

# deGov

E-Government-Portale für Bund, Land und Kommune  
auf Basis von Open Source betreiben

Best-Practice-Dialog 2.7 | Zukunftskongress | 20.06.2017



# Dr. Christian Knebel und die publicplan GmbH



- Jahrgang 1979, Frau und 2 Kinder
- Im E-Government seit 2003
- @cknebel79
  
- 27 Kollegen bei publicplan
- Softwareentwicklung sowie IT-Beratung für Land und Bund
- Lösungen: GovBot und deGov



# Mit Open Source die Welt retten

Teil 1

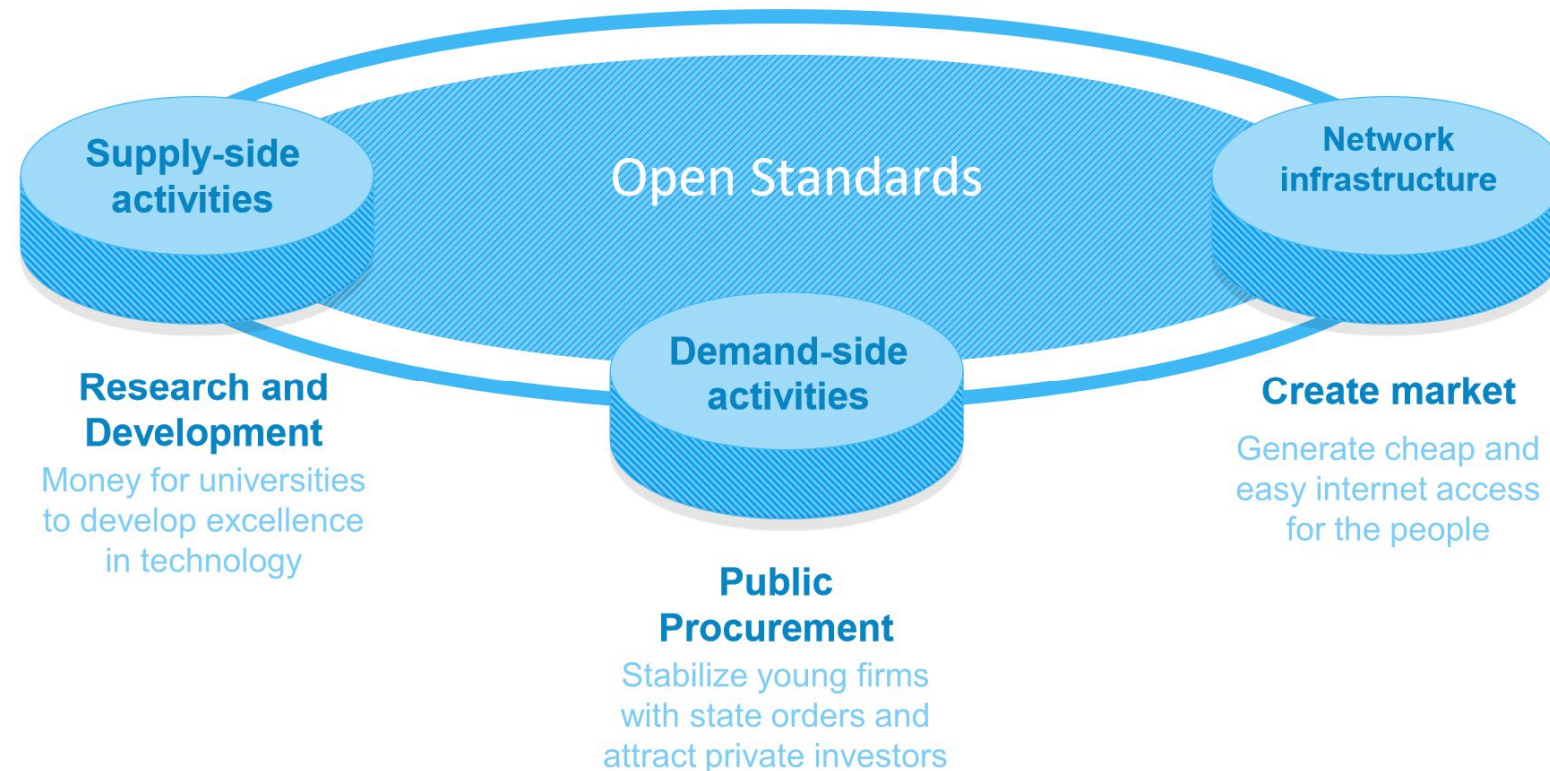


## 1993 werden die Grundlagen für offene Standards in den USA gelegt

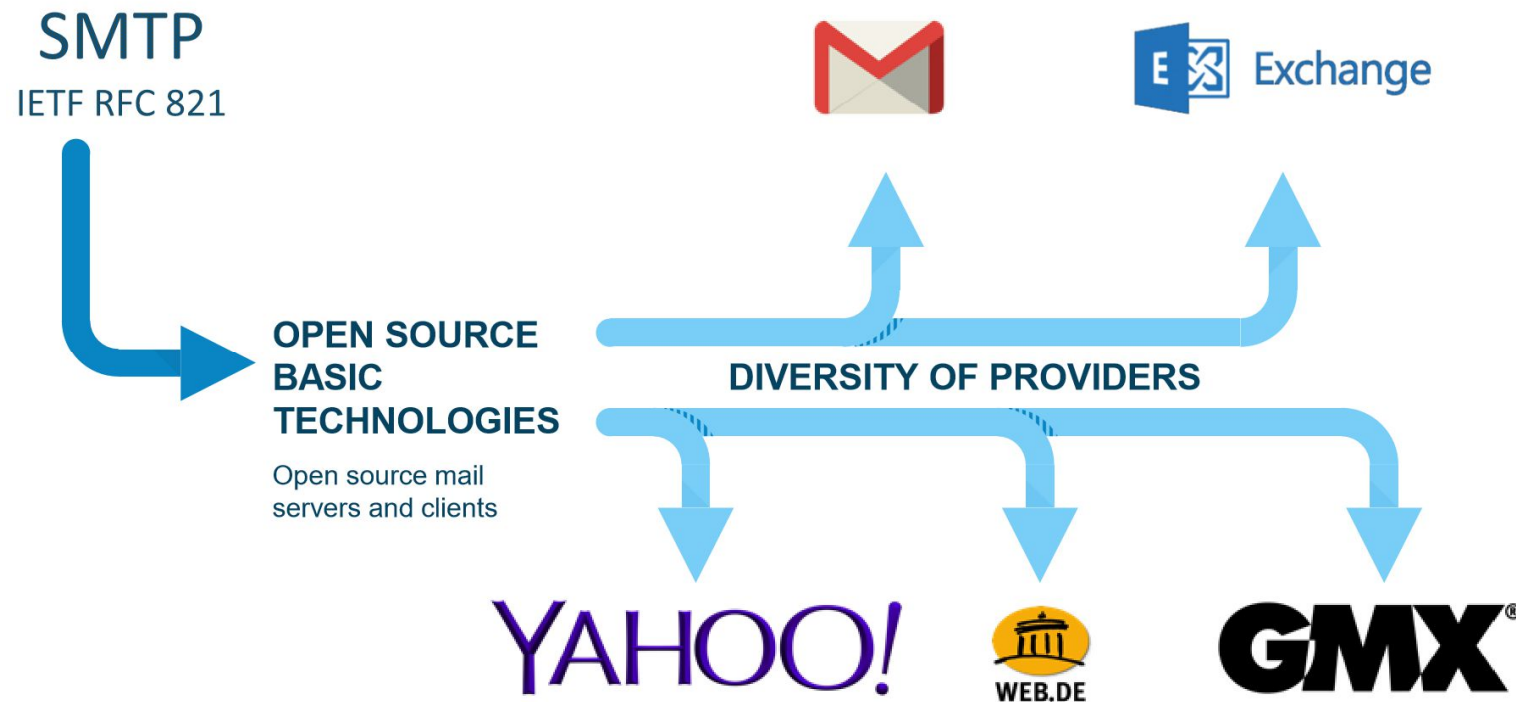
- Ziel: Wirtschaftsförderung, indem die USA zur Nummer 1 im Internet werden
- ISOC und IETF sollen offene Standards für das sich gerade ausbreitende Internet entwickeln
- Bestandteil eines Gesamtplans



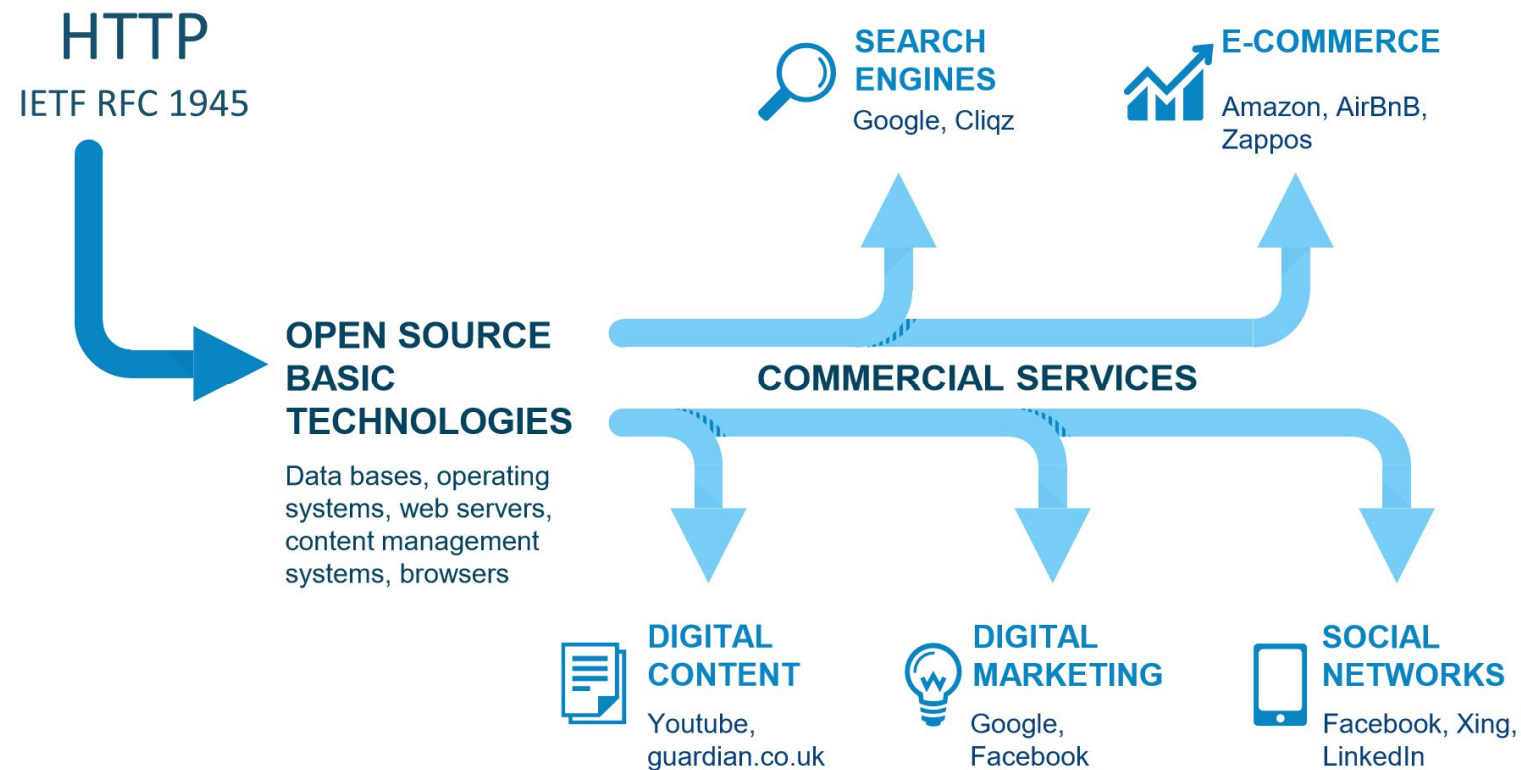
# Offene Standards als Kern aller Aktivitäten



## SMTP als offener Standard



# HTTP als offener Standard



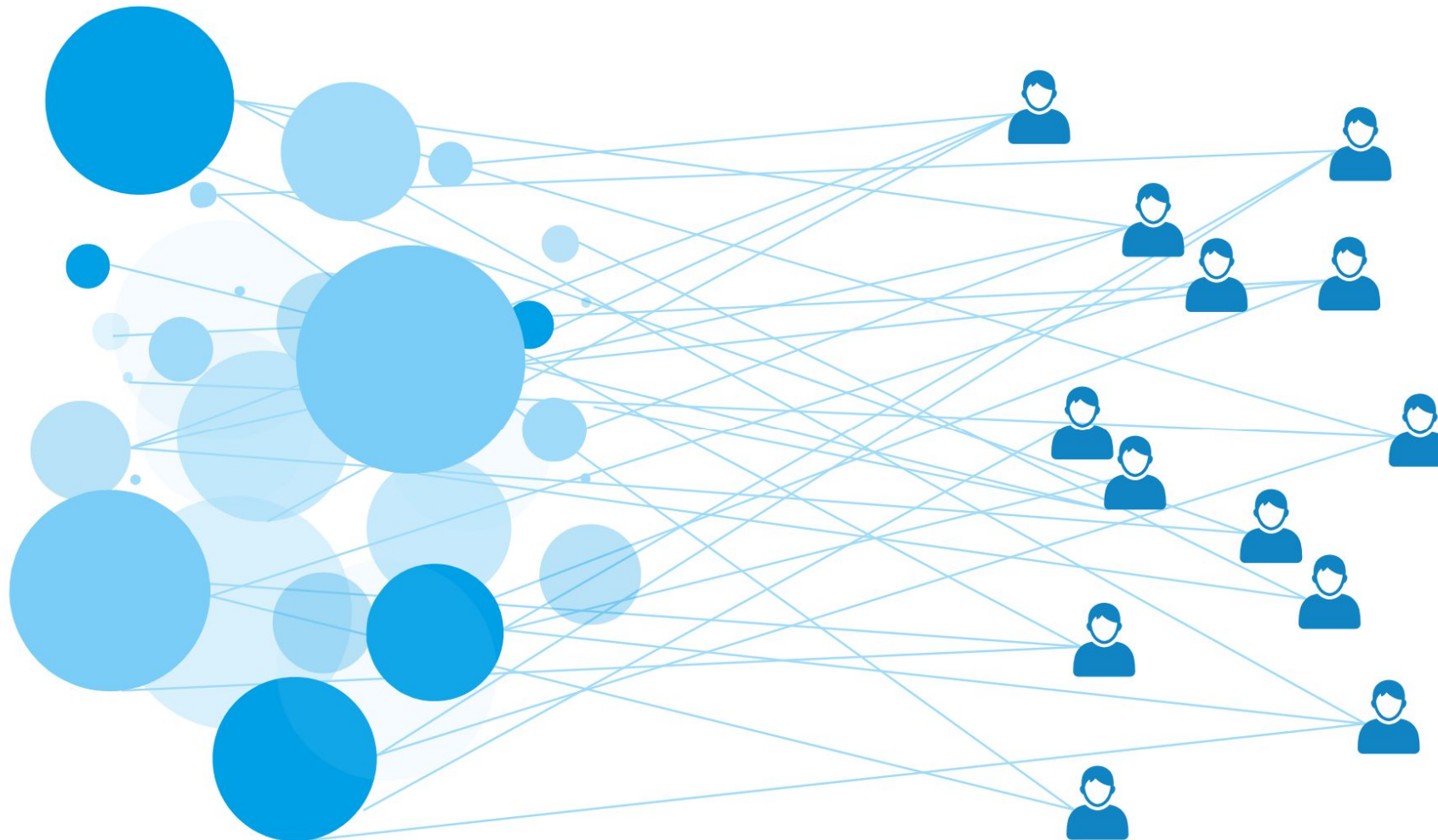


# Offene Standards...

```
1 //
2 // L.LatLng represents a geographical point with latitude and longitude coordinates.
3 //
4 //
5 //
6 //
7 // L.LatLng = function (lat, lng, alt) {
8 //   if (arguments.length != 3) {
9 //     throw new Error("Invalid LatLng object: (" + lat + ", " + lng + ")");
10 //   }
11 //
12 //   this.lat = +lat;
13 //   this.lng = +lng;
14 //
15 //   if (isNaN(this.lat) || isNaN(this.lng)) {
16 //     throw new Error("Invalid LatLng object: (" + lat + ", " + lng + ")");
17 //   }
18 // }
19 //
20 // L.LatLng.prototype = {
21 //   __proto__: L.Point.prototype,
22 //   equals: function (obj, noMargin) {
23 //     if (!obj || !obj instanceof L.LatLng) {
24 //       return false;
25 //     }
26 //     return obj.equals(this, noMargin);
27 //   },
28 //   toString: function () {
29 //     return "LatLng(" + this.lat + ", " + this.lng + ")";
30 //   },
31 //   toLatLngString: function () {
32 //     return "LatLng(" + this.lat + ", " + this.lng + ")";
33 //   },
34 //   toUrlString: function () {
35 //     return "LatLng(" + this.lat + ", " + this.lng + ")";
36 //   },
37 //   distanceTo: function (other) {
38 //     return L.Distance.between(this, L.LatLng(other));
39 //   }
40 // }
```

- Reduzieren das Investitionsrisiko
- Schaffen gleiche Chancen für viele Firmen
- Machen Dinge besser, sicherer und einfacher

## Idealbild des offenen Internets

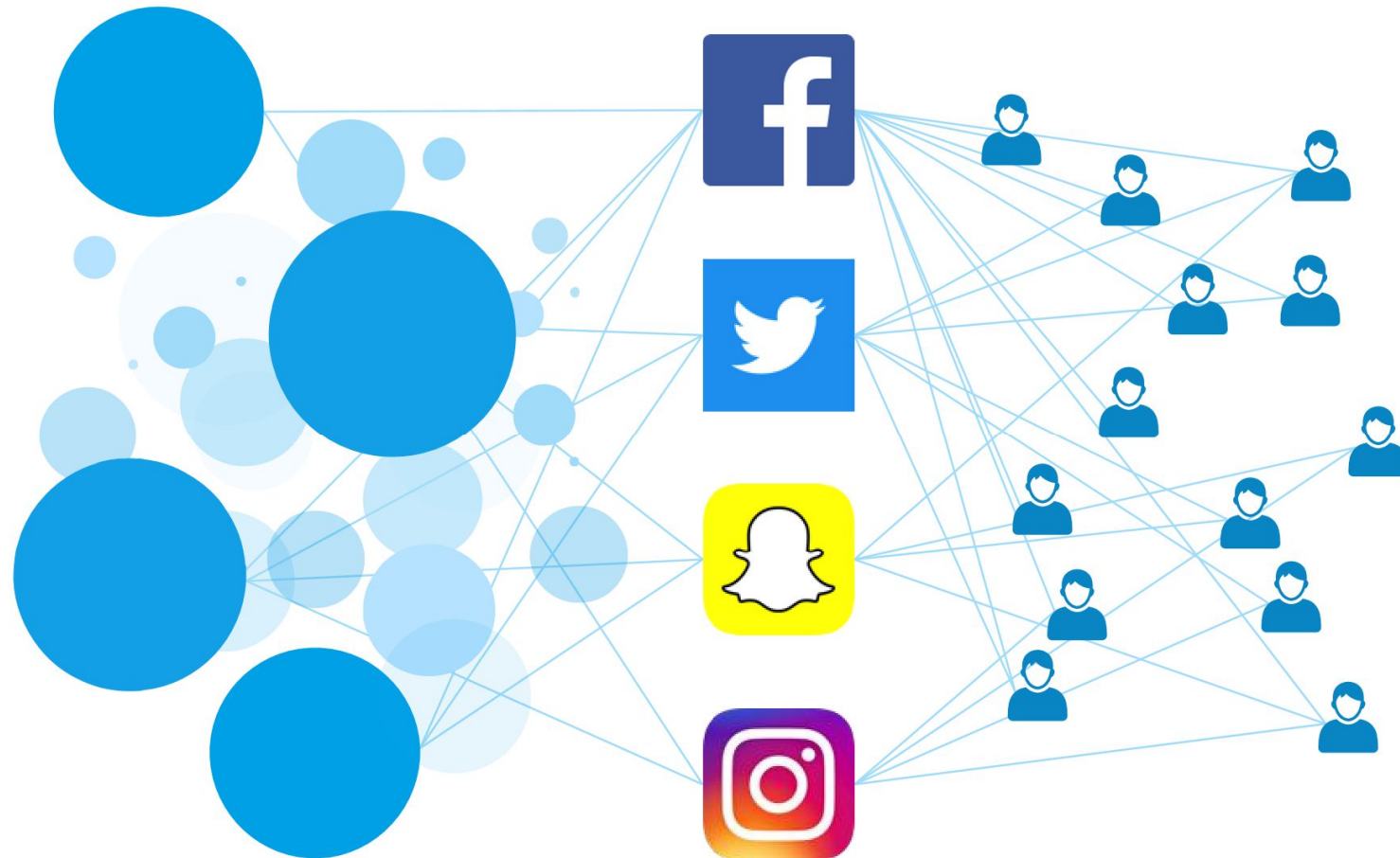


# Lock-in Effekte und geschlossene Ökosysteme

- Große Internetfirmen bedrohen die Offenheit des Internets, indem sie geschlossene Ökosysteme schaffen
- Anbieter kostenpflichtiger Lösungen und Plattformen schaffen „lock-in-Effekte“, um Kunden in deren Universum festzuhalten



## Die Bedrohung des offenen Internets



## Gemeinsam stärker

- Kleine Firmen sollten sich zusammen schließen und gemeinsam das offene Internet unterstützen
- So wie es schon tausende Entwickler tun (Drupal hat die größte aktive Entwicklercommunity weltweit)



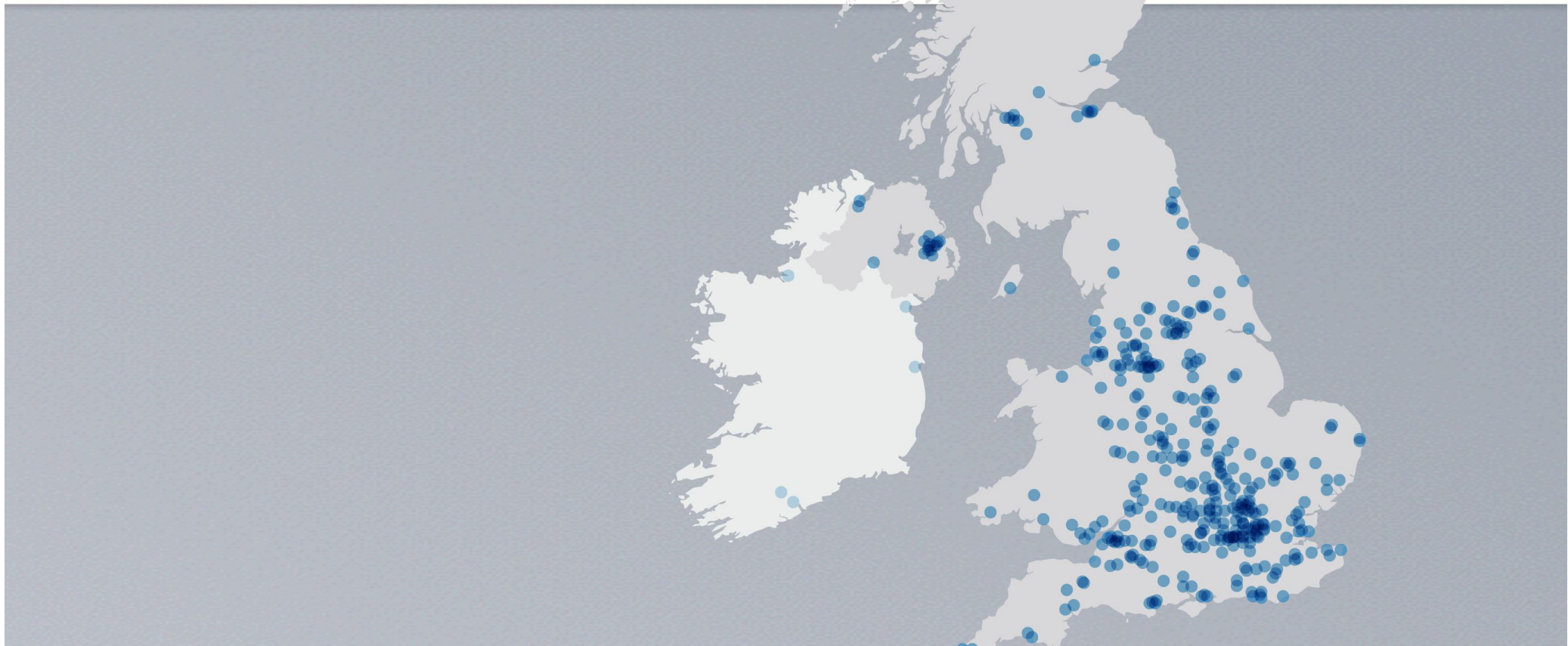
## Entwicklercommunity



## UK Gov't ICT supplier map, pre-digital-transformation



## UK Gov't ICT supplier map, post-digital-transformation







Unser bescheidener Versuch, die Welt zu retten\*

deGov

\* oder zumindest ein wenig besser zu machen

# Einführung in deGov

Teil 2

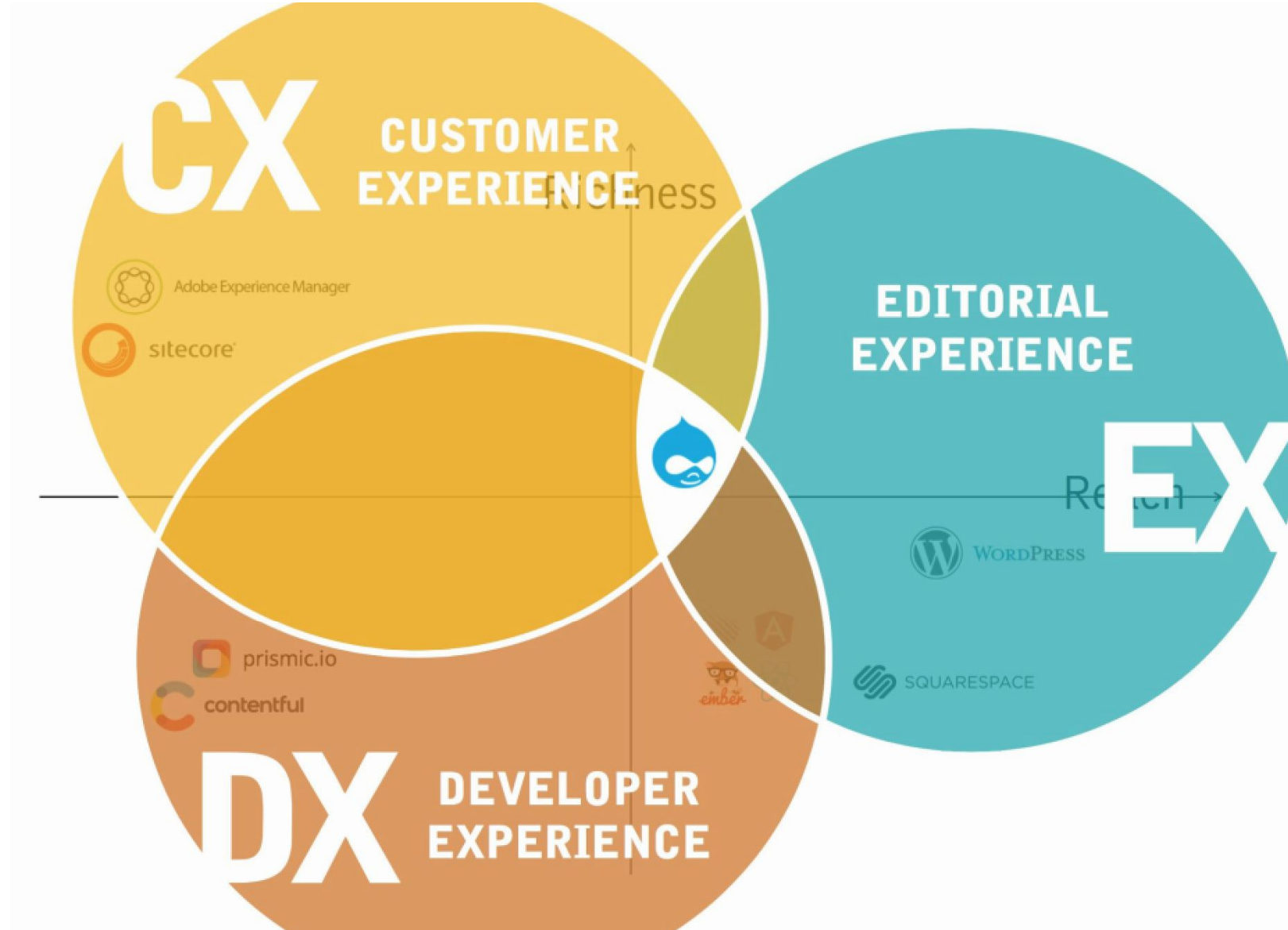


# Drupal 8: \*Open\* Open Source

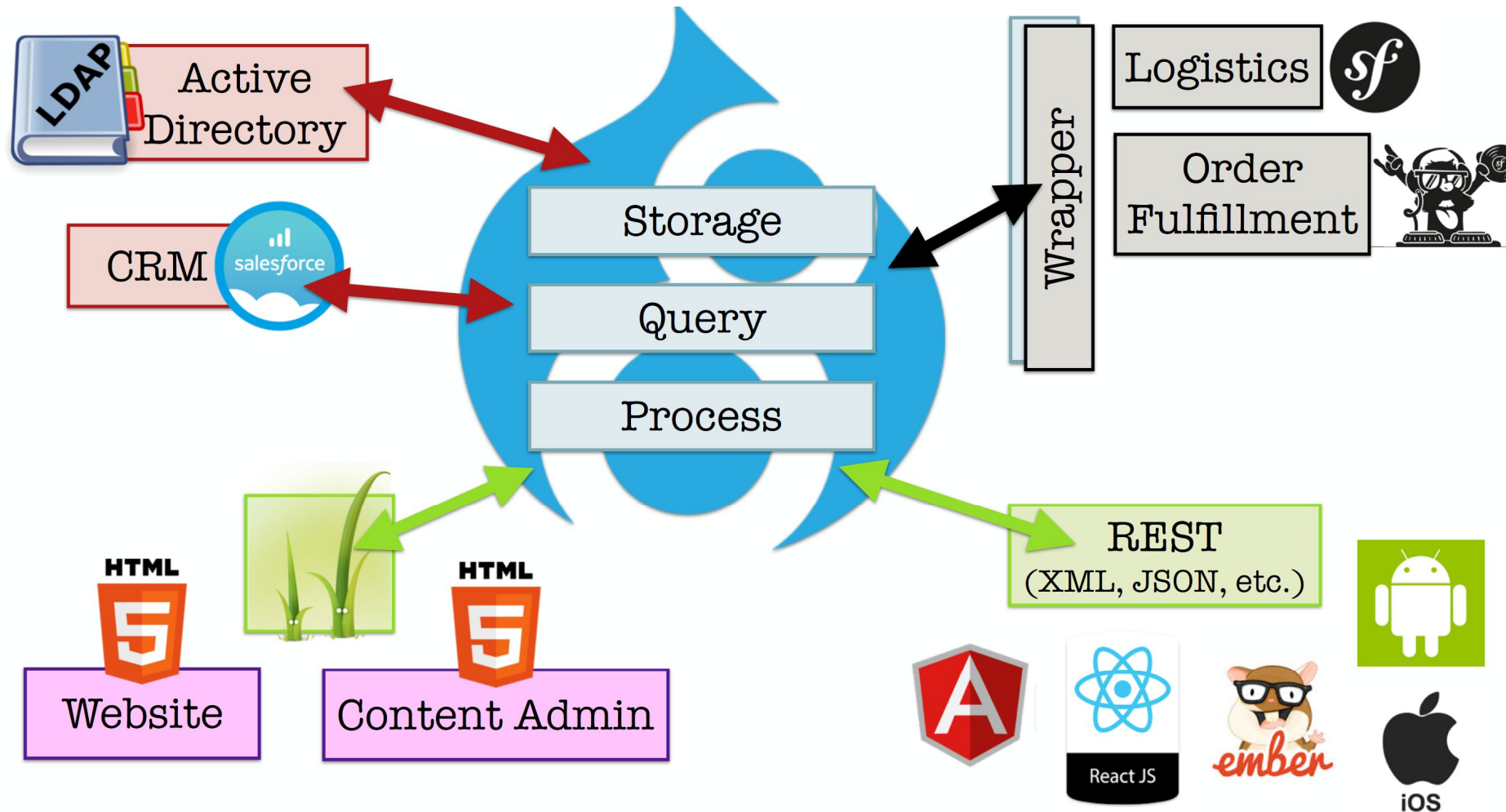
Backbone.js    YAML  
Symfony2    Guzzle  
Composer    jQuery  
EasyRDF    PHPUnit  
Doctrine    jQueryUI  
Assetic    CKEditor  
Twig    HAL/REST

Yaml  
Routing  
Validator  
Serializer  
HttpKernel  
ClassLoader  
HttpFoundation  
EventDispatcher  
DependencyInjection  
(<http://symfony.com/projects/drupal>)

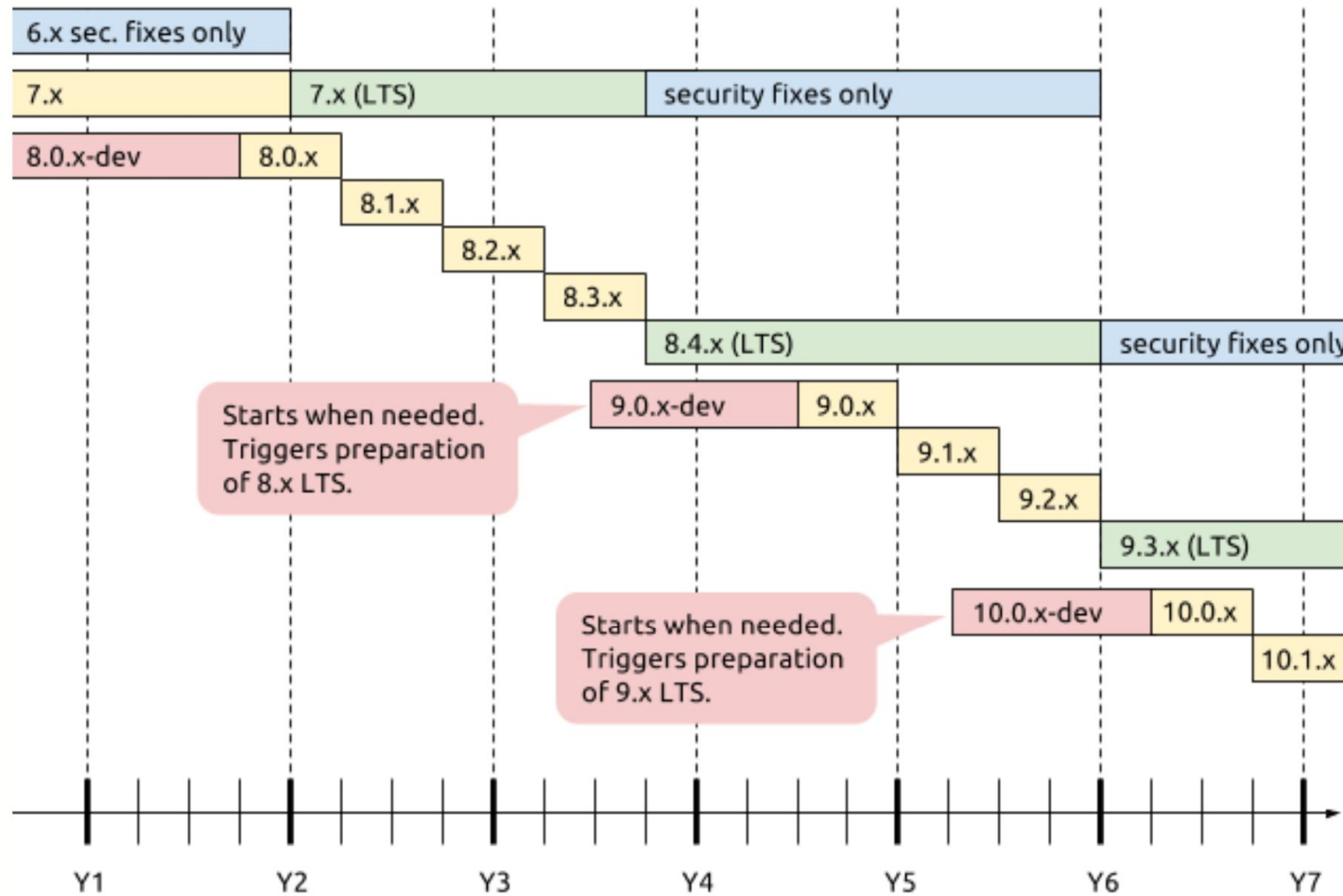




## Content Management Framework (CMF)



# Semantic Versioning



# Drupal weltweit populär bei Öffentlichen Einrichtungen

- Australien: aGov und govCMS
- Niederlande: Dimpact
- Belgien
- England: Gov.UK und London.gov.uk
- USA: Open Public, whitehouse.org
- ...

The screenshot shows the Drupal Groups website interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Events', 'Groups', 'Recent', 'About', and 'Jobs'. Below this is the 'Drupal Groups' header with a search bar and a 'Search' button. The main content area displays a list of government sites using Drupal, including a table of countries and their respective Drupal groups. A sidebar on the right contains a 'Join' button, 'Group organization' information, and a list of 'New groups'.

Country	Drupal Group
Costa Rica	
Côte d'Ivoire	
Croatia	
Cuba	
Curaçao	
Cyprus	
Czech Republic	
Denmark	
Dominica	
Dominican Republic	
Dubai	
Ecuador	
Eritrea	
El Salvador	
Egypt	
India	
Indonesia	
Iran	
Iraq	
Ireland	
Israel	
Italy	
Jamaica	
Japan	
Jordan	
Kazakhstan	
Kenya	
Kiribati	
St. Kitts-Nevis	
Kuwait	
Mongolia	
Morocco	
Mozambique	
Myanmar	
Namibia	
Nepal	
the Netherlands	
New Zealand	
Nicaragua	
Nigeria	
Norway	
Pakistan	
Palestina	
Panama	
Papua New Guinea	
Paraguay	
South Africa	
Spain	
Sri Lanka	
Sudan	
Suriname	
Sweden	
Switzerland	
Syria	
Taiwan	
Tajikistan	
Tanzania	
Thailand	
Timor-Leste	
Tonga	
Tunisia	
Trinidad and Tobago	



# The Dream of a perfect Government Website

Just sort it all out for me

Name

Address

OK ✓

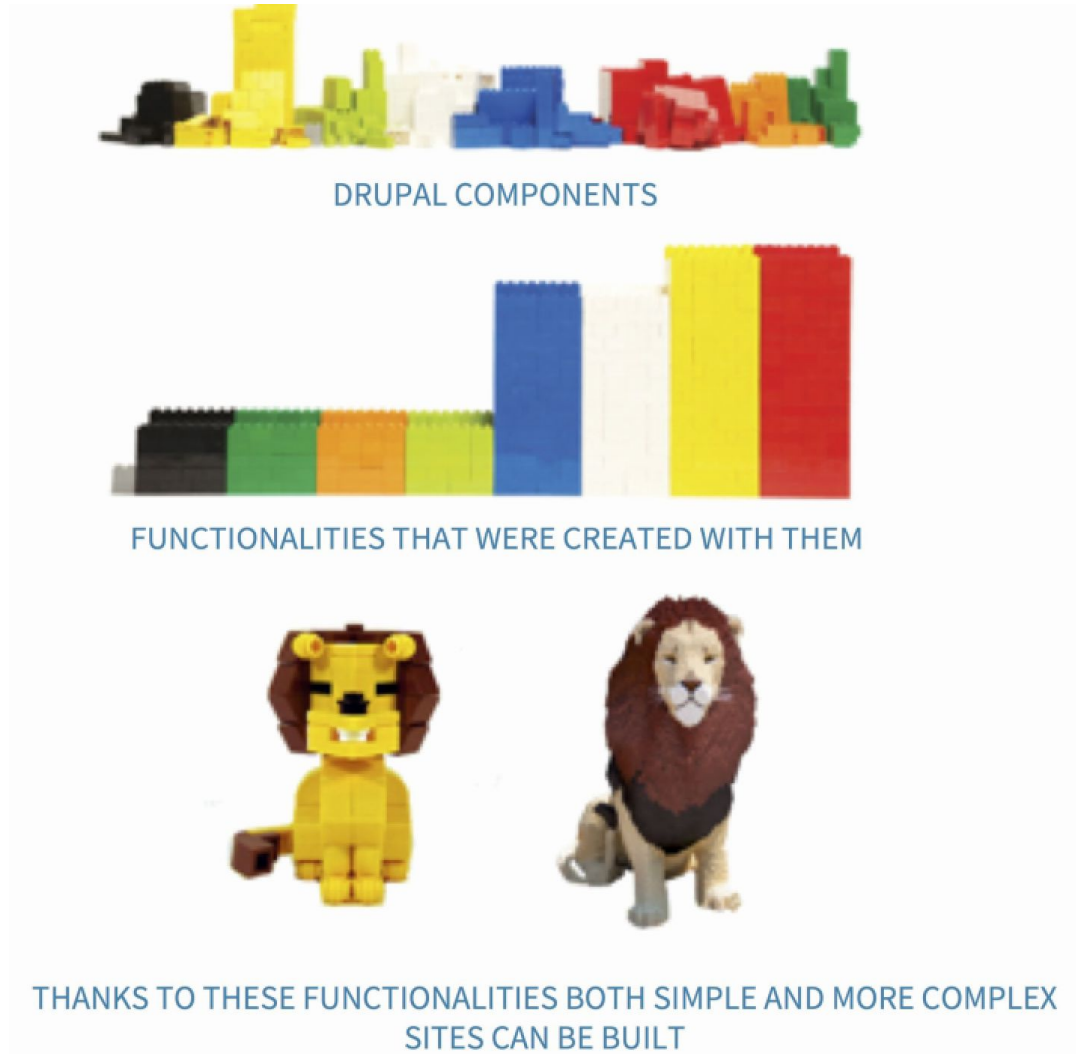
The dream



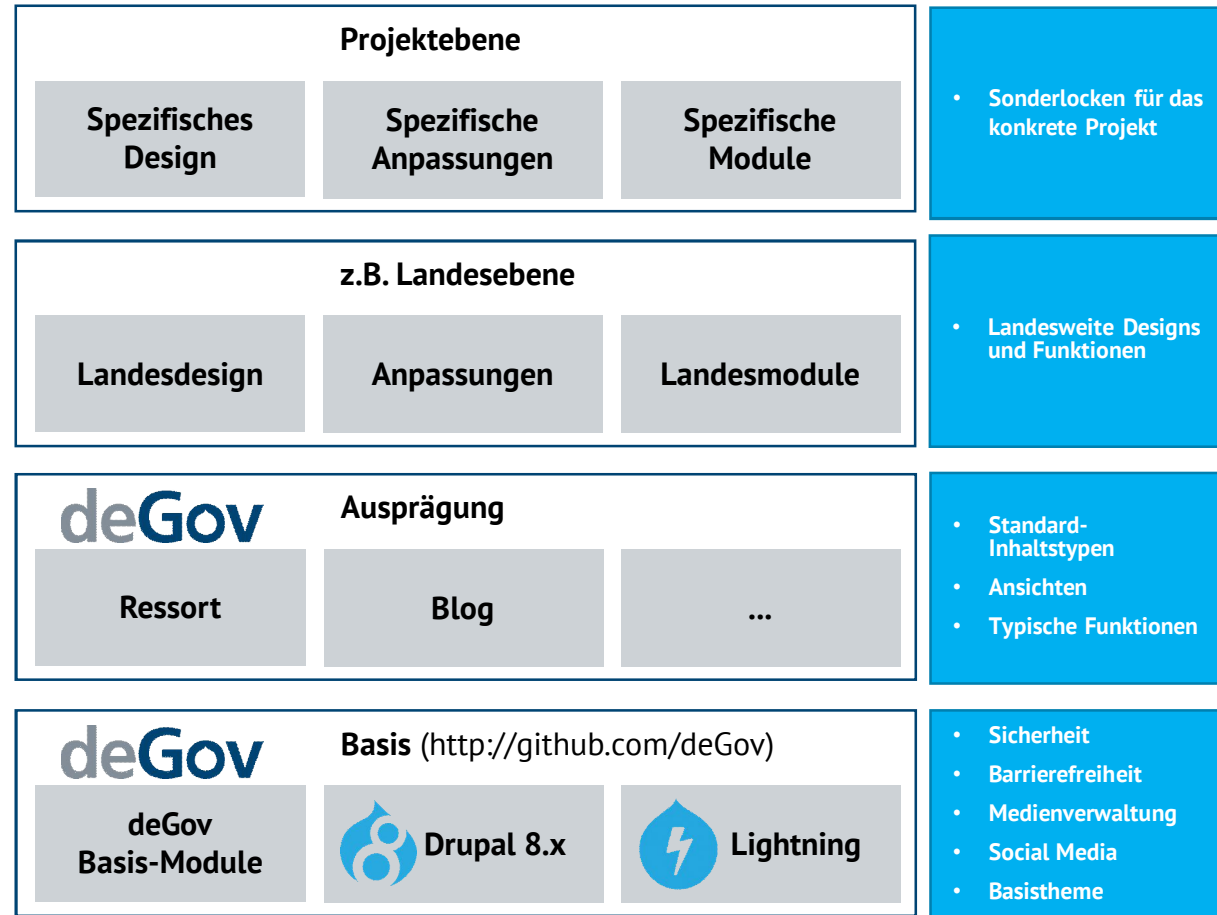
# deGov

deGov ist das erste Open Source-basierte E-Government-Framework für Portale und Internet-Auftritte der Öffentlichen Hand in Deutschland, basierend auf Drupal 8.

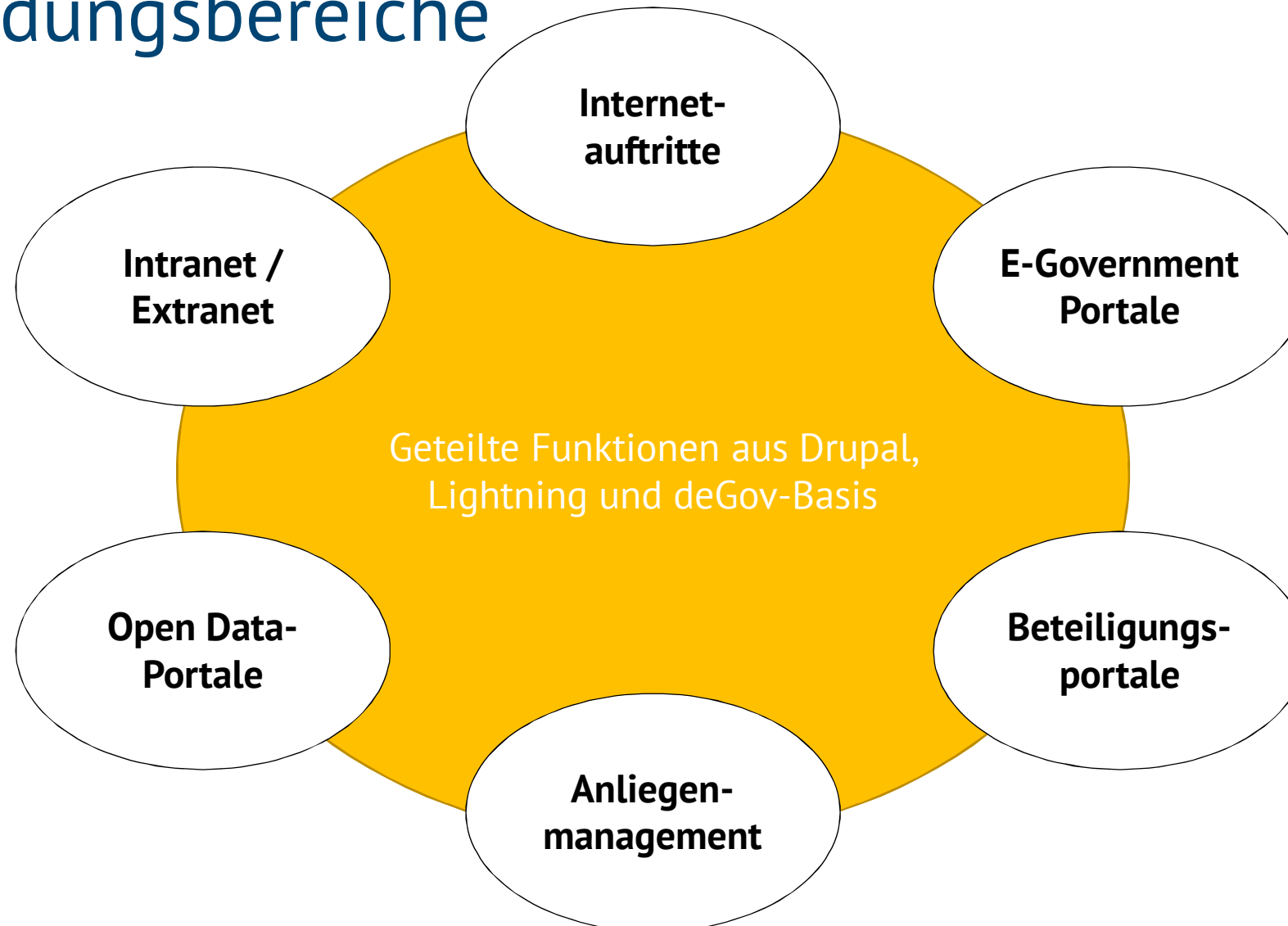
## deGov, eine Distribution



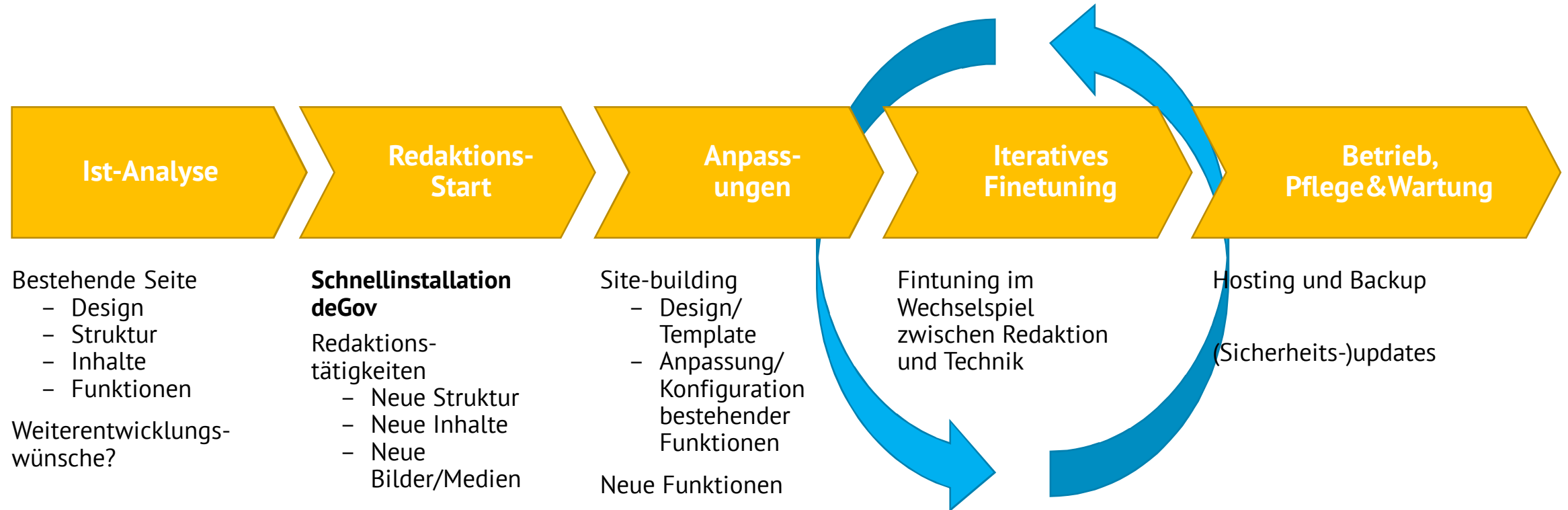
## Schichtenmodell

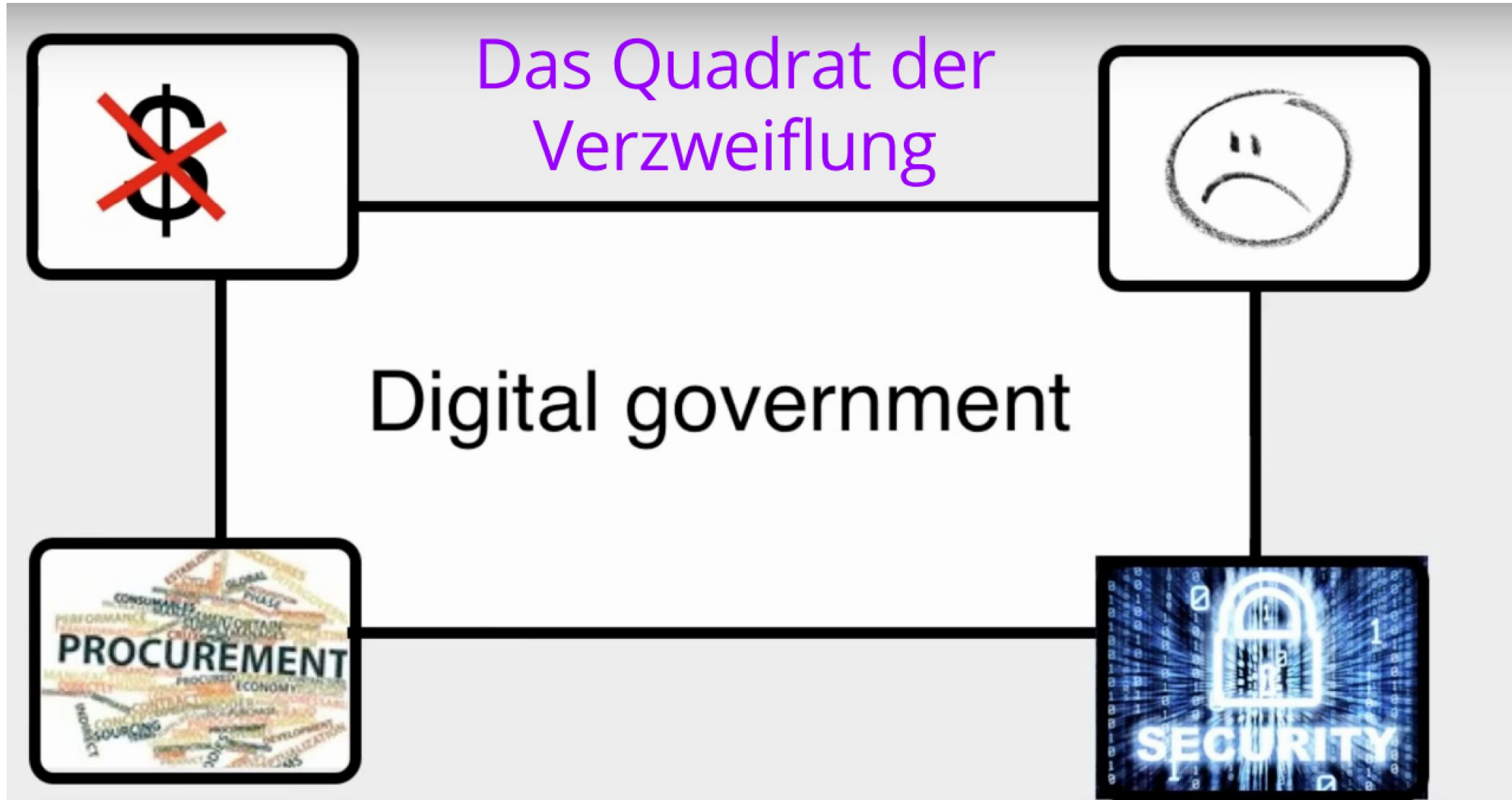


## Anwendungsbereiche

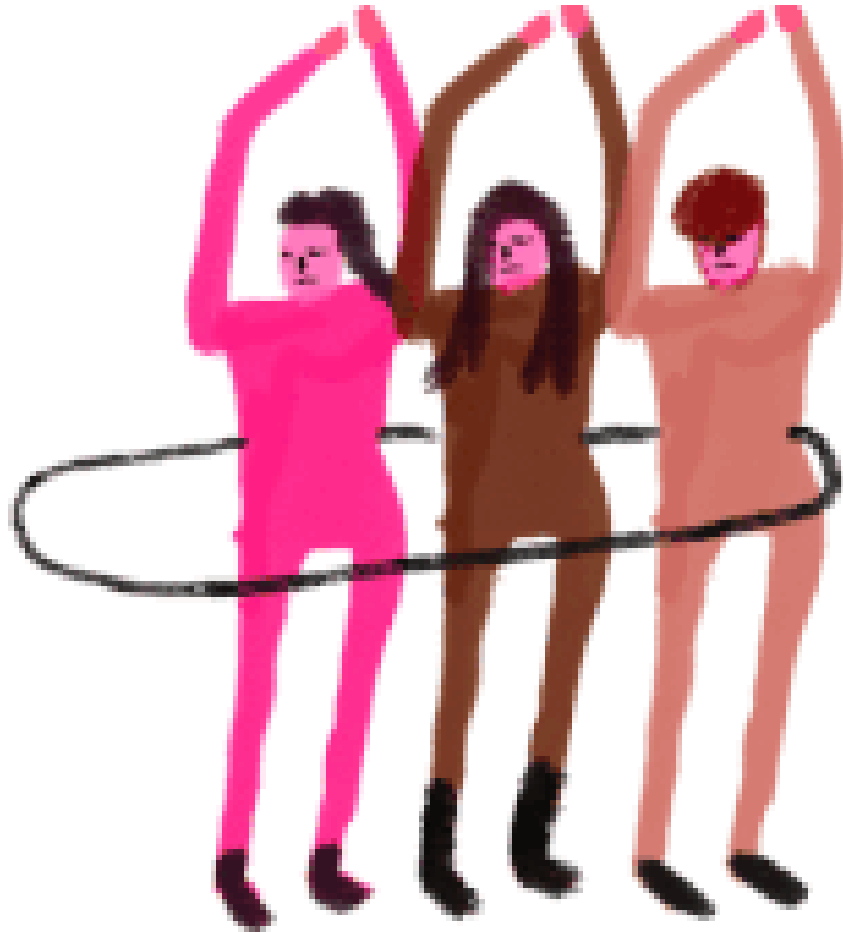


## Bessere Projekte mit deGov





## Gemeinsam ist man stärker



- Nicht immer wieder bei „Null“ anfangen
- Nicht bezahlen, was schon andere bezahlt haben
- Höhere Sicherheit
- Schnellere Innovationszyklen
- Spezifische Funktionen für die öffentliche Verwaltung

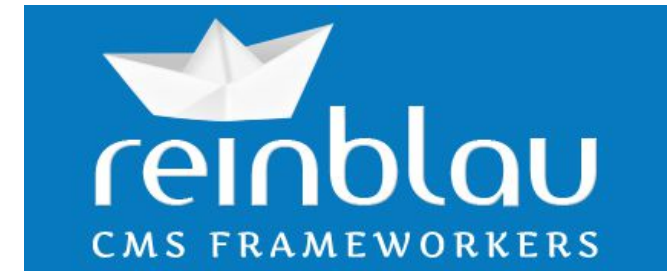


A hand reaching out towards a glowing digital cube against a starry space background.

# Das Universum rund um deGov

Teil 3

## Gründungskonsortium



publicplan GmbH, Düsseldorf

1xInternet GmbH, Frankfurt

Reinblau e.G., Berlin

„Code of conduct“  
Open Source-Lizenz

*deGov*

Drupal.org-Distribution

- Beschreibung
- Issues
- Git
- Community

Kommunen

Land

Bund

„Maintainer“

„Nutzer“

„Dienstleister“

(Beispiele)

Information und Technik  
Nordrhein-Westfalen



**KRZN**

**1x INTERNET**



**brightsolutions**  
web.mobile.innovation

wunderkraut™ 



erdfisch



publicplan. undpaul 

## Mitmachen!

- Für immer Open Source (GNU GLP v2)
- Jeder kann entscheiden, was er von deGov einsetzen will oder nicht
- Jeder kann entscheiden, was er in deGov zurückspielt oder nicht
- Kein Logo, keine Werbung, kein Businessmodell

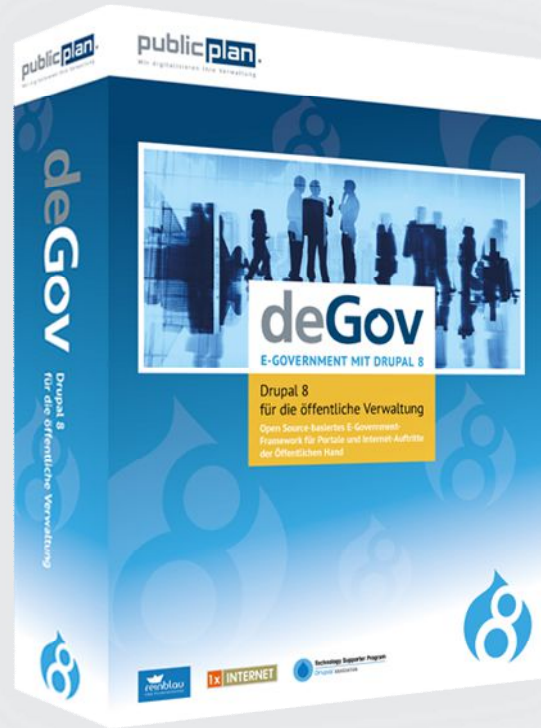


## Kontakt zum Mitmachen



- [www.deGov.org](http://www.deGov.org)
- @Drupal\_deGov
- #degov\_support auf drupal.slack.com
- [www.github.com/deGov](http://www.github.com/deGov)

## Danke!



Mehr unter: [www.publicplan.de/deGov](http://www.publicplan.de/deGov)

- Internetauftritte für Bundes-, Landes- und Kommunalverwaltungen sowie Universitäten
- E-Government-Portale mit Serviceorientierung
- Beteiligungsportale zur Politikkommunikation
- Offenes Anliegenmanagement und Crowdmapping
- Open-Data-Portale zur Katalogisierung, Veröffentlichung und Visualisierung von offenen Daten
- Intranet/Extranet für Behörden



## Wir digitalisieren Ihre Verwaltung

Wir entwickeln Web- und Open Source basierte Softwarelösungen für Institutionen des öffentlichen Sektors.  
Bei der E-Government-Beratung fokussieren wir uns auf technikleiche Themen, bei denen wir unsere Erfahrungen aus der Softwareentwicklung optimal in den IT-Beratungsprozess einbringen können.

