

## gepaplexx

Die österreichische Cloud-Plattform, die mehr kann

<b>Programm / Ausschreibung</b>	BASIS, Basisprogramm, Budgetjahr 2021	<b>Status</b>	abgeschlossen
<b>Projektstart</b>	01.03.2021	<b>Projektende</b>	28.02.2023
<b>Zeitraum</b>	2021 - 2023	<b>Projektlaufzeit</b>	24 Monate
<b>Keywords</b>			

### Projektbeschreibung

gepardec ist ein 2014 gegründetes Software-Unternehmen mit einem F&E-Standort in Linz und einem Vertriebsstandort in Wien. Von der Rechtsform her handelt es sich um eine GmbH (FN424001g). Ihre zwei Geschäftsführer sind Dr. Günter Pirklbauer und Dr. Erhard Siegl. gepardec entwickelt individuelle Softwarelösungen für Kunden aus verschiedenen Branchen. Container-Technologien halten gerade ihren Einzug in der gesamten IT-Branche und sind dabei, sich zum zukünftigen Standard für den Betrieb serverseitiger Software zu entwickeln. Container isolieren Software-Anwendungen untereinander. Alles, was eine Software- Anwendung zur Laufzeit benötigt, ist im Container verpackt. Dies bietet eine sehr einfache Sicht auf Software-Anwendungen, v.a. aus Betriebssicht. Jeder Container sieht von außen betrachtet (und nur das spielt für den Betrieb eine Rolle) gleich aus und kann gleich "angepackt" und gemanagt werden. Ein Container - einmal gepackt - kann einfach über Stages und Umgebungen (Entwicklung, Test, Produktion) transportiert werden. Container- Plattformen managen die Container, sorgen für Starten, Stoppen und die Lastverteilung über mehrere Container. Zudem bieten Container-Plattformen eine Reihe von Vorteilen, z.B. Deployments ohne Downtime oder flexible Ressourcenauslastung durch Up- und Downscaling.

Was am Markt derzeit fehlt ist ein Komplettpaket, welches dem Kunden das Hosting und Management einer Container- Plattform, das Einrichten und Warten der Software- Entwicklungsinfrastruktur und die Migration und Entwicklung der Software selbst abnimmt. Mit einem solchen Komplettpaket könnten sich KMUs verschiedenster Branchen auf ihre Kernaufgaben konzentrieren. Eine leistungsfähige und sichere IT-Infrastruktur unterstützt diese Kernaufgaben optimal und ermöglicht die Umsetzung vieler anstehender Digitalisierungsvorhaben in Unternehmen verschiedenster Branchen. Wir planen deshalb gemeinsam mit unserem Forschungspartner SCCH ein System zu entwickeln, welches uns erlaubt, genau diese Nische auszufüllen und mit Fokus auf KMUs ein Komplettpaket bereitzustellen.

Das Ziel dieses Forschungsprojekt ist es, ein System (s.g. "Baukasten") zu schaffen, mit dem es möglich ist, dem Kunden die von ihm benötigte Infrastruktur (Server, Container-Plattform, Software- Entwicklungsinfrastruktur, Software- Betriebsinfrastruktur) mit möglichst geringem Aufwand zur Verfügung zu stellen. Dies soll durch ein auf die Zielgruppen abgestimmtes modulares und flexibles "Baukastensystem" und einen hohen Automatisierungsgrad erreicht werden.

### Projektpartner

- Gepardec IT Services GmbH