

**QLIK SENSE**

# Der Software Development Life Cycle (SDLC) in der Qlik Cloud

**Qlik**



# Einführung

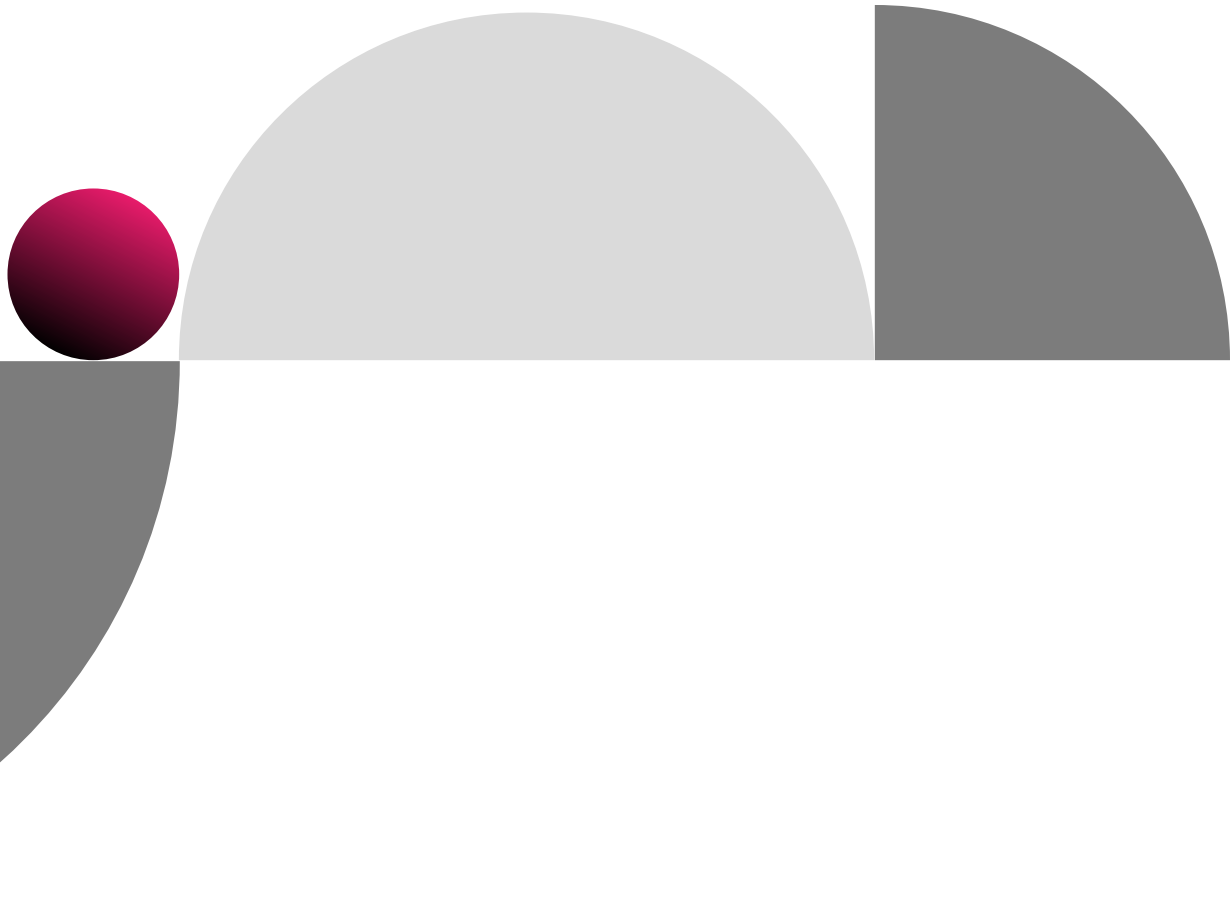
---

In diesem Training vertiefen Sie Ihre Fähigkeiten und lernen den gesamten **Entwicklungsprozess von Qlik Sense Applikationen in der Qlik Cloud kennen** – von der ersten Planung und Entwicklung bis zur sicheren Bereitstellung. Sie erfahren, wie Sie eine strukturierte und effiziente Umgebung aufbauen, um Ihre Qlik-Anwendungen professionell zu entwickeln, zu verwalten und bereitzustellen.

Ein besonderer Schwerpunkt liegt darauf, Ihre Entwicklungs-, Test- und Produktionsprozesse klar zu strukturieren. Sie erfahren, wie Sie mithilfe der Space-Typen – Personal, Shared und Managed –, die das Herzstück des Development Lifecycles bilden, Ihre Applikationen und die dazugehörigen Datenquellen effizient verwalten. Funktionen wie GetSysAttr und die integrierte Versionskontrolle unterstützen Sie dabei, Ihre Anwendungen flexibel und zuverlässig durch alle Phasen des Software Development Lifecycles (SDLC) zu steuern.

Darüber hinaus unterstützen wir Sie beim Aufbau eines Business Glossars, das zentrale Begriffe und Definitionen standardisiert. Dies fördert ein einheitliches Verständnis und eine hohe Datenkonsistenz im gesamten Unternehmen.

Durch praxisnahe Übungen und interaktive Einheiten erlangen Sie die nötigen Kenntnisse und Fähigkeiten, um Ihre Qlik Cloud-Umgebung effizient einzusetzen. Unser Training richtet sich an Unternehmen, die ihre Qlik-Applikationen strukturiert und nachhaltig umsetzen möchten – von der Konzeption bis zur produktionsreifen Anwendung.



## Kursziele und erworbene Kompetenzen

### Erlernte Fähigkeiten:

- ♦ **Benutzerverwaltung und Rollenmanagement:** Effiziente Rollenzuweisung und Berechtigungsverwaltung innerhalb von Qlik Cloud.
- ♦ **Space Management:** Nutzung und Verwaltung verschiedener Spaces (Personal, Shared, Managed, Data) zur strukturierten Organisation der Entwicklungsprozesse.
- ♦ **Versionskontrolle und Dokumentation:** Best Practices zur konsistenten Versionsverwaltung und Dokumentation von Änderungen.

## Dieser Kurs ist für folgende Benutzerrollen empfohlen

Dieser Kurs richtet sich an neue Qlik Cloud-Benutzer sowie an Qlik Sense- oder QlikView On-Prem-Benutzer, die sich bereits im Wechsel zur Cloud befinden oder diesen in naher Zukunft planen.

### Zielgruppe:

- ♦ Qlik Cloud Administratoren
- ♦ Qlik Cloud Entwickler
- ♦ SDLC-Prozessverantwortliche in Qlik Cloud



# Agenda

| Module                                                                         | Lernziele                                                                                                                                                                                                                     | Inhalte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>01.</b><br><b>Einführung in den SDLC in Qlik Cloud</b>                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Grundlegendes Verständnis des SDLC in Qlik Cloud und seiner Komponenten.</li> <li>Verständnis der Vorteile eines strukturierten SDLC für Qualitätssicherung und Governance.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Überblick über den SDLC und dessen Vorteile in Qlik Cloud.</li> <li>Vergleich agiler und traditioneller Methoden im SDLC.</li> </ul>                                                                                                                                                                  |
| <b>02.</b><br><b>Benutzerverwaltung und SDLC-Vorbereitung</b>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kenntnisse über die Integration von Identity Providern (IdP) und Lizenzvergabe.</li> <li>Verständnis der Rollenzuweisung und Berechtigungen auf Tenant- und Space-Ebene.</li> </ul>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>IdP-Integration zur Synchronisierung von Benutzerkonten.</li> <li>Lizenzverwaltung und Berechtigungen.</li> <li>Rollenkonzept auf Tenant- und Space-Ebene zur Steuerung des Zugriffs.</li> </ul>                                                                                                      |
| <b>03.</b><br><b>Spaces und ihre Rolle im SDLC von Prototyp bis Produktion</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Verständnis der verschiedenen Space-Typen und deren Einsatz im SDLC.</li> <li>Strukturierung und Nutzung der Spaces über den gesamten Lebenszyklus einer App.</li> </ul>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Erklärung der Space-Typen (Personal, Shared, Managed, Data) und deren Rolle im SDLC.</li> <li>Möglichkeiten zur Strukturierung und Verwaltung von Spaces.</li> <li>Hands-on: Erstellung und Verwaltung von Spaces und Apps im Lebenszyklus von Prototyp bis Produktion.</li> </ul>                    |
| <b>04.</b><br><b>Spaces und Datenverbindungen verwalten</b>                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kenntnisse zur Einrichtung und Verwaltung von Spaces und Datenverbindungen.</li> <li>Best Practices für die Verwaltung von Datenverbindungen in verschiedenen SDLC-Phasen.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zugriffsrechte und Rollenzuweisung für Spaces und Datenverbindungen.</li> <li>Namenskonventionen und Strukturierung von Datenverbindungen.</li> <li>Einführung in On-Premise-Datenzugriffe durch Qlik Data Gateway.</li> <li>Hands-on: Konfiguration und Verwaltung von Datenverbindungen.</li> </ul> |

| Module                                                      | Lernziele                                                                                                                                                                                                                          | Inhalte                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>05.</b><br><b>Automatisierte Space-Auswahl im Script</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anwendung der GetSysAttr-Funktion zur dynamischen Space-Auswahl.</li> <li>• Flexibles Anpassen von Datenverbindungen und App-Inhalten an die Umgebung.</li> </ul>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einführung und Anwendung der GetSysAttr-Funktion.</li> <li>• Dynamische Anpassungen für unterschiedliche SDLC-Phasen (Entwicklung, Test, Produktion).</li> <li>• Hands-on: Implementierung der GetSysAttr-Funktion in einem Script.</li> </ul>                          |
| <b>06.</b><br><b>Versionskontrolle und SDLC-Tooling</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Überblick über die integrierte Versionskontrolle von Qlik Cloud und externe Möglichkeiten.</li> </ul>                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Integrierte Versionskontrolle und Versionsverlauf in Qlik Cloud.</li> <li>• Integration mit externen Tools zur kollaborativen Entwicklung.</li> <li>• Hands-on: Versionsverwaltung und Wiederherstellung.</li> </ul>                                                    |
| <b>07.</b><br><b>Aufbau eines Business Glossars</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bedeutung und Nutzung eines Business Glossars zur Standardisierung der Terminologie.</li> <li>• Verwaltung und Verknüpfung von Glossar-Begriffen für konsistente Datennutzung.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Definition und Verwaltung eines Business Glossars.</li> <li>• Erstellung und Kategorisierung von Begriffen.</li> <li>• Integration und Verknüpfung mit Master-Elementen in Qlik Cloud.</li> <li>• Hands-on: Erstellung und Verknüpfung von Glossarbegriffen.</li> </ul> |

Dauer:

- ◇ **8 Stunden + 2 Stunden** für Coaching und Support

## Inklusivleistungen dieses Moduls:

- ◇ Bis zu 4 Teilnehmer\*innen.
- ◇ **Ort:** Online, BE-terna Standorte oder beim Kunden (Reise- und Unterkunftskosten trägt der Kunde).
- ◇ **Zugang zur Lernplattform:** Alle Schulungsunterlagen sind zentral gesammelt und jederzeit abrufbar.
- ◇ **Praxisorientierte Übungen:** Fokus auf praktische Anwendung durch Hausaufgaben.
- ◇ **Nachbesprechung der Hausaufgabe:** Coaching und individueller Support.
- ◇ **Ansprechpartner für Fragen und Anliegen.**



### Kontakt zur BE-Qlik Academy-Leitung

Data Analyst and Product Owner  
Michael Sullmann MSc

T +43 512 362060 330  
M +43 676 840991 330  
[Michael.Sullmann@be-terna.com](mailto:Michael.Sullmann@be-terna.com)

Möchten Sie mehr über BE-terna und unsere  
Unternehmenslösungen erfahren?  
Wir stehen Ihnen gerne zur Verfügung.

[www.be-terna.com](http://www.be-terna.com)

