



CONTAINERSCHIFFE MÜHELOS NAVIGIEREN

Unsere DevOps Engineering Teams entlasten Sie in den Tiefen von Kubernetes und Co.

Containerlösungen können Sie sich wie einen großen Hafen vorstellen, an dem tonnenschwere Containerschiffe aus- und einlaufen. An den Anlegestellen helfen mächtige Container-Orchestrierungs-Tools, Anwendungen auszuliefern, zu betreiben, zu warten und zu automatisieren. Entscheidend dabei: Die Hosts, auf denen die Container laufen, werden in Clustern von physischen oder virtuellen Maschinen zusammengefasst und als Einheit verwaltet. Jeder Cluster enthält eine Abstraktionsebene, die dem Administrator hilft, seinen Workload zu planen und den Containern die notwendigen Dienste wie Networking und Storage zu liefern. Das bekannteste Tool für die Container-Orchestrierung ist Kubernetes. Unsere DevOps Engineering Teams helfen Ihnen, einen Containerhafen aufzusetzen, der zu Ihnen passt, und ihn effizient zu betreiben. Mit den richtigen Tools und Handgriffen.

Warum DevOps Engineering?

Zwei kurze Silben in Höckerschreibweise haben die Softwareentwicklung revolutioniert: DevOps. Dev für Entwicklung und Ops für Betrieb. Entwicklungs- und Betriebsteams, die sich hin und wieder auf einen Kaffee treffen? Das kann nicht schaden – reicht aber noch lange nicht aus.

DevOps fängt bei der Architektur an. Einer Architektur, die Anforderungen des Betriebs schon integriert hat. Zum Beispiel mit flexiblen Bestandteilen. Sodass komplexe IT-Landschaften effizient verwaltet und neue virtuelle Einheiten jederzeit eingebunden werden können. Einer Architektur, die sich an neue Situationen anpasst, aber auch sicher und hochverfügbar ist.

Wenn Dev und Ops näher zusammenrücken, entstehen aber auch Fragen: Wie wird Software zusammengebaut, deployt und überwacht? Wer konzipiert und baut das „Drumherum“? Wer ist wo verantwortlich, wenn eine Applikation hängt? Es gibt viele Technologien, die diese Herausforderungen lösen wollen. DevOps Engineers sind auf das Thema spezialisiert. Sie helfen Ihnen, die richtigen Tools zu finden und sie richtig einzusetzen.

Was können Containertechnologien?

Mithilfe von Containertechnologie können Sie Applikationen umgebungsunabhängig betreiben. Dafür wird die Anwendung, in einen Container gepackt. Mit allem Drum und Dran, mit allen Komponenten, die Sie brauchen.

Container sorgen dafür, dass Ihre Anwendungen überall verlässlich laufen. Automatisiert. Das macht es leicht, komplexe Anwendungen, die zum Beispiel auf verschiedenen Servern betrieben werden, bereitzustellen. Solche Anwendungslandschaften lassen sich immer wieder ändern, erweitern und skalieren. Mit Containerlösungen können Sie auch große monolithische Systeme in kleinere Einheiten zerlegen, z. B. in Microservices.

Wenn es darum geht, Container automatisiert zu verwalten, sind Orchestrierungstools wie Kubernetes äußerst hilfreich. Dabei spielt es keine Rolle, ob sie sich in der Cloud, On-Prem, im eigenen Rechenzentrum oder in hybriden Umgebungen befinden. Allerdings müssen Anwendungen dafür bestimmte Voraussetzungen erfüllen.

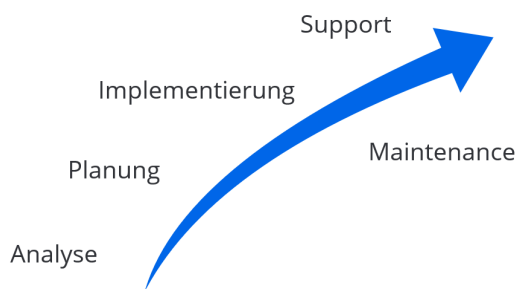
Wo es häufig hakt

- Fehlt es Ihnen an Expertise und Zeit, um sich mit DevOps und Containertechnologien zu beschäftigen?
- Wünschen sich Ihre Betriebverantwortlichen mehr Effizienz?
- Fehlen Ihrem Entwicklungsteam erfahrene Leute für die Einführung und Optimierung?

Wenn Sie eine dieser Fragen mit Ja beantwortet haben, dann lesen Sie bitte weiter!

So helfen wir Ihnen

Unsere DevOps Engineering Teams holen Sie ab, wo immer Sie gerade sind. Gemeinsam mit Ihnen finden sie heraus, ob Ihre Anwendungen für Container geeignet sind, wählen Tools aus, die zu Ihnen passen, helfen Ihnen, die nächsten Schritte zu planen und begleiten Sie auf dem Weg zu einer automatisierten und robusten Containerlandschaft. In allen Phasen, von Analyse und Planung bis Implementierung, Support und Maintenance.



Ihre Vorteile

- Mit Containern, Automatisierung und DevOps Engineering reduzieren Sie Fehlerquellen und Wartungsaufwand.
- Komplexe IT-Landschaften werden skalierbar und sicher.
- Sie erhalten Lösungen, die sich in der Praxis bewährt haben.
- Sie fokussieren sich auf Ihr Kerngeschäft, wir kümmern uns um die Containerlandschaft.

Warum OPITZ CONSULTING?

- Sie greifen auf einen großen Wissenspool zurück von über 500 IT-Fachleuten und Technologiepartnern.
- Gemeinsam planen wir jeden Schritt, evaluieren Ihre Software-Stacks und Strategien und finden heraus, was zu tun ist, um Ihre Entwicklung und Ihren Betrieb robuster zu machen.
- Wir beraten Sie unabhängig.
- Unsere Teams können die Verantwortung für den Betrieb und die Weiterentwicklung Ihrer Umgebung übernehmen.

Angebot auf einen Blick

Analyse

- Wo stehen Sie? Wo wollen Sie hin?
- Wo liegen Ihre Pain Points?
- Um welche Architektur soll es gehen?
- Wie geeignet ist Ihre aktuelle Technologie-Auswahl?
- Welche Ziele wollen Sie erreichen, und wie könnte der Weg dahin aussehen?
- Wie machen es andere? Gibt es Best Practices, die Ihnen weiterhelfen?
- Wie können Sie Security und Compliance sicherstellen?

Planung

- Wie könnte Ihre Roadmap aussehen?
- Welche Meilensteine können Sie wann einplanen?
- Welche Tools helfen Ihnen, Ihre Ziele zu erreichen?
- Was brauchen Sie noch auf Ihrem Weg?

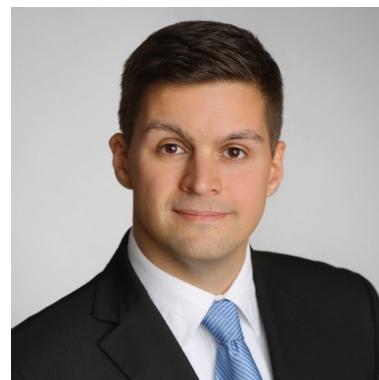
Implementierung

- Wir setzen den kompletten Toolstack auf, sorgen für eine ausreichende Standardisierung.
- Wir führen DevOps und Containertechnologien so ein, dass Sie eine echte Entlastung spüren.

Support und Maintenance

- Wir beraten Sie und enablen Ihr Team.
- Wir helfen Ihnen, Ihre Umgebung weiterzuentwickeln.
- Wenn Sie möchten, übernehmen wir Verantwortung, übergangsweise oder auf lange Sicht.

Kontakt



Simon Kanwischer
Manager Solutions
simon.kanwischer@opitz-consulting.com

