

Schulung

# Web APIs auf Basis von OpenAPI 3

Ein innovativer Ansatz zum Datenaustausch,  
nicht nur für EDI-Experten

**SERVICES**  
Professional eBusiness Services





GEFEG mbH  
Storkower Straße 207  
10369 Berlin  
Deutschland

+49 - 30 - 979914-0

[info@gefeg.com](mailto:info@gefeg.com)

[www.gefeg.com](http://www.gefeg.com)

[GEFEG bei LinkedIn](#)

Stand: Oktober 2023

## Web APIs auf Basis von OpenAPI 3



### Ein innovativer Ansatz zum Datenaustausch, nicht nur für EDI-Experten

Web APIs mit OpenAPI 3 sind in aller Munde. Ob Automobilindustrie, Handel, Zoll, FinTecs oder Versicherungen. Überall setzen Unternehmen vermehrt auf APIs. Aber auch internationale Standardisierungsorganisationen wie [UN/CEFACT](#) beschäftigen sich mit diesem Thema.

Der [Spezifikationsstandard OpenAPI 3.x](#) scheint sich hierbei durchzusetzen. Er vereint dabei den Anspruch, eine API sowohl für einen Computer als auch für den Webentwickler lesbar zu machen, der diese dann umsetzen muss.

Handelt es sich also um die nächste Generation des Datenaustauschs? Lassen sich damit alle Syntaxprobleme lösen und wird das klassische EDI dadurch vollständig ersetzt?

Das Online Training Web APIs mit OpenAPI 3 führt in die Thematik der APIs, sowie deren Nutzen im B2B und B2G Umfeld ein. Es beleuchtet dabei auch insbesondere die Unterschiede zwischen Webservices und Web APIs. Der Datenaustausch über Web APIs mit OpenAPI 3 unterscheidet sich vom nachrichtenbasierten Datenaustausch wie dem klassischen EDI. Kurz gesagt ermöglicht der ressourcenbasierte Datenaustausch, bereits künftige Anforderungen mit abzudecken, die bei der Erstellung der API noch gar nicht bekannt waren.

## Kernpunkte aus dem Training Web APIs mit OpenAPI 3

- API – Begriffe und Grundlagen
- API – Einordnung und Abgrenzung zu klassischem EDI (Webservices, SOA, REST, Open API versus Public API)
- REST Service Contracts und Designprinzipien
- Eventgesteuerter Datenaustausch
- Der Spezifikationsstandard Open API 3.x
- API Management und Governance
- Tipps zur API-Entwicklung

## Zielgruppen

Das Training richtet sich an alle, die das Konzept von WebAPIs kennenlernen wollen und die Anwendbarkeit für den B2B und B2G Datenaustausch. Dies umfasst sowohl Einsteiger in die Thematik als auch EDI-Experten, die sich erstmals mit dem Thema WebAPIs beschäftigen.

## Voraussetzungen

Das Training setzt keine Programmierkenntnisse voraus. Ein grundlegendes Verständnis für den Datenaustausch zwischen Anwendungen, zum Beispiel auf Basis von EDIFACT, XML oder ähnlichen Formaten ist jedoch hilfreich.

## Dauer / Schulungszeiten

Online Training, Dauer: 2x 3 Stunden

## Wo findet die Schulung statt?

- Als Online-Schulung:  
Termine für Online-Schulungen finden Sie unter [Events](#)
- Vor Ort in Ihrem Unternehmen oder in Ihrer Organisation.  
Senden Sie uns eine [E-Mail](#), um alles Weitere in einem Besprechungstermin zu klären.
- Am Firmensitz von GEFEG in Berlin Deutschland.  
Senden Sie uns eine [E-Mail](#), um alles Weitere in einem Besprechungstermin zu klären.