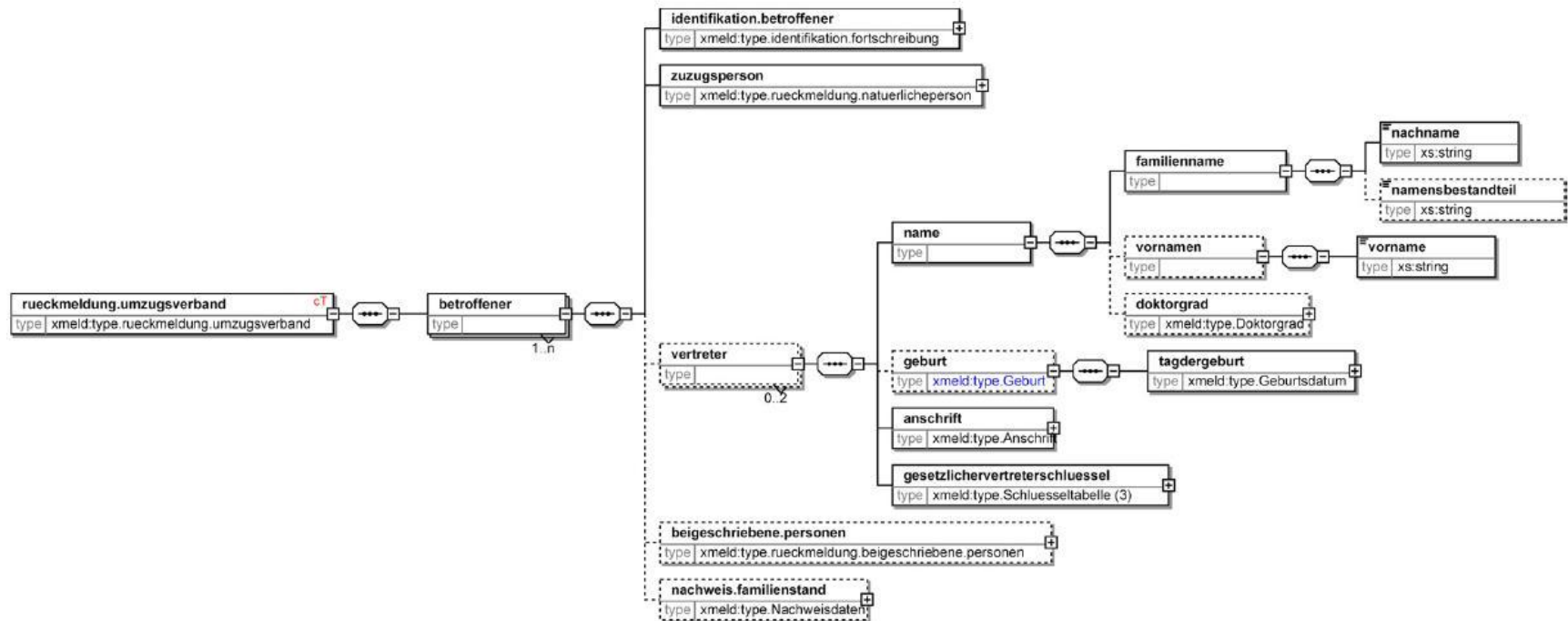
Beispiel einer
Prozessbeschreibung in der
Spezifikation (Rückmeldung und
erweiterter Statuswechsel)



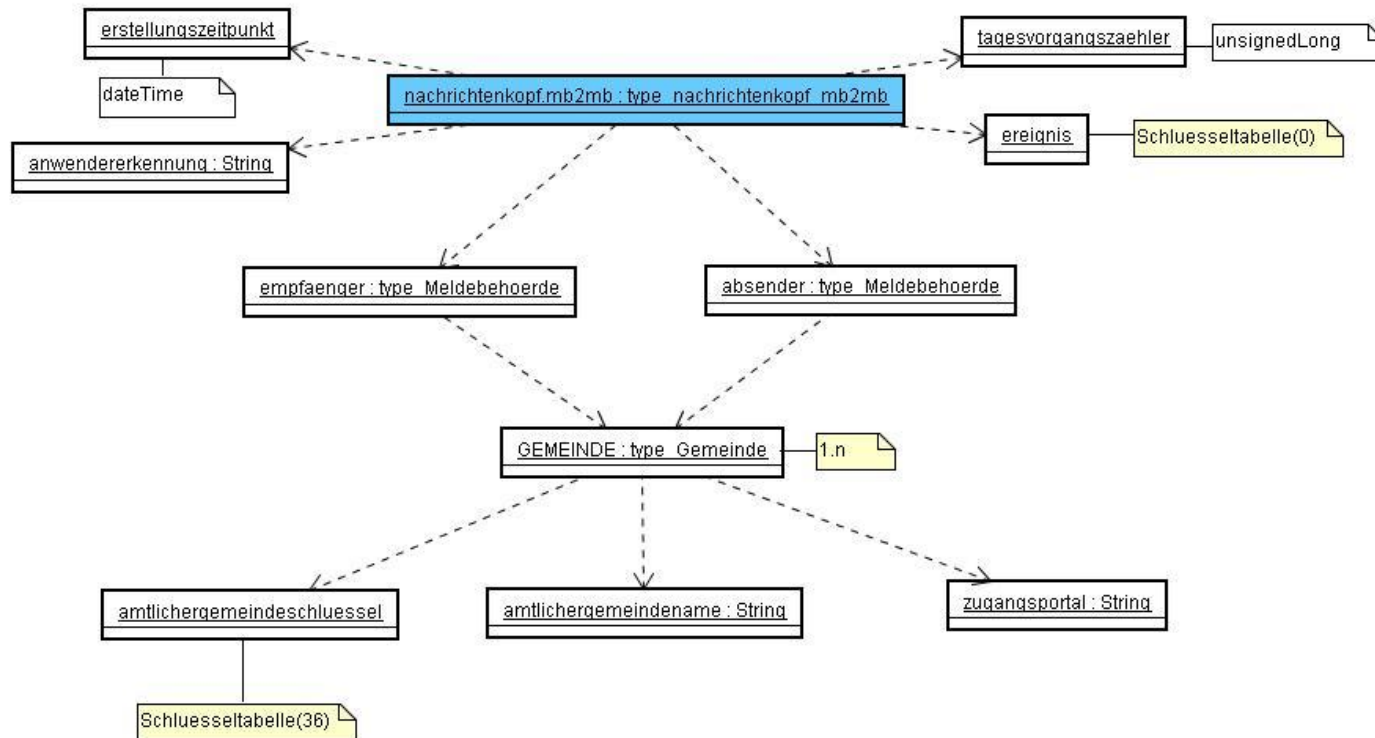
Beispiel einer Nachrichtenkopfbeschreibung aus der Spezifikation



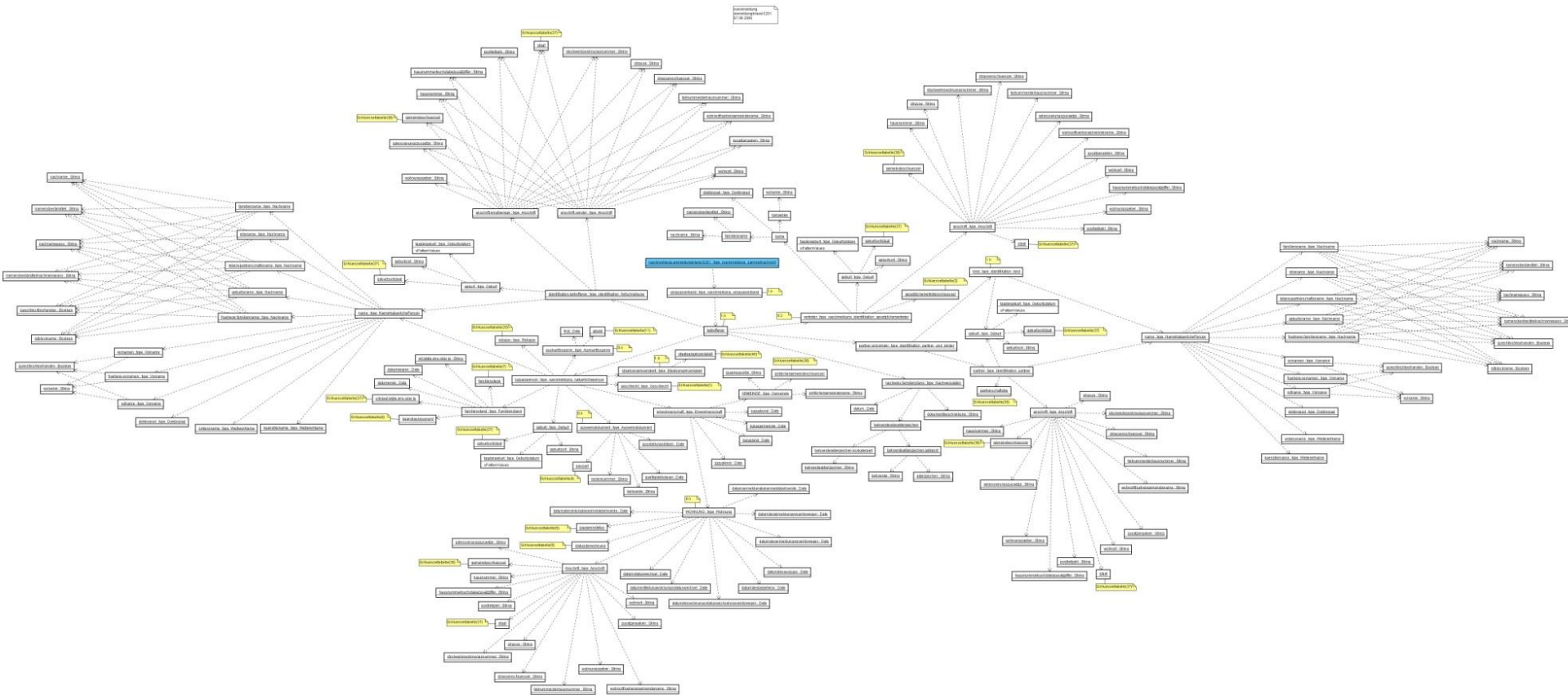
Beispiel einer Nachrichtenbeschreibung aus der Spezifikation



Beispiel Nachrichtenkopf



Beispiel Nachrichtenkopf Nachricht 0201



Coverage Report - Windows Internet Explorer

http://webfreigabe.lan.kdvz.de/xmeld/cobertura/index.html

File Edit View Favorites Extras ?

Coverage Report

Coverage Report - All Packages

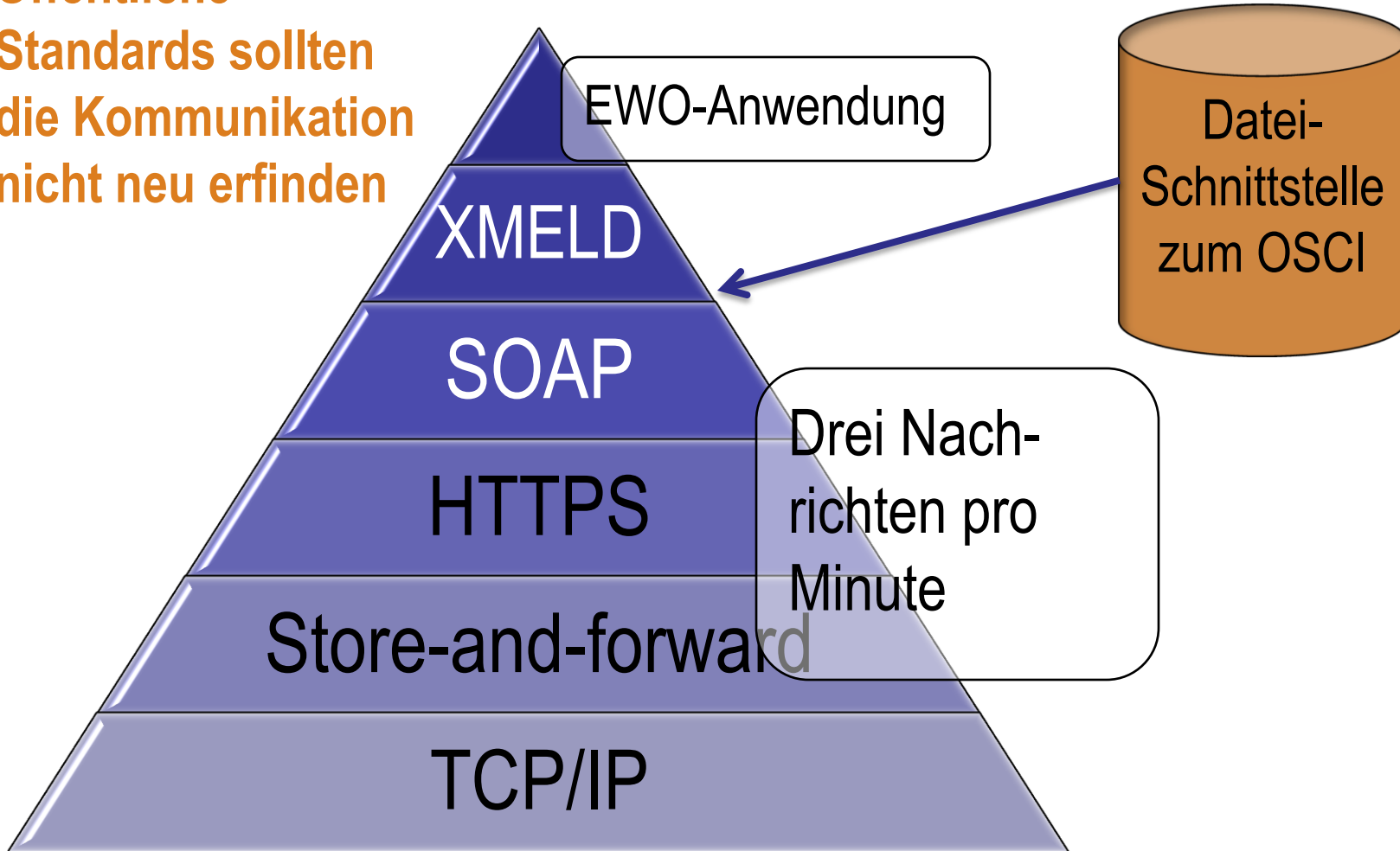
Package	# Classes	Line Coverage	Branch Coverage	Complexity
All Packages	620	66% 19449/29628	42% 5838/13781	1,641
de.kdvz.xmeld.exceptions	3	59% 20/34	N/A N/A	1
de.kdvz.xmeld.factories	5	77% 847/1093	77% 630/819	76
de.kdvz.xmeld.factories.administration	4	65% 143/221	34% 34/101	6
de.kdvz.xmeld.factories.bzst	14	84% 359/427	55% 57/104	0
de.kdvz.xmeld.factories.fortschreibung	111	70% 2204/3147	46% 518/1135	0
de.kdvz.xmeld.factories.mb2bb	2	89% 34/38	50% 2/4	0
de.kdvz.xmeld.factories.rueckmeldung	16	54% 5590/10317	37% 3132/8405	0
de.kdvz.xmeld.factories.typefromvo	42	61% 582/957	52% 301/580	6,5
de.kdvz.xmeld.factories.vofromtvpe	37	53% 547/1036	42% 319/768	10,66
de.kdvz.xmeld.interfaces	6	N/A N/A	N/A N/A	1
de.kdvz.xmeld.mail	3	0% 0/62	N/A N/A	1,267
de.kdvz.xmeld.protokoll	3	0% 0/72	0% 0/28	2,778
de.kdvz.xmeld.start	8	23% 127/559	23% 56/284	9,333
de.kdvz.xmeld.streamfactories	2	61% 225/370	50% 2/4	1,037
de.kdvz.xmeld.streamfactories.bzst	14	81% 296/367	51% 63/124	2,333
de.kdvz.xmeld.streamfactories.fortschreibung	55	2% 15/867	12% 4/34	1,086
de.kdvz.xmeld.streamfactories.mb2bb	2	93% 55/59	50% 4/8	1,5
de.kdvz.xmeld.streamfactories.rueckmeldung	13	96% 1339/1400	54% 57/106	5,167
de.kdvz.xmeld.util	22	45% 374/838	37% 142/379	3,733
de.kdvz.xmeld.valueobject	103	89% 1315/1471	46% 241/526	1,036
de.kdvz.xmeld.valueobject.bzst	36	78% 268/345	37% 28/76	1,061
de.kdvz.xmeld.valueobject.fortschreibung	108	95% 878/927	81% 148/182	1,111
de.kdvz.xmeld.valueobject.mb2bb	4	89% 17/19	50% 2/4	1,182
de.kdvz.xmeld.valueobject.rueckmeldung	12	84% 4214/5002	80% 88/110	1

Report generated by Cobertura 1.9 on 22.10.07 16:47.

Lokales Intranet 100%



Öffentliche
Standards sollten
die Kommunikation
nicht neu erfinden





Stabile Lösung

- Berechenbar
- Langfristig
- Investitionsschutz



Wenig Dynamik

- Tendenziell teuer
- Wenig Individualität
- Zögernde Innovation

- › Standard ist die Spezifikation eines allgemeingültigen Regelungsbereichs
- › Normung ist die verbindliche Festlegung eines Standards für ein bestimmtes Handlungs- oder Wirtschaftsfeld
- › Regulierung legt die Rahmenbedingungen für bestimmte Marktsegmente fest. Normen bilden hierfür eine wesentliche Basis

Chaos-Phase

- Proprietäre Standards
- Keine Interoperabilität

Standardisierungs-Phase

- Offenlegung von Spezifikationen
- Gründung von Interessengruppen

Normungs-Phase

- Widerspruchsfreiheit
- Verbindlichkeit
- Transparenz

Gewalten- trennung

- Normungsorganisation (z.B. DIN)
- Standardisierung bedarfsbezogen

Flexibilität

- Vergabe von Lizenzen durch eine
Regulierungsbehörde

Verbind- lichkeit

- „Vertrag statt Gesetz“:
Lizenzpflicht gesetzlich verankern

Transparent

- „Gewaltenteilung“
- „Lobbyfähig“

Flexibel

- Marktsteuerung möglich
- Privatrechtlich

Zertifiziert

- Finanzierung durch Lizenzen
- Prüfung anhand von Normen

Verbindlich

- Regulierung schafft Verbindlichkeit
- Rahmengesetzgebung