

## 1. Projektziel

Das Projektziel war die Entwicklung eines Kubernetes-Moduls für den Versand transaktionaler E-Mails. Es umfasste die Auswahl und Integration einer geeigneten Open-Source-E-Mail-Server-Lösung, die einfache Installation und Konfiguration innerhalb eines Kubernetes-Clusters, die Einhaltung von Sicherheits- und Effizienzstandards, die Erstellung umfassender Dokumentation sowie die Entwicklung eines Validierungsservers. Die Zielgruppe sind Unternehmen und Entwickler, die eine unabhängige, effiziente Lösung für transaktionale E-Mails suchen und keine Abhängigkeit von großen amerikanischen E-Mail-Diensten wie Mailchimp oder AWS wünschen.

## 2. Projektergebnisse

1	<i>Projektzwischenbericht</i>	CC BY	<a href="https://www.netidee.at/k8s-email-server">https://www.netidee.at/k8s-email-server</a>
2	<i>Projektendbericht</i>	CC BY	<a href="https://www.netidee.at/k8s-email-server">https://www.netidee.at/k8s-email-server</a>
3	<i>Entwickler_innen-DOKUMENTATION</i>	Apache 2.0	<a href="https://www.netidee.at/k8s-email-server">https://www.netidee.at/k8s-email-server</a> & <a href="https://github.com/kubernetes-mailserver/kubernetes-mailserver">https://github.com/kubernetes-mailserver/kubernetes-mailserver</a>
4	<i>Anwender_innen-DOKUMENTATION</i>	Apache 2.0	<a href="https://www.netidee.at/k8s-email-server">https://www.netidee.at/k8s-email-server</a> & <a href="https://github.com/kubernetes-mailserver/kubernetes-mailserver">https://github.com/kubernetes-mailserver/kubernetes-mailserver</a>
5	<i>Veröffentlichungsfähige Einseiter / Zusammenfassung</i>	CC BY	<a href="https://www.netidee.at/k8s-email-server">https://www.netidee.at/k8s-email-server</a>
6	<i>Dokumentation Externkommunikation zur Erreichung Sichtbarkeit /Nachhaltigkeit (als Teil des Endberichtes)</i>	CC BY	<a href="https://www.netidee.at/k8s-email-server">https://www.netidee.at/k8s-email-server</a>
7	<i>Software Modul: Kubernetes Modul für den ausgewählten E-Mail server</i>	Apache 2.0	<a href="https://www.netidee.at/k8s-email-server">https://www.netidee.at/k8s-email-server</a> & <a href="https://github.com/kubernetes-mailserver/kubernetes-mailserver">https://github.com/kubernetes-mailserver/kubernetes-mailserver</a>
8	<i>Software-Server: Validierungs Server für die E-Mail Validierung</i>	Apache 2.0	<a href="https://www.netidee.at/k8s-email-server">https://www.netidee.at/k8s-email-server</a> & <a href="https://github.com/kubernetes-mailserver/kubernetes-mailserver">https://github.com/kubernetes-mailserver/kubernetes-mailserver</a>

## 3. Geplante weiterführende Aktivitäten nach netidee-Projektende

Nach Abschluss des netidee-Projekts planen wir, die Weiterentwicklung des Kubernetes-Moduls durch aktive Zusammenarbeit mit der Open-Source-Community voranzutreiben. Dies umfasst die Integration von

Nutzerfeedback und die kontinuierliche Verbesserung der Funktionen. Zudem werden wir das Modul durch seine Promotion im Glasskube Package Manager und weiteren Plattformen fördern, um die Reichweite und Nutzung zu erweitern.

#### **4. Anregungen für Weiterentwicklungen durch Dritte**

Dritte können zur Weiterentwicklung des Kubernetes-Moduls beitragen, indem sie ihre Vorschläge über GitHub Discussions oder Pull Requests einbringen. Der Glasskube Discord-Channel bietet ebenfalls eine Plattform für Feedback und Ideen. Die Nutzung durch Unternehmen kann viele neue Features und Anwendungsfälle hervorbringen. Das Projekt wurde bewusst unter der freizügigen Apache 2.0 Lizenz veröffentlicht, um Unternehmen zu ermöglichen, kommerzielle Use-Cases auf dieser Basistechnologie aufzubauen und weiterzuentwickeln.