

# Continuous Integration und Continuous Delivery für Business Intelligence (BI) Anwendungen.

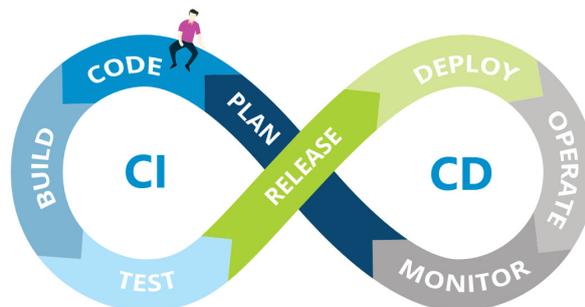
## Automatisieren Sie Ihre Entwicklung

Die Entwicklung von Software ist Teamwork. Heutzutage findet dies oft dezentral statt. Immer mehr Projekte werden mit agilen Methoden realisiert, die ein regelmäßiges Deployment der umgesetzten Anforderungen erfordern. CI/CD schließt die Lücke zwischen Entwicklung und Deployment. Alle Inhalte werden in einem zentralen Repository gespeichert und ermöglichen eine kooperative Bearbeitung. Änderungen werden automatisch protokolliert und unter ein Versionskontrollsystem gestellt. Eine automatische Verteilung an die Zielsysteme minimiert den Aufwand und die Fehlerquellen.



Continuous Integration (CI) beschreibt den Prozess der laufenden Zusammenführung von Komponenten zu einer Anwendung. Das Ziel ist die Steigerung der Softwarequalität.

Continuous Delivery (CD) bezeichnet eine Sammlung von Techniken, Prozessen und Werkzeugen zur Verbesserung des Bereitstellungsprozesses von Software.



## Vorteile von Continuous Integration & Continuous Delivery

- Implementierung eines professionellen Prozesses für CI/CD.
- Best Practice für die Software-Entwicklung.
- Einsatz moderner Werkzeuge und Plattformen mit Standardfunktionen zur Versionierung und Änderungsprotokollierung.
- Erhebliche Reduzierung des manuellen Aufwands für den BI-Einsatz.
- Verbesserung der Prozesstauglichkeit durch Minimierung von Fehlern durch Automatisierung verschiedener Teilprozesse.
- Verbesserung der Zusammenarbeit und Kooperation in dezentralen Teams.

## CI/CD für Business Intelligence - Unsere Pakete

### STARTER

- Ein-Schichten-Architektur
- Verwendung von CI/CD für Microsoft BI für die Abbildung der Entwicklung, Dokumentation und Zusammenarbeit
- Best Practice für die Entwicklung auf dem Microsoft BI Stack

ca. 5000€ (ca. 5 PT)

### PROFESSIONAL

- Mehrstufige Systemlandschaft mit Test- und Produktionsumgebung
- Professioneller Bereitstellungsprozess für Projekte und Betrieb von BI-Lösungen auf dem Microsoft BI Stack
- Mehrere Entwickler in einem Team
- Dezentrales Arbeiten

ca. 10.000€ (ca. 10 PT)

### ENTERPRISE

- Mehrstufige Systemlandschaft mit mehreren Instanzen und Umgebungen (Entwicklung, Test, Schulung, Produktion)
- Großes Entwicklungsteam
- Regelmäßige Änderungen und Entwicklungszyklen
- Kontinuierliche Einsätze in den Umgebungen
- Vollständiger Stack der Microsoft-BI-Nutzung

ca. 15.000€ (ca. 15 PT)

## Installationsinhalte der Pakete

In den Pakete sind folgende Bestandteile zusätzlich enthalten:

- Einrichten eines Repository in AzureDevOps
- Einbindung eines Quellcode-Repositorys, z.B. GitHub
- Schaffung einer Dienstprinzipverbindung in DevOps
- Schaffung einer Erlaubnis für Azure-Mittel, wo dies erforderlich ist
- Erstellung der Parameter für die Zielsysteme
- Bau der Pipelines (Integrations-Pipeline & Einsatz-Pipeline)
- Einrichtung von Arbeitsplätzen
- Prüfung
- Dokumentation

**Mit den ec4u "CI/CD für BI"-Paketen können Sie sofort starten. Zudem steigern Sie die Qualität Ihrer Entwicklung & Integration und ermöglichen ein fehlerfreies Zusammenarbeiten Ihrer Teams.**

**Wir freuen uns auf die Zusammenarbeit mit Ihnen.**

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann schreiben Sie uns an [mail@ec4u.com](mailto:mail@ec4u.com)