

# Registermodernisierung & Register as a Service (RaaS)



zentrale Register voraussichtlich bis 2028/2029

## bundesweites Gewereregister mit geve|5-RaaS

Der Städtetag verweist auf die hohe Komplexität der digitalen Umsetzung kommunaler Aufgaben, formuliert in den „Dresdener Forderungen“:

„Heute kümmert sich jede einzelne Kommune individuell um organisatorische und IT-Prozesse, die sie zur Abwicklung von Verwaltungsverfahren – und zwar nicht nur für die eigentlichen kommunalen Aufgaben, sondern auch um die Prozesse für übertragene, zentral geregelte Bundes- oder Landesaufgaben, z.B. im Meldewesen (...)“

<https://www.staedtetag.de/publikationen/staedtetag-aktuell/2024/heft-2/dresdner-forderungen>

Die kommunalen Forderungen nach Entlastung finden in der Registermodernisierung mit dem Betrieb von Register as a Service (RaaS) Niederschlag. Treibende sind Digitalministerium, Bundesverwaltungsamt, IT-Planungsrat und FITKO. Die Register wie Einwohner und Gewerbe werden teilweise in eine zentrale Cloud überführt. Das führt perspektivisch zu **Entlastungen beim Sachbearbeiter im kommunalen Gewerbeamt und EDV.**

- Personen-Abfragen an das Einwohnerwesen bundesweit.
- Auskunftersuchen im Gewerbeamt werden abgebaut
- Empfänger von Gewerbeanzeigen können automatisiert zentral beliefert werden
- bundeszentrale Datenhaltung
- einheitliche Schnittstellen,
- Sicherheit des RaaS im Sinne Confidential Computing
- Abbau von Reibungspunkten in der unterschiedlich ausgeprägten Infrastruktur von Kommunen und Rechenzentren durch Plattformunabhängigkeit
- (BMDS, IT-Planungsrat, FITKO)
- Umsetzung der digitalen Souveränität.

## Vergleich Plattformlösungen und zentrale Cloud-Register

Plattform	Zentrale Cloud-Register
Bürgermonitor	Datenschutzcockpit (überregionale Auskunft wer welche personenbezogenen Daten zu welchem Zweck erhalten hat)
lokale Einwohnerdaten	bundesweite Einwohnerdaten
Datenübermittlungen in verschiedenen Formaten über verschiedene Schnittstellen	einheitlich über das National-Once-Only-Technical-System (NOOTS)
Interkommunale Zusammenarbeit	Bundesweite Zusammenarbeit
Datenaustausch nur innerhalb der Plattform	über alle relevanten Register bundesweit hinweg
Betreiber Kommune oder kommunaler Dienstleister	Bundesrepublik Deutschland durch deren Digitalministerium und ihm zugeordnete Experteneinrichtungen

## geve|5 – Gewerbefachverfahren mit Fokus auf die Registermodernisierung



Die Anforderungen der Registermodernisierung (RegMo) werden mit geve|5 umgesetzt. Dazu entwickelt sich **geve|5** (on premise und Cloudbetrieb) mit **RaaS-Anbindung** weiter zu einer browserbasierten SaaS-Lösung **geve|5-RaaS** (Register as a Service + Software as a Service).

Das zentrale Register ist verantwortlich für:

- Identitätsdatenabruf (IDA)
- Datenschutzcockpit (DSC)
- Anbindung an das Nationale Once-Only Technical-System (NOOTS)

GovTech Deutschland - <https://www.gov.tech/>:

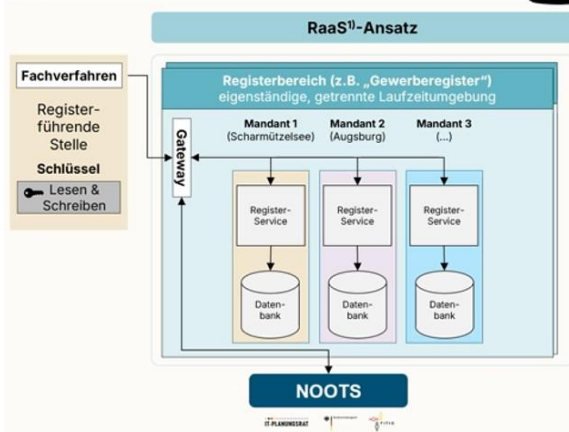
## RaaS bietet einen modernen, cloudbasierten Ansatz zur Umsetzung der Registermodernisierung

Deutschland

Register-as-a-Service

SKIZZE

Beschreibung



- Der **Register-as-a-Service (RaaS)**-Ansatz ermöglicht es, **cloud-basierte Register rechtssicher** zu betreiben
- Es können sowohl **bestehende Register** über die Fachverfahren der registerführenden Stellen angebunden, als auch **neue Register** mittels RaaS erstellt werden
- Das RaaS-System ermöglicht einen **einfachen NOOTS-Anschluss** durch Bereitstellung **standardisierter Schnittstellen**

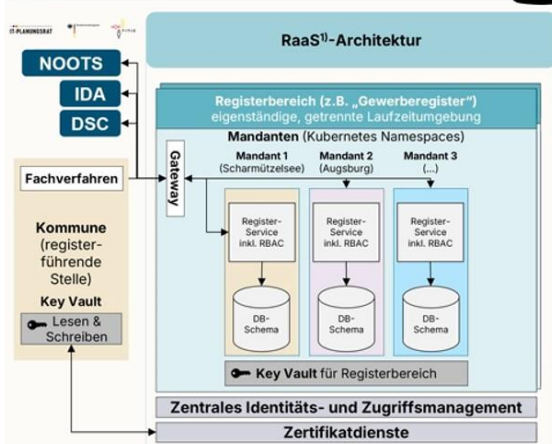
## RaaS bezeichnet das sichere, technische System zum Datenaustausch – die Registereignerschaft bleibt gleich

Deutschland

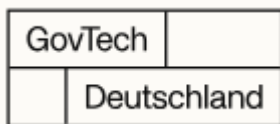
Register-as-a-Service

SKIZZE

Beschreibung



- Jeder **Registerbereich** (z.B. Gewerberegister) ist ein eigener, **logisch und physisch getrennter Kubernetes-Cluster**
- Jeder Registerbereich betreibt ein **dediziertes Datenbank-Cluster** sowie einen **eigenen Schlüsselraum (Key Vault)**
- Einzelne **Register** werden innerhalb eines Registerbereichs als **isolierte, eigenständige Mandanten** mit eigener Schlüsselverwaltung abgebildet
- Der **Zugriff** der Fachverfahren auf den Registerbereich und das jeweilige Register ist durch **mehrstufige Verschlüsselung** gesichert
- Die **Registereignerschaft** verbleibt bei den registerführenden Stellen
- Zugriffe durch andere Stellen können individuell durch Registereigner gesteuert werden



Ammar Alkassar, Vorstand von GovTech Deutschland, betont die technologische Bedeutung: „Register-as-a-Service ist ein echter Game-Changer in der Registermodernisierung. Wir sehen jetzt Technologien wie Confidential Computing im Einsatz, die Lösungen ermöglichen, die lange als kaum realisierbar galten: hochsichere, wenig komplexe und föderal betreibbare Cloud-Register, die verlässlich funktionieren und die Hoheit der Verwaltung wahren. Das kann den angestrebten Zeitplan in der Registermodernisierung signifikant beschleunigen.“ (...)

Michael Pflieger, Gesamtleiter NOOTS bei der FITKO: „RaaS vereint Architektur, Technologie und rechtliche Einordnung erstmals in einem konsistenten Gesamtbild. Damit verfügen wir über ein Fundament für den bundesweiten Aufbau moderner, interoperabler Register, welche insbesondere für den kommunalen Rollout neue Möglichkeiten zur Beschleunigung der Registermodernisierung schafft.“

#### Weitere Informationen:

- Bundesverwaltungsamt - [https://www.bva.bund.de/DE/Services/Behoerden/Verwaltungsdienstleistungen/Regist\\_ermmodernisierung/registermodernisierung\\_node.html](https://www.bva.bund.de/DE/Services/Behoerden/Verwaltungsdienstleistungen/Regist_ermmodernisierung/registermodernisierung_node.html)
- Programm **“Gesamtsteuerung Registermodernisierung”**, ein Projekt des IT-Planungsrates“ - <https://www.fitko.de/>

#### Lösungen der EDV Ermtraud GmbH:

**geve|5** – Gewerberegister und Erlaubniswesen

**geve|regional** – Gewerbefachverfahren für Kreise

**geve|Online** – Gewerbemeldungen via Internet - <https://www.geve-online.de/demo>

**TopCash** – universelles Kassensystem neuester Generation, Gebührenkasse, revisionssicheres Kassenbuch – bereit für Kassensicherungsverordnung mit zertifizierter technischer Sicherheitseinrichtung

**EC-Terminals** inkl. Kassenvollintegration - sicher Bargeld- und kontaktlos kassieren - kabelgebunden, drahtlos, mobil, mit Kassenintegration – kontaktlos kassieren mit Karte und Smartphone (GiroCard kontaktlos, Kreditkarten, Google Pay, Apple Pay etc.)

#### Gewerberegister

1991: GEVE-DOS

1995: WINGEVE

1998: GEVE32

2005: GEVE 4

2022: geve|5

ab 2027: geve|5-RaaS (Register as a Service, geplant: browserbasierte RegMo NOOTS-optimierte SaaS-Version)

Seit 2006: **geve|Online**

#### Fordern Sie weitere Informationen an:

EDV Ermtraud GmbH  
Arienheller Straße 10  
56598 Rheinbrohl

Tel.: 02635 9224 0

[vertrieb@edv-ermtraud.de](mailto:vertrieb@edv-ermtraud.de)  
[www.edv-ermtraud.de](http://www.edv-ermtraud.de)

