

Applikationen modernisieren und migrieren

Eine der grossen Hürden der digitalen Transformation liegt in den bestehenden Applikationslandschaften. Die Applikationen wurden über die Jahre entwickelt und können nun für die neuen Abläufe und Prozesse nur schwer angepasst oder skaliert werden. Die Agilität sowie die Nutzung moderner Technologien (Cloud Native, Microservices, CI/CD) werden zur Herausforderung.

Mit unserem Angebot «Application Modernization and Migration» optimieren wir gemeinsam deine Prozesse und Applikationen. Durch die gewonnene Flexibilität und Geschwindigkeit reduzierst du deine Kosten und hast deine Applikationen auf dem neuesten Stand.

Unser Angebot

In einem **Discovery Workshop** führen wir eine Standortbestimmung durch und identifizieren die Herausforderungen deiner Applikationslandschaft.

Gemeinsam entwickeln wir ein Konzept zur Modernisierung deiner Applikationen. Wie wir dich anschliessend unterstützen, bestimmst du:

WIR ÜBERNEHMEN

- **Migration**
Einfache Applikationen migrieren wir auf moderne, offene Plattformen – z.B. auf eine Container Plattform oder in die Cloud.
- **Modernisierung**
Bei komplexen Applikationen erarbeiten wir eine moderne Microservice-Architektur und helfen bei der Umsetzung.
- **CI/CD**
Um schneller neue Features auszurollen und Zeit zu gewinnen, automatisieren wir deine Deployment-Prozesse.
- **Managed Platform**
Wir bauen und betreiben für dich die passende Container Plattform.

WIR TRAINIEREN

- **Schulungen**
Wir bieten Workshops zu Themen wie OpenShift, Helm, Kubernetes, Ansible, Docker, KeyCloak oder CI/CD.
- **Techlabs**
Wir bieten Techlabs zu «Application Migration and Modernization on APPUIO». Mehr Infos gibt es auf der nächsten Seite.
- **Self Managed Platform**
Wir vermitteln das Know-How, um eine Container Plattform aufzubauen. Auf Wunsch auch mit 3rd Level Support.
- **DevOps Culture**
Wir helfen bei der Einführung einer DevOps-Kultur in deinem Unternehmen.

Puzzle ITC: Dein starker Partner

Wir sind eine Softwareentwicklungsfirma mit Infrastruktur-Know-How und langjähriger Red Hat Premier Partner. Seit 20 Jahren entwickeln wir Applikationen und kennen sowohl Legacy Anwendungen wie auch topmoderne Cloud-native Microservice-Architekturen. Seitdem Container den Weg in die IT gefunden haben, unterstützen wir bei Migrationen auf kostengünstigere und offene Plattformen. Wir helfen bei kompletten Modernisierungsprojekten, entwerfen und setzen Microservice Architekturen um. Applikationen rollen wir mithilfe von CI/CD Pipelines automatisiert aus. Eine partnerschaftliche Zusammenarbeit und die DevOps-Prinzipien sind uns wichtig.

«Seit wir mit Container-Technologien arbeiten, können Entwickler auf Knopfdruck ihre Infrastruktur produktionsnahe bauen und so ihren Code testen. Mit Puzzle ITC haben wir Experten gefunden, die uns jederzeit unterstützen. Die Zusammenarbeit ist unkompliziert und sehr lösungsorientiert.»



Christian Pfister, Adcubum
Bereichsleiter Software Entwicklung – Technologie Unit

Techlab: Application Migration and Modernization on APPUIO


kostenlos in Bern, Basel & Zürich

Die Teilnehmenden lernen anhand von Präsentationen und hands-on Labs, wie sie Applikationen ihrer Systemlandschaft auf die neue Container Plattform bringen. Es wird aufgezeigt, welche architektonischen Grundprinzipien beachtet werden müssen, damit die Flexibilität und die Features der Container Plattform wirklich ausgereizt werden können. Anhand eines Kriterienkataloges zeigen wir die unterschiedlichen Migrationsarten. Beim Design und der Entwicklung von Cloud-native-Applikationen stützen wir uns auf das 12 Factor App Manifest ab. Dabei stehen Punkte wie Skalierbarkeit, Robustheit, Fehlertoleranz und Selbstheilung im Zentrum.



Weitere Informationen zu den Techlabs findest du unter:

appuio.ch/ammtechlab.html

Das Techlab wird von unserer Container Plattform  durchgeführt.

Hast du Fragen?

Unsere Spezialisten freuen sich auf deine Kontaktaufnahme.

Anna Pfeifhofer
pfeifhofer@puzzle.ch

