

Case Study Dr. Marc Rutschmann AG:

# Managed Kubernetes für das Erstellen und Management von Webseiten



*«Wir waren positiv überrascht, dass unsere neue Lösung bereits nach nur einem Monat in Betrieb war.»*

Felix Stocker, CEO Dr. Marc Rutschmann AG

## **Die Herausforderung**

Die Herausforderung für die Dr. Marc Rutschmann AG ist das Aufsetzen neuer Webseiten für ihre Kunden innerhalb eines kurzen Zeitraums. Ihr Ziel ist es dabei, diese Webseiten auf effiziente und kosteneffektive Weise zu erstellen. Der Prozess soll mit so wenigen manuellen Schritten wie möglich gehandhabt werden und ein hohes Mass an Sicherheit bieten. Die Kunden der Agentur sind überwiegend grosse Unternehmen mit sehr hohen Standards bezüglich Verlässlichkeit in der Umsetzung und Kundendatensicherheit (z. B. Schweizer Banken und Versicherungen).

## **Die Lösung**

Nine hat die Situation unter Betrachtung der Architekturumgebung und der wichtigsten Herausforderungen der Werbeagentur analysiert. Aufgrund der grossen Anzahl an gleichzeitig laufenden Projekten und der

---

**Das Applikations-Framework der Dr. Marc Rutschmann AG wurde containerisiert, um das Deployment neuer Projekte zu erleichtern.**

Anforderungen der Dr. Marc Rutschmann AG an Verfügbarkeit, Schnelligkeit und Flexibilität schlugen die Entwickler von Nine eine Kubernetes-Lösung vor. Nine beriet die Dr. Marc Rutschmann AG hinsichtlich des Übergangs zum Container-Betrieb und erstellte ein Konzept entweder für einen hybriden

Ansatz oder eine komplette Public-Cloud-Lösung. Mithilfe einer Reihe an Workshops mit externen Beratern definierte und verdeutlichte Nine die Idee einer neuen Systemarchitektur unter Nutzung von Google Kubernetes Engine (GKE).

Das Applikations-Framework, das die Dr. Marc Rutschmann AG zur Erstellung von Webseiten nutzt, wurde containerisiert, um das Deployment neuer Projekte zu erleichtern. Nine baute eine automatisierte CI/CD-Pipeline in Verbindung mit ArgoCD auf, um es den Entwicklern der Dr. Marc Rutschmann AG zu ermöglichen, Veränderungen an den Projekten kontinuierlich zu implementieren.

Da sich die Dr. Marc Rutschmann AG auf ihre Kunden konzentrieren möchte, statt sich um Kubernetes zu kümmern, unterstützt sie Nine ausserdem durch den Betrieb von Google Kubernetes Engine. Das bedeutet, dass Nine den Nine Servicestack mit Open-Source-Tools nach Branchenstandard betreut, um die Kubernetes-Lösung für die Dr. Marc Rutschmann AG zu verwalten und zu aktualisieren.

## **Das Ergebnis**

Die Softwareentwickler der Dr. Marc Rutschmann AG können Kunden-Webseiten in einigen wenigen Schritten aufsetzen. Sie erstellen und löschen Projekte ohne zusätzliche Hilfe von Nine. Dank zwei separater Umgebungen für Staging und Produktion, die auch auf Kubernetes getrennt sind, können Projektmanager Inhalte und Designs schnell und sicher testen, bevor sie in der Produktionsumgebung bereitgestellt werden. So werden circa 50 Kundenprojekte gleichzeitig in Kubernetes verwaltet. Im täglichen Geschäftsbetrieb wird nur sehr wenig ausserordentliche Unterstützung benötigt.

---

**Kunden-Webseiten können in wenigen Schritten aufgesetzt werden.**

**«Die Zusammenarbeit mit den Sales- und Entwicklerteams von Nine ist sehr angenehm und wir sind mit dem Ergebnis zufrieden. Die neue Lösung erleichtert uns das tägliche Geschäft stark und wir zahlen nur das, was wir nutzen. Unsere IT muss sich nicht intensiv mit Kubernetes-Themen beschäftigen, da Nine sich um den Kubernetes-Betrieb inklusive Backups und Software-Updates kümmert.»**

Felix Stocker, CEO der Dr. Marc Rutschmann AG

## Über Dr. Marc Rutschmann AG

*Dr. Marc Rutschmann AG ist eine Werbeagentur, die im Bereich der handlungsauslösenden Kommunikation – basierend auf den aktuellsten Erkenntnissen der Verhaltensforschung und Neurobiologie – spezialisiert ist. Die Werbemassnahmen, welche die Dr. Marc Rutschmann AG für ihre Kunden – das sind führende inländische und internationale Unternehmen in der Schweiz und in Deutschland – durchführt, finden grösstenteils online statt (85 %). Die Dr. Marc Rutschmann AG ist eine Vollservice-Agentur im Herzen Zürichs mit circa 20 Mitarbeitern.*



## Über Nine Internet Solutions AG

Nine ist der führende Anbieter von Managed-Service-Lösungen in der Schweiz und bietet in der Public Cloud und der Private Cloud vollumfängliches Applikations- und Plattform-Management an. Das Unternehmen ist nach ISO 27001 sowie ISO 9001 zertifiziert und beschäftigt rund 40 Mitarbeitende. Der Betrieb von Websites wie *mobilier.ch*, *jungfraubahnen.ch* und *geschenkidee.ch* wird in Public Clouds sowie in zwei eigenen Rechenzentren in der Schweiz gewährleistet. Nine steht für höchste Verfügbarkeit, höchste Performance, 24/7-Monitoring und volle Skalierbarkeit.