

# CGI Devenor – Microservice-Verwaltungstool für komplexe Entwicklungsprojekte

Mit CGI Devenor unterstützen wir Organisationen in der Homogenisierung ihrer Applikationslandschaften. Wir bringen Entwickler und Projektverantwortliche durch ein grafisches Microservice-Verwaltungstool näher zusammen – so werden Teile der Entwicklungsarbeit automatisiert und der Entwicklungsaufwand reduziert.

## DIE HERAUSFORDERUNG

Immer komplexer werdende Applikationsarchitekturen stellen eine wachsende Herausforderung für Projektverantwortliche und Entwickler dar. Die Entwicklerteams werden größer, die Architekturvision wird unschärfer und die Komplexität des Vorhabens kann oft nur schwer verdeutlicht werden – was zu geringerer Akzeptanz im Management führt. In Kombination mit microservice-basierten Architekturen, die einen hohen Abstimmungsaufwand haben, schafft diese Situation eine Vielzahl von Fehlerquellen, Kostentreibern und Planungsunsicherheiten.

## UNSERE ANTWORT

Was wäre, wenn bereits entwickelter Code wiederverwendet werden kann? Wenn einheitliche, organisatorische Standards bei der Entwicklung definiert werden können? Wenn komplexe Zusammenhänge der Infrastruktur grafisch dargestellt werden können und somit Abstimmungsaufwände wegfallen und Fehlerquellen minimiert werden?

## ENTWICKLUNGSPHASEN - EINSPARPOTENTIAL

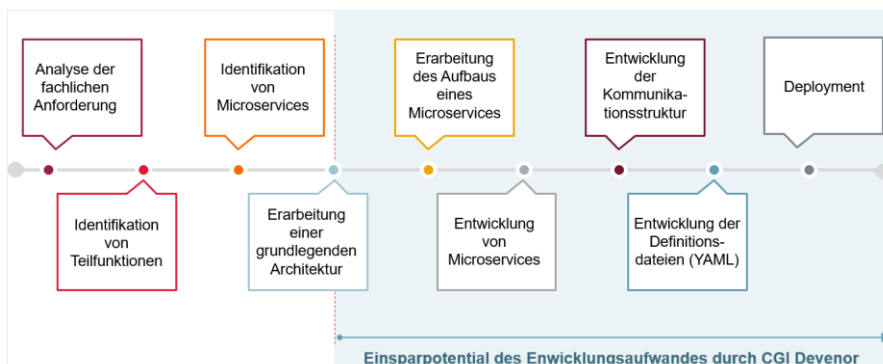


Abbildung1: Devenor kann in vielen Entwicklungsphasen unterstützen: von der Erarbeitung der grundlegenden Architektur bis zum Deployment. Eine wesentliche Reduzierung des Entwicklungsaufwandes ist somit problemlos erreichbar.

# CGI

Experience the commitment®



## Devenor

## VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Wiederverwendbarkeit bereits entwickelter Microservices
- Etablierung von Standards
- Grafische Aufbereitung
- Reduzierung des Einarbeitungsaufwandes
- Reduzierung des Konzeptions- und Entwicklungsaufwandes
- Bereitstellung von Microservice-Templates
- Infrastructures as a Code (Vervielfältigung der Entwicklungsumgebung)

Devenor kann in vielen Entwicklungsphasen – von der Erarbeitung der grundlegenden Architektur bis zum Deployment – unterstützen. Eine wesentliche Reduzierung des Entwicklungsaufwandes ist somit problemlos erreichbar.

[de.cgi.com](https://de.cgi.com)

© 2020 CGI DEUTSCHLAND

Mit CGI Devenor erfinden wir die Entwicklung nicht neu – wir helfen aber, den Herausforderungen effizienter und nachvollziehbarer zu begegnen. Wir geben Entwicklern und Projektverantwortlichen ein Tool an die Hand, das beide Seiten unterstützt, das gegenseitige Verständnis zu stärken.

## CGI DEVENOR – DIE FEATURES

- **Automatisierte Datenserialisierung** – aufwendiges Erzeugen und Korrigieren von Konfigurationsdateien (YAML) entfällt
- **Code Reuseability** – durch die innovative Microservice-Bibliothek kann bereits entwickelter Code einfach wiederverwendet werden
- **Graph Visualization** – Durch die grafische Darstellung von Abhängigkeiten einzelner Ressourcen und Microservices in der Architektur kann die Komplexität auch Nicht-Entwicklern verdeutlicht werden
- **Kubernetes Deployment Ready** – Automatisiert erzeugte Konfigurationsdateien können direkt in Kubernetes Cluster deployed werden
- **Standardization** – Templates helfen dabei, standardisierte organisationsweite Softwarearchitekturen zu festigen
- **Basic Structure** – Erzeugung des Microservicegerüsts für die individuelle Business-Logik
- **Property Injection** – Reduktion der Fehleranfälligkeit von Applikationen durch zentrale Property Injection

CGI versteht sich als herstellerunabhängiger Dienstleister. Wir arbeiten mit ausgewählten Partnern, die für den jeweiligen Einsatz die perfekten technologischen Lösungen bieten.

**CGI Devenor** – unsere Antwort auf komplexe Entwicklungsprojekte, um hohen Entwicklungs- und Abstimmungsaufwand effektiv zu reduzieren. Fragen Sie uns!

## ÜBER CGI

CGI ist ein globaler Dienstleister für IT und Geschäftsprozesse. Wir wurden 1976 gegründet und verfügen heute an 400 Standorten in 40 Ländern über insgesamt 78.000 Mitarbeiter.

Für unsere Kunden sind wir weltweit vor Ort – mit strategischer IT und Business Beratung, Systemintegration, Managed IT, Business Process Services und Intellectual Property auf Top-Niveau.

Wir unterstützen unsere Kunden dabei, laufende Investitionen besser zu nutzen und gleichzeitig neue digitale Technologien und Business-Strategien einzusetzen, durch die sich optimale Lösungen entlang der gesamten Wertschöpfungskette realisieren lassen.

Im Hinblick auf Zeit- und Budgettreue bekommen wir auf Grund unserer strikten Lieferdisziplin regelmäßig Bestnoten. Dazu konnten wir in den Kundenzufriedenheitsanalysen der vergangenen zehn Jahre kontinuierlich mehr als neun von zehn möglichen Punkten erzielen.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns unter [info.de@cgi.com](mailto:info.de@cgi.com) oder besuchen Sie uns auf [de.cgi.com](https://de.cgi.com).