

*Bachelor- oder Masterarbeit Informatik*

# **KI-CLUSTERING VON EMPFÄNGER- GRUPPEN IM NEWSLETTER- SYSTEM MAIL2MANY**

# JETZT BIST DU DRAN.

## EIN PERFEKTER JOB FÜR DICH

Was macht einen Job zu einem Job, in dem man wirklich gerne arbeitet? Und auf den man sich jeden Morgen freut? Wir glauben, es ist mehr als nur ein gutes Gehalt, flexible Arbeitszeiten und ein richtig guter Kaffee. Das schätzen wir natürlich auch. Aber was uns wirklich begeistert sind die Herausforderungen, mit denen wir namhafte Unternehmen und große Marken einen Schritt weiterbringen.

Newslettersysteme für BMW, MINI und EURONICS. Websites für AGCO Fendt, Hochland und Dachser. Wer bei ATRIVIO arbeitet, ist ganz nah dran an den großen Unternehmen und Marken. Und das hat seinen besonderen Reiz. Bei uns geht es um die erfolgreiche Umsetzung globaler Strategien. Um die Entwicklung von Lösungen auf höchstem technischem Niveau. Um die intelligente Nutzung neuer Technologien. Wer auf diesem Niveau arbeiten möchte, findet bei uns in Kempten ein attraktives Arbeitsumfeld: mit viel Freiraum für eigenverantwortliches Arbeiten, offener Kommunikation und einem engagierten Team.

## DEIN PROFIL

- Du bist eingeschriebener Student (m/w/d) der (Wirtschafts-)Informatik oder einem vergleichbaren Studiengang
- Du verfügst über sehr gute Kenntnisse in der Softwareentwicklung – im speziellen in PHP, SQL, HTML5, JavaScript, CSS3 und Git
- Du besitzt die Fähigkeit, pragmatische und kreative Lösungen für komplexe Fragestellungen zu entwickeln und hast ein ausgeprägtes Qualitätsbewusstsein
- Du bringst idealerweise schon ein paar Erfahrungen in der agilen Softwareentwicklung (Scrum) mit

# DIE AUFGABEN- STELLUNG

## **DAS NEWSLETTER-SYSTEM VON ATRIVIO**

Erfolgreiches E-Mail-Marketing braucht eine starke Software. Mit mail2many haben wir ein leistungsstarkes und zuverlässiges System zum automatisierten Versand von E-Mail-Newslettern geschaffen. In mail2many stecken knapp 20 Jahre Wissen und Erfahrung, permanente Weiterentwicklung und Verbesserungen. Seit vielen Jahren ist es zum Beispiel bei unseren Kunden BMW, Mini, Euronics, Dachser und Märklin im Einsatz. Viele Millionen Sendungen haben uns dabei geholfen, mail2many zu dem ausgereiften System zu machen, das es heute ist. Und wir arbeiten stetig daran, die Software weiterzuentwickeln und zu optimieren.

In Zukunft möchten wir mit mail2many die Empfänger noch individueller und persönlicher ansprechen können. Dazu soll KI genutzt werden, um automatisierte Kunden-Cluster zu erstellen und den perfekten Versandzeitpunkt je Kunde herauszufinden. Wir suchen einen Studenten (m/w/d), der dafür ein schlüssiges Konzept erarbeitet.

## **AUTOMATISIERTES CLUSTERING VON EMPFÄNGERGRUPPEN**

Beim Versand und der anschließenden möglichen Aktion des Empfängers werden – sofern der Empfänger der Erhebung zugestimmt hat – vielfältige Daten erfasst. Diese möchten wir zukünftig für das Clustering per KI nutzen.

Folgende Daten sind dafür insbesondere relevant:

- Informationen zum Endgerät
- Geoinformationen
- Öffnungsverhalten, Häufigkeit und Zeitpunkt der Öffnung
- Gelesene Artikel im Newsletter
- Präferierte Themenfelder
- Klickverhalten innerhalb des Artikels
- Zuordnung von Meta-Informationen (aus den geklickten Artikeln und zusätzlich ggfs. aus eigener Erfassung)
- Weitere relevante Informationen, die im Rahmen der Abschlussarbeit erfasst werden

Ziel ist es, aus den vorliegenden Informationen automatisiert per KI Cluster zu bilden. Damit kann der Anwender von mail2many seine Kundentypen besser kennenlernen und zielgerichtete Inhalte an seine Empfänger ausspielen.

## **DER OPTIMALE VERSANDZEITPUNKT**

Zusätzlich zum Clustering soll für jeden Empfänger sein individueller optimaler Versandzeitpunkt gefunden werden. Dazu sind die bestehenden Daten auszuwerten und daraus einige Versandzeitpunkte abzuleiten. Diese werden anhand AB-Tests auf ihre Effektivität überprüft und Schlussfolgerungen abgeleitet.

Die Ziele und der Umfang der Arbeit können in Abstimmung mit uns angepasst werden. Und auch beim Startzeitpunkt sind wir sehr flexibel.

# WARUM ATRIVIO?

## WAS WIR DIR BIETEN

- Wir stehen vor allem für einen starken Teamzusammenhalt und eine unkomplizierte Unternehmenskultur
- Wir leben flache Hierarchien, die es Dir erlauben, Deine Fähigkeiten und Kenntnisse perfekt einzubringen sowie unsere Produkte vom ersten Tag an aktiv mitzugestalten
- Bei uns arbeitest Du eigenverantwortlich und organisierst Dich mit Deinem Team in unserem agilen Arbeitsumfeld selbst
- Dabei erwartest Du eine transparente und klare Kommunikation auf Augenhöhe und eine offene und direkte Feedback-Kultur
- Wir sind leidenschaftlich und kreativ mit offenem Blick für die Herausforderungen, die es zu lösen gilt
- Wir bieten Dir ein wertschätzendes, innovatives Umfeld, in dem Du Dich persönlich und beruflich voll entfalten und weiterentwickeln kannst

## WEITERE BENEFITS

- Hoch qualifizierte Kollegen und Experten für eine professionelle Zusammenarbeit
- Bei Bedarf Unterstützung und persönliches Coaching bei Deiner Abschlussarbeit
- Technische Ausstattung bei Bedarf
- Ruheareale, um konzentriertes Arbeiten zu ermöglichen
- Homeoffice Möglichkeiten bzw. ein mobiler Arbeitsplatz
- Flexible Arbeitszeiten und ein agiles Arbeitsumfeld
- Eine faire Vergütung
- Frisches Obst, kostenlose Softdrinks und Kaffee
- Ein modernes Büro in unserer Fabrik-Loft direkt an der Iller
- Ein überdachter Parkplatz für dein Auto, Motorrad oder Fahrrad in unserer Parkgarage
- Massage durch qualifizierte Physiotherapeuten einmal pro Woche

*Hört sich gut an? Dann melde Dich bei uns:*

**+49 831 512999 0**

**INFO@ATRIVIO.DE**

**WWW.ATRIVIO.DE**

*Dir gefällt ATRIVIO und Du hast ein anderes spannendes  
Thema? Dann komm gerne auf uns zu.*