

CI/CD-Plattform (cicd)

Name	CI/CD-Plattform
Beschreibung	<p>Dieser Service bietet eine End-to-End-Lösung für Continuous Integration (CI) und Continuous Deployment (CD), implementiert mit GitLab und unterstützt durch Docker-in-Docker. Ziel ist es, eine effiziente, skalierbare und sichere Umgebung für Automatisierungstests, Builds und Deployments zu bieten. Der Service umfasst folgende Kernkomponenten:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Gitlab-Server: Eine zentrale Plattform für die Versionsverwaltung und Zusammenarbeit an Code-Basen. 2. Gitlab-Registry: Ein integrierter Service zum Hochladen, Herunterladen und Verwalten von Docker-Images. 3. Gitlab-Runner: Ein Agent, der Pipelines ausführt und damit die Automatisierung von Entwicklungsprozessen ermöglicht. 4. Deployment-Server: Ein Server, der Docker-Images erstellt und sie zur Verwendung in Deployments in die Registry hochlädt. 5. Test-Server: Ein dedizierter Server für die Durchführung von automatisierten Tests zur Sicherstellung der Anwendungsqualität. 6. Produktions-Server: Der Server, auf dem die Anwendung letztendlich bereitgestellt und für Endbenutzer zugänglich gemacht wird. <p>Der Service beinhaltet Schulungen und Workshops für Nutzer:innen.</p>
Kategorie	<p>Kategorie: Server Subkategorie: Web- und Application-Hosting</p>
Verfügbarkeit	<p>Angestrebte Verfügbarkeit: 99% Wartungsfenster Produktivsysteme: Jederzeit Servicezeiten Helpdesk: Mo - Fr 09:00 - 17:00 (ausg. Feiertage)</p>
SLAs	<p>Reaktionszeiten während Bürozeiten (09:00 - 17:00): Bearbeitung von Problemen beginnt innerhalb 1h Reaktionszeit Nacht: Nächster Arbeitstag (09:00) Reaktionszeit Wochenende: Nächster Arbeitstag (09:00)</p>
Owner	Team Cicd
Benutzeranforderungen	<p>Der Kunde muss vor der Nutzung den Basislehrgang CI/CD durchlaufen haben. Danach erhält er Zugang zur Plattform über sein Rafisa-Konto, Für Störungen wird ein Ticket an den Helpdesk gesendet.</p>
Helpdesk-Informationen	<p>Support-Tickets werden durch den Helpdesk dem Team Cicd zugeteilt. Bei Störungen arbeitet das Team Cicd mit dem für die Basisplattform zuständigen Service-Team Srvsys zusammen.</p>
Kosteninformationen	<p>Die Nutzung des Service ist kostenlos. Für Support gelten die Rafisa-internen Tarife.</p>
Dokumente	<p>Extern: Basislehrgang CI/CD, Benutzeranleitungen Intern: Technische Dokumentation des Gesamtsystems.</p>
Abhängigkeiten & Beziehungen	<p>Der Service hängt ab von folgenden weiteren Services: Serversysteme, Virtualisierung, Data Center Netzwerk-Verbindungen, Identity und Access.</p>

Name	CI/CD-Plattform
Aktueller Status	In Erarbeitung
Service-Lebenszyklus	Planung

From:
<https://wiki.rafisa.net/> -

Permanent link:
<https://wiki.rafisa.net/doku.php?id=de:service-katalog:cicd>

Last update: **2024/05/14 10:51**

