

Ich, die Referentin Anika Krellmann, bestätige bei der Erstellung meiner Präsentation die rechtlichen/urheberrechtlichen Vorgaben für die Nutzung von Werken Dritter beachtet zu haben. Ich versichere, dass für den Fall der Nutzung fremder Werke in meiner Präsentation die erforderlichen Lizenzen / Genehmigungen eingeholt wurden. Ich bin Urheber der Präsentation und zu erreichen unter: Anika Krellmann, KGSt, Gereonstr. 18-32, 50670 Köln.



DIGITALER  STAAT
ONLINE



Digitale Souveränität – Welche Rolle spielen Open-Source und proprietäre Software?

Thementag Digitale Souveränität am 14. März 2022
Anika Krellmann (KGSt)

Technologische Trends

im Rahmen der digitalen Transformation aller Lebens-, Arbeits- und Wirtschaftsbereiche

Automatisierung &
Künstliche Intelligenz

Cloud Computing

Big Data

Plattformökonomie

Internet of Things



wirkt auf

Kommunale Gestaltungsfelder

Politik & Verwaltung

Mobilität & Verkehr

Gesundheit & Pflege

Digitale Infrastruktur &
Netze

Bildung, Wissenschaft
& Forschung

...



souveränes Handeln ist gefordert

Digitale Souveränität*

Facetten

Technologische Souveränität

Datensouveränität

Demokratie & Transparenz

Wissen & Nachhaltigkeit



souveränes Handeln wird gestärkt durch

Zentrale Handlungsfelder für das kommunale Management*

Politisch-strategische
Ausrichtung

Open-Source-Software
und Offene Standards

Datenschutz &
Data Governance

Schlüsselkompetenzen für die
digitalisierte Arbeitswelt

Informationssicherheit

*Die hier genannten Facetten und Handlungsfelder verstehen sich nicht als abschließend.

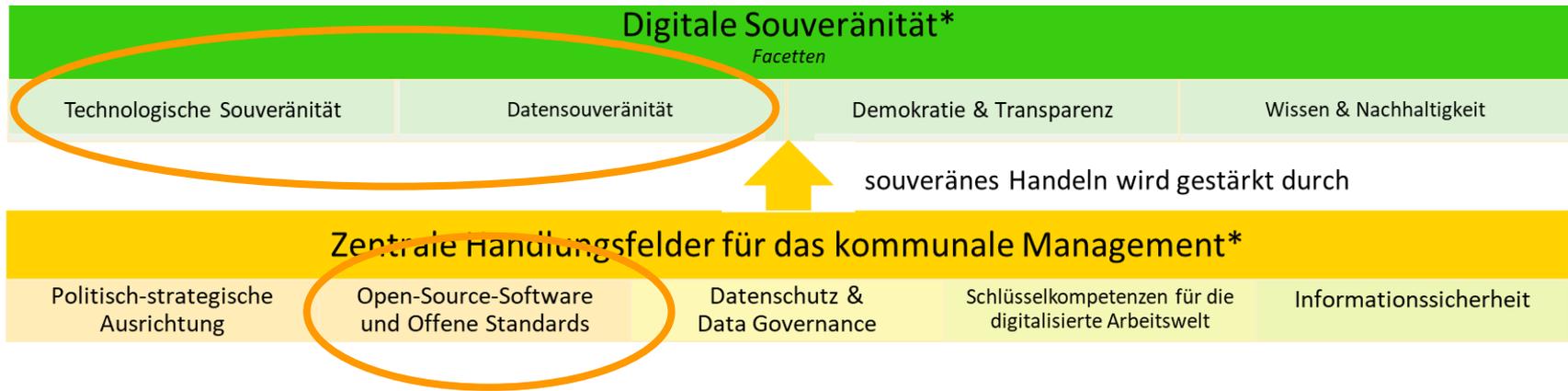
«die Fähigkeiten und Möglichkeiten von Individuen und Institutionen, ihre Rolle(n) in der digitalen Welt **selbstständig**, **selbstbestimmt** und **sicher** ausüben zu können»
(Eckpunktepapier Digitale Souveränität des IT-Planungsrates)



**Welche Rolle haben Kommunen in einer digitalisierten Welt?
Und was bedeutet das für die **kommunale IT**?**

Open Source – Ein Baustein für mehr Digitale Souveränität

«Bei Open-Source-Software (OSS), auch Free and (Libre) Open-Source-Software (F(L)OSS), handelt es sich um Software, deren Quellcode **lizenzrechtlich offen und frei** zugänglich ist. »



OS-Governance: Was das kommunale Management für mehr OSS zu tun hat

Das Open-Source-Ökosystem

- Die „Open-Source-Community“
- Entstehungsprozess von OSS
- Rolle(n) der Verwaltung
- Zentrale Herausforderungen
- Community Engagement
- ...

IT-Steuerung

- Open-Source-Strategie als Teil der IT-Strategie
- Strategische Entscheidungskriterien und Kritikalität
- IT-Architektur und Bauungsrichtlinien
- Informationssicherheit
- IT-Revision
- ...

Organisation & Personal

- Zentrale Steuerungsprozesse
- Mögliche Steuerungsstrukturen (OSPOs, ZenDiS)
- Organisatorische Regelungen und Standards
- Qualifizierung
- OSS-Awareness
- ...

Vergabe, Beschaffung & Lizenzen

- Besonderheiten im Beschaffungs- und Vergabewesen
- Möglichkeiten einer rechtssicheren Vergabe
- „Muster-Prozesse“
- Lizenzverwaltung
- ...

Finanzen

- Haushaltswirtschaftliche Auswirkungen von OSS (z.B. bilanzielle Aktivierung, Umstiegs- vs. Exitkosten etc.)
- Erfolge sichtbar und messbar machen (OS-Dashboards etc.)
- Förderprogramme
- ...

Zusammenarbeit

- Open Source als Gemeinschaftsaufgabe
- Interkommunale und ebenenübergreifende Zusammenarbeit
- Open Source Code Repository & Ein Ort für Öffentlichen Code
- Open CoDE
- ...

Passend dazu... KGSt-Denkstoß zum Thema Open Source



KGSt

Kommunale Gemeinschaftsstelle
für Verwaltungsmanagement
Gereonstr. 18-32
50670 Köln

Fon: +49 221 37689-0

Fax: +49 221 37689-7459

kgst@kgst.de

www.kgst.de



Abrufbar unter

<https://www.kgst.de/doc/20200602A0002>



Teil 1: Grundverständnis, Potenziale und Herausforderungen



KGSt

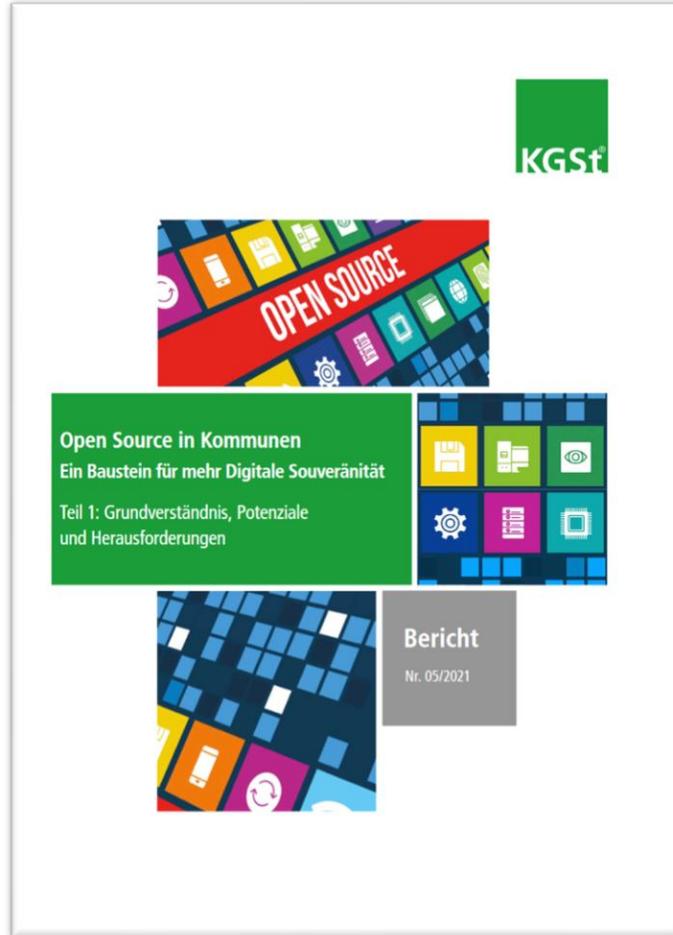
Kommunale Gemeinschaftsstelle
für Verwaltungsmanagement
Gereonstr. 18-32
50670 Köln

Fon: +49 221 37689-0

Fax: +49 221 37689-7459

kgst@kgst.de

www.kgst.de



Abrufbar unter

www.kgst.de/doc/20210706A0006



Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

Fragen? Gerne jetzt oder später



Anika Krellmann

+ 49 221 37689-38

anika.krellmann@kgst.de

Twitter: [@krellmannanika](https://twitter.com/krellmannanika)