

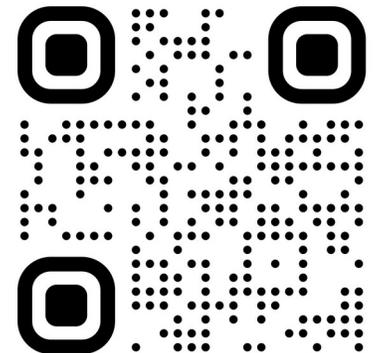
Open Source Software für die Öffentliche Verwaltung

Digital und Souverän – Geowebtalk – 03.07.2024

Leonhard Kugler, Leitung Open Source Plattform – Open CoDE



Zentrum
Digitale
Souveränität



opencode.de

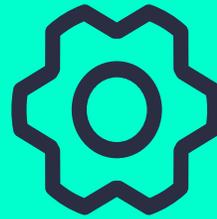
Open Source Software als Instrument für Digitale Souveränität

Digitalen Souveränität



Wechselfähigkeit

ÖV soll frei zwischen Anbietern wechseln können



Gestaltungsfähigkeit

ÖV soll digitale Technologien aktiv gestalten können



Einflussnahme

ÖV soll Anforderungen formulieren und informiert gegenüber Anbietern auftreten können

Open Source Software ist ein geeignetes Mittel, mit der die öffentliche Verwaltung digitale Souveränität verwirklichen kann!

Als Kompetenz- und Servicezentrum verbindet ZenDiS die öffentliche Hand und das OS-Ökosystem



Gemeinsam stellen wir die Verfügbarkeit moderner, leistungsfähiger und skalierbarer OS-Lösungen sicher und fördern deren Einsatz in der gesamten ÖV.

Wenn wir über digitale Souveränität sprechen, müssen wir auch über souveräne Softwarelieferketten sprechen.
Eine digitale Gesellschaft braucht digital souveräne Infrastruktur.

openDesk

Der Souveräne Arbeitsplatz

Kommunikation & Organisation



E-Mail



Kalender



Kontakte



Aufgaben

Produktivität



Dateien



Aktivitäten



Erstelle neu in Dateien

Management

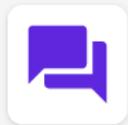


Projekte



Wissen

Direkte Kommunikation



Chat & Zusammenarbeit



Sofort Videokonferenz



The screenshot shows the Open CoDE website homepage. At the top, there is a navigation bar with links for 'Open CoDE', 'Software', 'Wiki', 'Diskussion', 'GitLab', 'Login', and 'Registrieren'. Below this, there is a secondary navigation bar with 'Über Open CoDE', 'Community und Support', 'News', 'FAQ', and a language selector 'EN'. The main content area features a large heading: 'Open Source Code für die Öffentliche Verwaltung'. Below the heading, there is a paragraph of text: 'Open CoDE ist die gemeinsame Plattform der Öffentlichen Verwaltung für den Austausch von Open Source Software. Durch die zentrale Ablage von offenen Quellcodes soll die Wiederverwendung und gemeinsame Arbeit an Softwarelösungen der Öffentlichen Verwaltung zwischen Verwaltung, Industrie und Gesellschaft gefördert werden.' At the bottom of the main content area, there is a prominent cyan button labeled 'JETZT MITMACHEN'.



An Events teilnehmen

Unsere Veranstaltungen schaffen Raum für Wissenstransfer und Zusammenarbeit im

Open CoDE - Vision



Open CoDE ist die gemeinsame Software-Plattform der Öffentlichen Verwaltung – für Digitale Souveränität durch Open Source Software.

Open CoDE fördert die Nutzung und Bereitstellung von leistungsfähigen Softwarelösungen für die Öffentliche Verwaltung.

Open CoDE ist ein Werkzeug für die ressort- und ebenenübergreifende Kollaboration der Öffentlichen Verwaltung.

Mit einer sicheren Umgebung und sicheren Anwendungen schaffen wir Vertrauen in Open Source und eine nachhaltige Nachnutzung.

• **Aktuell > 4.300 Nutzende**

• **> 1.400 Repositories***

• **> 500 Gruppen**

** einschließlich (noch) nicht öffentlicher Inhalte*

Infrastrukturaufbau

Die zwei Säulen von Open CoDE

Softwareverzeichnis

The screenshot shows the 'Softwareverzeichnis' website. At the top, there is a navigation bar with links for 'Softwareverzeichnis', 'OpenCoDE', 'Software', 'Wiki', 'Diskussion', 'Gitlab', and 'Machbarkeitsnachweise'. Below the navigation bar, there is a search bar and a 'Sortieren nach:' dropdown. The main content area is divided into two columns. The left column contains filters for 'Entwicklungsstand', 'Plattform', 'Kategorie', 'OSS-Allowlist', and 'CVE Security'. The right column displays a grid of project cards, each with a logo, a title, and a brief description. The projects shown include 'Evaluation Bundesbot', 'ozgplanung', 'Smart Village App', 'Radwegwaiser (lokal)', 'Klimadashboard Münster', and 'Richtlinien-Umsetzung SL'.



Gitlab

The screenshot shows the 'Gitlab' 'Explore projects' page. At the top, there is a navigation bar with links for 'Über Open CoDE', 'Software', 'Wiki', 'Diskussionen', and 'Gitlab'. Below the navigation bar, there is a search bar and a 'New project' button. The main content area is divided into two columns. The left column contains a sidebar with links for 'Projects', 'Groups', 'CI/CD Catalog', 'Topics', and 'Snippets'. The right column displays a list of projects, each with a number, a title, and a brief description. The projects shown include 'Dataport AGR / Container-Images / Runtimes / java / 11', 'Dataport AGR / Container-Images / Runtimes / node / 12', 'Dataport AGR / Container-Images / Runtimes / node / 14', 'Dataport AGR / Container-Images / Runtimes / node / 16', 'Dataport AGR / Container-Images / Runtimes / java / 17', 'Dataport AGR / Container-Images / Runtimes / dotnet / core / 3', 'Dataport AGR / Container-Images / Runtimes / dotnet / aspnet / 3', and 'Dataport AGR / Container-Images / Runtimes / dotnet / aspnet / 5'.

Langfristige Ziele

Was wollen wir mit Open CoDE erreichen?

Infrastruktur für Digitalisierung:

Open CoDE schafft Grundlagen für den IT-sicheren, rechtssicheren und souveränen Umgang mit öffentlicher Software. Das fördert die einfache Nachnutzung von Software.

Nachhaltiger entwickeln: Indem die Öffentliche Verwaltung auf bestehende Open-Source-Lösungen zurückgreift, müssen weniger Anwendungen neu entwickelt werden.



Synergien nutzen: Lösungen können gemeinsam entwickelt werden. Best Practices und bewährte Anwendungen werden in der Community geteilt und weiterentwickelt, Lösungen werden langlebiger und passgenauer.

Beschaffung vereinfachen: Durch Zugriff auf geprüfte Open-Source-Lösungen auf Open CoDE vereinfachen sich für die öffentliche Verwaltung sowohl Auswahl- als auch Beschaffungsprozesse.

Code auf Open CoDE teilen

In 4 Schritten



1

Wer in der Öffentlichen Verwaltung tätig ist, kann sich **direkt auf Open CoDE registrieren und ein Projekt auf GitLab erstellen**. Andernfalls sollte ein **Partner in der ÖV** gesucht werden.

2

Bevor Code veröffentlicht wird, sollte die **Freigabe des Codes als Open Source** geklärt werden. Die **Guidelines im Open CoDE Wiki** können hierbei behilflich sein.

3

Es sollte sichergestellt werden, dass der Code auf Open CoDE zukünftig **gewartet und regelmäßig aktualisiert** wird.

4

Wir empfehlen, über die eigenen **Kommunikationskanäle** bekannt zu geben, dass die Software auf Open CoDE zur Verfügung steht.

Community

ZenDiS Open

- Monatliches Austauschformat mit Impulsvortragenden
- Am **18.07.2024, 11:00 – 12:00 Uhr**
- Zu Gast: Open Source Aktivitäten der Landeshauptstadt München

Open CoDE Sprechstunde

- Dienstags, 12:00 – 13:00 Uhr
- Für alle Fragen und Anliegen rund um Open CoDE
- Anmeldung unter:
<https://terminplaner6.dfn.de/d/e/b/e25b2696245dab6d5452c00529cba9b4-719480>

Community Call

- Vierteljährliches Treffen
- Retrospektive und nächste Schritte
- Für alle Interessierte an der Plattform (ÖV, Hersteller, IT Dienstleister, Developer, ...)



QR-Code zur Event-Seite



Kontakt
info@opencode.de

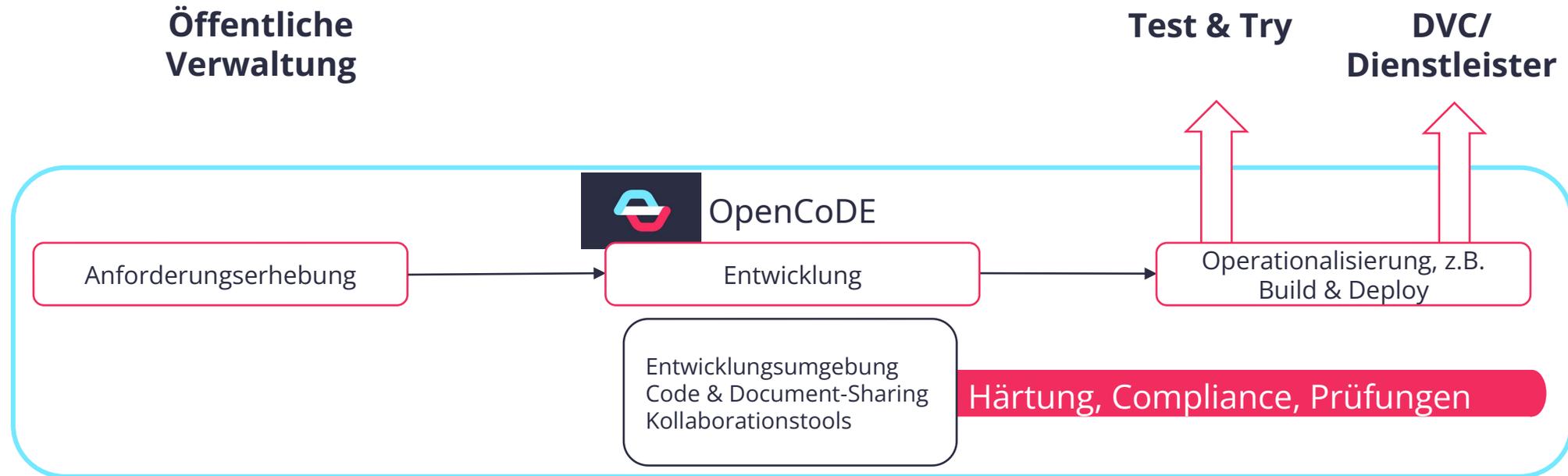


GitLab
<https://gitlab.opencode.de/>

E-Mail-Verteiler
opencode+subscribe@groups.io

Forumboard
<https://discourse.opencode.de/>

Vision - Open CoDE als Basisinfrastruktur Von der Anforderung bis zum Einsatz



- Sofort prüfen welche Software verfügbar ist
- Keine langwierigen Zugangs- oder Berechtigungsprobleme
- Nutzbar für alle Arten offener Kommunikation

- Basisinfrastruktur für allgemeine Entwicklung pauschal vorhanden
- Kompatibel mit nahezu allen offenen Entwicklungsparadigmen
- Erste Förderalübergreifende Plattform für Software Distribution

- Unterstützungsleistung zu Security & Deployments
- DVC-Kompatibilität
- Gehärtete, vertrauenswürdige Infrastruktur
- Beratung zu Vergabe/Ausschreibungen
- Services für Open Source in der ÖV
- Services für Vergabe und Ausschreibungen

**Zentrum für Digitale Souveränität
der Öffentlichen Verwaltung (ZenDiS) GmbH**

O-Werk
Suttner-Nobel-Allee 4
44803 Bochum

hallo@zendis.de

Diese Folien sind – sofern nicht anders gekennzeichnet –
lizenziert unter einer **Creative Commons
Namensnennung 4.0 International Lizenz**.

Das Material kann vervielfältigt und weiterverbreitet,
geremixt und verändert werden, und zwar für beliebige
Zwecke, einschließlich kommerzieller Nutzung. Der/die
Urheber:in muss dabei genannt werden, ein Link zur
Lizenz muss beigefügt werden, und es muss angegeben
werden, ob Änderungen vorgenommen wurden.

Der Lizenzvertrag ist hier abrufbar:

<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.de>

Ausgenommen von der Lizenz sind die verwendeten
Logos.



CC BY 4.0

