



# OpenCelium

Der Open-Source Integration Hub für API-Schnittstellen

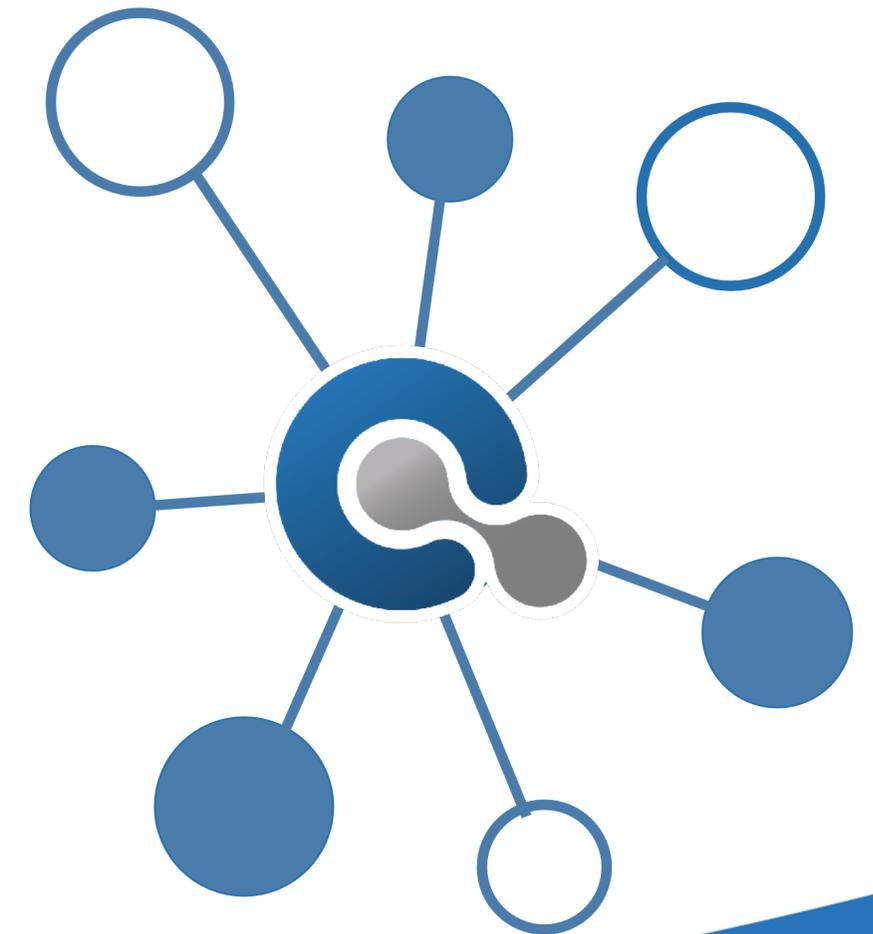
Jakob Semere, 22.März 2025

[www.opencelium.io](http://www.opencelium.io)

# Was ist OpenCelium?

Open-Source Integration Hub für API-Schnittstellen

- **Erleichtert und organisiert den Datenaustausch und die Kommunikation** zwischen verschiedenen Anwendungen, Systemen oder Services
- **Vermittler zwischen unterschiedlichen APIs** heterogener Systeme
- Vereinfacht und **standardisiert die Integration** von Schnittstellen
- Nutzung sog. **Invoker**, welche die Definition einer API darstellen
- **Connections** definieren den konkreten Datenaustausch zwischen zwei Applikationen
- **Low-Code-Ansatz**, um den Entwicklungsprozess neuer Integrationen zu vereinfachen
- Einrichtung vorgefertigter Connections mit Hilfe einer **visuellen Entwicklungsumgebung**
- Möglichkeit in den Code einzutauchen und **detaillierte Anpassungen** vorzunehmen



# Features

## Die wichtigsten Funktionen von OpenCelium

- **Komfortfunktionen** wie Dashboard und Kategorien für besseren Überblick
- **Benachrichtigungen** vor oder nach dem Lauf einer Integration, sowie im Fehlerfall
- Unterstützung verschiedener **Authentisierungs-Methoden** für das Frontend (Datenbank, LDAP/s, TOTP) und die APIs (API Key, Token, Basic Auth, Endpoint Auth)
- **Operatoren** zur Verarbeitung der Daten (Loop und If)
- Integration eines **Data Aggregator**, um innerhalb einer Integration Daten zu sammeln und zu verarbeiten (kann dann z.B. nach Slack, Teams, etc. versendet werden)
- **Import-Funktion** für Invoker und Connections
- **Scheduler Board** (Übersicht zum Verwalten der Cron-Jobs)
- **Trigger** (zeitbasiert oder eventbasiert)
- Umfassendes **Logging**

# Der Name OpenCelium

## Bedeutung und Ursprung

Der Name OpenCelium vereint zwei zentrale Aspekte, die die Mission der Applikation widerspiegeln:

- "**Open**" steht für Open-Source und repräsentiert die Offenheit, Transparenz und Gemeinschaftsorientierung, die mit frei zugänglicher Software einhergehen.
- "**Celium**" leitet sich vom englischen Begriff für Myzel (= mycelium) ab, dem unterirdischen Geflecht von Pilzen, das als natürliches Netzwerk fungiert und Informationen, Nährstoffe sowie Ressourcen in der Natur verteilt.

Analog dazu vernetzt OpenCelium verschiedene Applikationen miteinander, ähnlich wie das Myzel in der Natur Verbindungen schafft und Austausch ermöglicht. So entsteht ein flexibles, effizientes System, das durch Offenheit und Vernetzung besticht.

Open source



myCelium

= OpenCelium

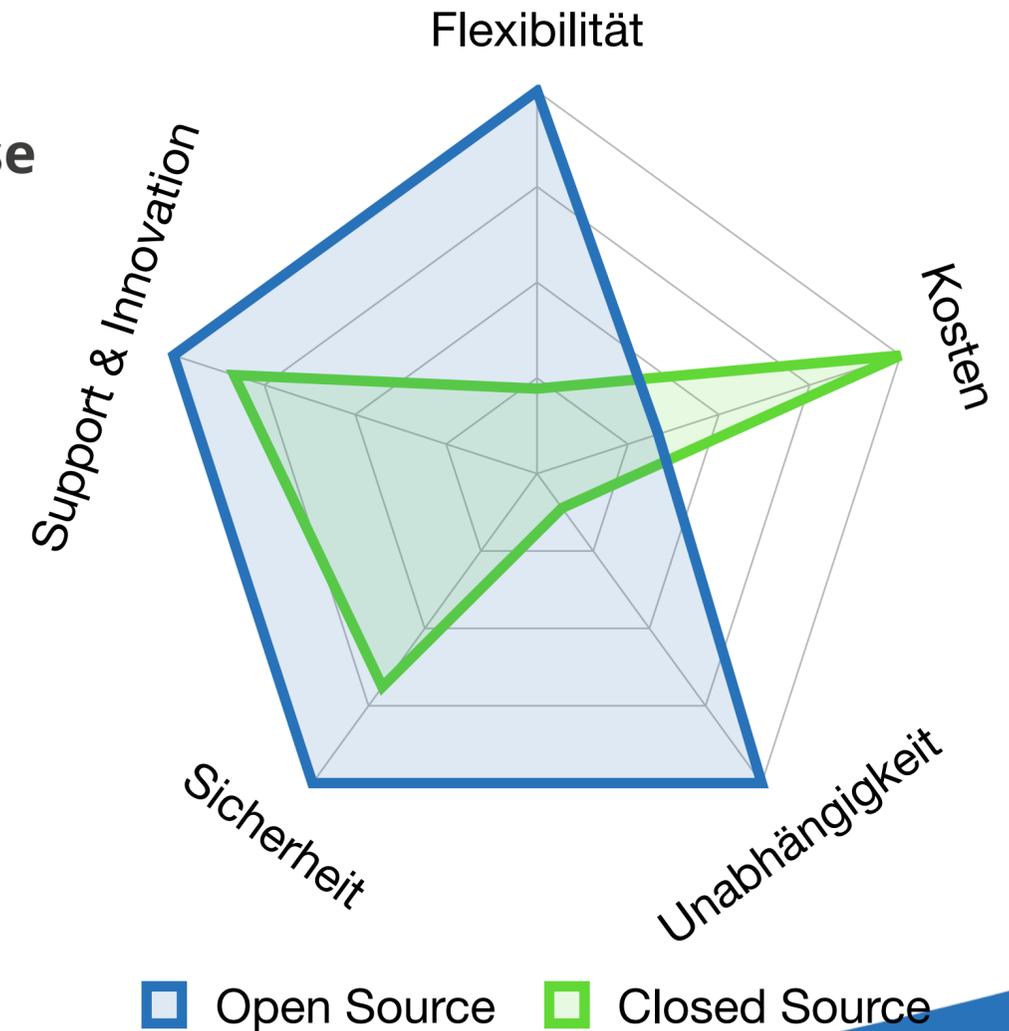
# OpenCelium ist Open Source

## Open Source und seine Vorteile

Unser API Hub OpenCelium wird unter der Lizenz **GNU General Public License v3.0** zur Verfügung gestellt.

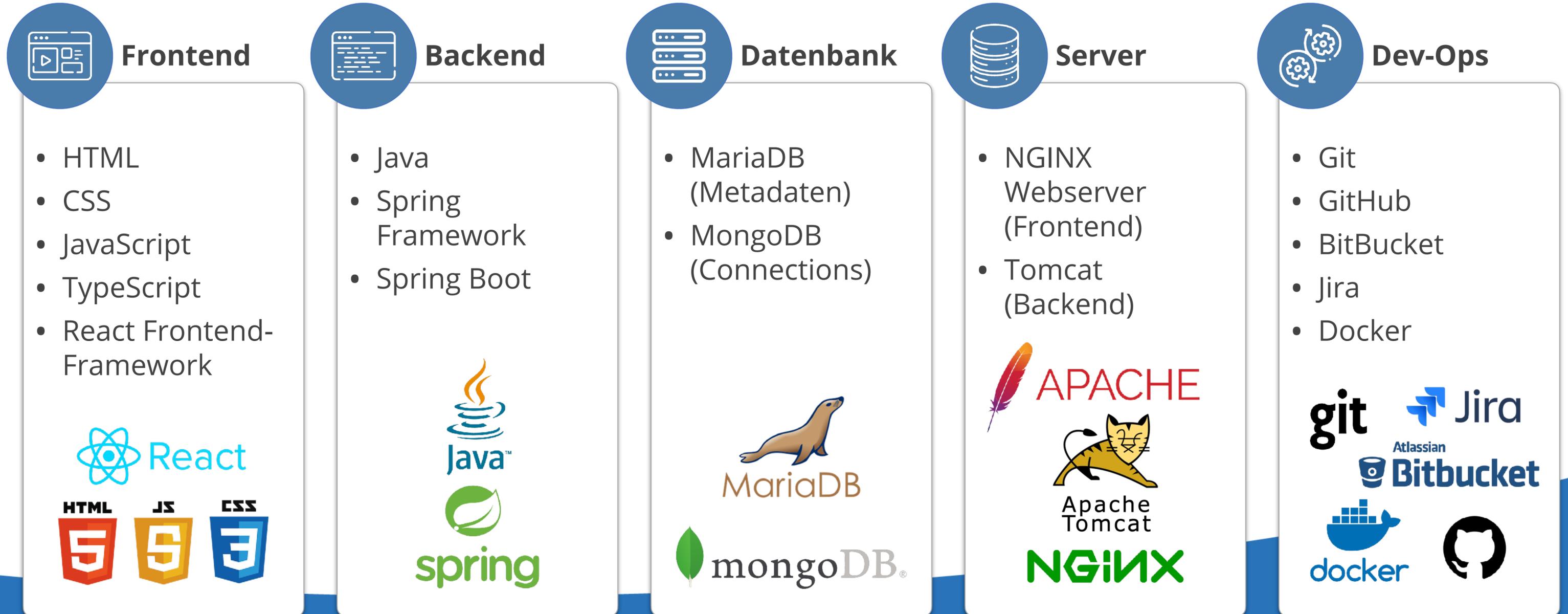
- **Flexibilität und Anpassbarkeit**
- **Kosteneffizienz**
- **Unabhängigkeit vom Anbieter (Vendor Lock-in)**
- **Community-Support und Innovation**
- **Transparenz und Sicherheit**

Wenn Sie Wert auf Flexibilität, Sicherheit und Kosteneffizienz legen, dann ist OpenCelium die richtige Lösung für Sie.



# Technologie-Stack von OpenCelium

Software, Frameworks, Technologies und Programmiersprachen



# Vorteile von OpenCelium

Was spricht für OpenCelium als Integration Hub?

- OpenCelium ist **Open Source** - ebenso der gesamte Technologie-Stack
- OpenCelium ist für viele **Linux-Distributionen** verfügbar
- OpenCelium ist ein **leichtgewichtiges Tool** ohne unnötigen Ballast in Form von nicht benötigten Tools
- OpenCelium bietet eine **umfangreiche Bibliothek** bestehender API-Definitionen bekannter Tools und Connections
- OpenCelium ist **leicht zu installieren und zu administrieren**
- OpenCelium bietet **maßgeschneiderte Subskriptionen** für jeden Bedarf zu attraktiven Konditionen



**Live Demo**

# OpenCelium GmbH

Dienstleister für Digitalisierung, IT und Telekommunikation



- 100%ige Tochtergesellschaft der becon GmbH
- gegründet 2022
- Standort München
- vernetzt mit starken Partnern
- mehr als 150 aktive Kunden
- zu 100% in privater Hand
- 11 Mitarbeiter:innen

# becon GmbH

Dienstleister für Digitalisierung, Cybersecurity, IT Operations

- mehr als 35 Jahre Erfahrung
- an 3 Standorten vertreten (München, Fulda, Berlin)
- vernetzt mit starken Partnern
- mehr als 500 aktive Kunden
- zu 100% in privater Hand
- 98 Mitarbeiter:innen



# Leistungen

individuell auf Kundenwünsche zugeschnitten

Neben der stetigen Weiterentwicklung von OpenCelium bietet die OpenCelium GmbH zusätzliche Leistungen an, die in ihrem Umfang individuell an die Kundenwünsche angepasst werden können.

- Einrichtung von OpenCelium auf den Kundensystemen
- Zugriff auf vorgefertigte Konnektoren und Connections
- Konfiguration von OpenCelium auf Basis bestehender Konnektoren und Connections
- Implementierung neuer Konnektoren und Connections
- Schulungen und Workshops
- Bereitstellung von monatlich kündbaren Testsystemen
- Erweiterter Support

# Subskriptionen\*

Open	Starter	Pro	Enterprise	Enterprise plus
<p>For individuals who want to try automation with our drag-and-drop interface</p>	<p>For individuals who want to automate simple tasks</p>	<p>For individuals who want to automate many tasks</p>	<p>For individuals who want to automate critical/risky tasks</p>	<p>For individuals who want to automate tasks with 99,9% success</p>
<p><b>Free includes:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 25,000 API Ops/month</li><li>• 14 days unlimited</li><li>• all Connectors for free</li></ul>	<p><b>Starter includes:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 150,000 API Ops/m</li><li>• Unlimited business templates</li><li>• Access to Service Portal</li></ul>	<p><b>Pro includes:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 1,500,000 API Ops/m</li><li>• Unlimited business templates</li><li>• Access to Service Portal</li><li>• 4 Professional Support</li></ul>	<p><b>Enterprise includes:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 2,500,000 API Ops/m</li><li>• Unlimited business templates</li><li>• Access to Service Portal</li><li>• 6 Professional Support (additional)</li><li>• included Testsystem</li></ul>	<p><b>Enterprise plus includes:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• unlimited API Ops/m</li><li>• Unlimited business templates</li><li>• Access to Service Portal</li><li>• 12 Professional Support (additional)</li><li>• 2 Testsystems</li></ul>
<p><b>0 €/year</b></p>	<p><b>1,499 €/year</b></p>	<p><b>2,999 €/year</b></p>	<p><b>9,999 €/year</b></p>	<p><b>22,999 €/year</b></p>

\* gültig ab März 2025

# Community Support

Zugang zur stetig wachsenden OpenCelium Community



[#announcements](#)

[#development](#)

[#support](#)



**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**



**Jakob Semere**  
*CTO*



[jakob.semere@opencelium.io](mailto:jakob.semere@opencelium.io)



+49 89 60 86 68 52



[www.opencelium.io](http://www.opencelium.io)