

*Masterarbeit Informatik*

# **AUTOMATISCHES TAGGING 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 und Dachser, Märklin und den Volkshochschulen 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.

## **MASSGESCHNEIDERTE INHALTE MIT HILFE VON #TAGS**

Das Newsletter-System mail2many macht die Kommunikation zwischen Unternehmen und Ihren Kunden bzw. Interessenten so einfach und professionell wie nie zuvor. Damit die Unternehmen Ihre Empfänger mit jeder E-Mail ein Stück besser kennenlernen bietet mail2many die Möglichkeit Texte und Bilder mit sogenannten #Tags zu versehen.

Klickt ein Empfänger darauf, zeigt das sein aktuelles Interesse – und sein Profil wird automatisch um die entsprechenden Tags ergänzt. Das heißt: mail2many bringt die Interessen der Zielgruppe ans Licht, reichert über das Tagging die Empfängerprofile laufend damit an und schärft die Profile so immer mehr.

## **AUTOMATISIERTES TAGGING STATT MANUELLEM AUFWAND**

Derzeit werden diese #Tags manuell durch die Redakteure vergeben. Da dies viel Aufwand bedeuten kann, soll das Tagging in Zukunft automatisiert werden. Texte und Bilder sollen automatisch durch mail2many mit #Tags angereichert werden. Hierzu ist es notwendig die Texte und Bilder zu analysieren und daraus Schlagworte abzuleiten.

Das Ziel der meisten Newsletter ist die Empfänger auf die eigene Webseite zu leiten. Da im Newsletter oft nur eine begrenzte Anzahl von Informationen zur Verfügung stehen, könnte auch die hinterlegte Landingpage ausgewertet werden, um aus dieser weitere Schlagworte zu gewinnen. Wichtig ist, dass das System lernfähig sein muss. Die #Tags können kundenindividuell sein und müssen nicht zwangsläufig allgemein gültig sein! Bei Automobilherstellern reicht es etwa nicht aus #Auto abzuleiten sondern es könnte das jeweilige Modell interessant sein.

# DIE AUFGABEN- STELLUNG

## EIN ÜBERZEUGENDES GESAMTKONZEPT

Ziel der Arbeit ist es unter anderem:

- Den Nutzen des automatischen Taggings für die Empfänger, Unternehmen und Redakteure herauszustellen
- Eine Kosten-Nutzen-Analyse für ATRIVIO vorzustellen
- Recherchieren von geeigneten Bibliotheken oder Services (inklusive möglicher APIs) für die Analyse von #Tags aus Texten und Bildern
- Vergleichen, welche Vorteile eine Eigenentwicklung unter Berücksichtigung von Datenschutz, Performance und Lernfähigkeit im Vergleich zu fertigen Tools bieten würde
- Beschreibung, wie die Anwendung vom Nutzer lernen und besser werden kann
- Danach soll eine Proof-of-Concept-Anwendung entwickelt werden, die:
  - Texte und Bilder entgegennimmt und #Tags zurückliefert
  - Vom Benutzer lernt welche Tags in seinem Kontext relevant sind

Als Abschluss soll analysiert werden wie das automatische Tagging sinnvoll in die bestehende Anwendung mail2many integriert werden kann.

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.*