

## Zeugnis

Herr Thomas Derleth, geboren am 12. Juni 1989 in Langen, war vom 15. März 2017 bis zum 30. Oktober 2017 als Masterand in der Unit R&B (Retail & Brands) in unserem Unternehmen tätig.

diconium liefert Unternehmen alle notwendigen Erfolgskomponenten für die Definition und Umsetzung einer erfolgreichen digitalen Strategie und sorgt dafür, dass diese ihr digitales Engagement in einer Konsumwelt mit immer mehr digitalen Kontaktpunkten erfolgreich bewältigen. Mit rund 600 Mitarbeitern in Deutschland, China und Indien und über 54 Mio. EUR Umsatz ist diconium der größte unabhängige, inhabergeführte Anbieter in diesem Umfeld in Deutschland.

Das Aufgabengebiet von Herrn Derleth umfasste im Wesentlichen:

- **Erstellung von User Stories inklusive Subtasks, Akzeptanzkriterien und Story Points für das agile Prozessmanagement.**
- **Entwicklung eines technischen Konzepts für Frontend und Backend.**
- **Implementierung eines Backends mit dem Web-Framework Express.js und einer MongoDB, um Daten zu persistieren. Schnittstellen wurden mithilfe des REST-Programmierparadigmas implementiert. Die implementierte Geschäftslogik, die dem URL-Schema der REST-Schnittstellen zugeordnet ist, ist für das Speichern neuer Benutzer sowie das Abfragen von Benutzern, Quiz, Fragen und Antworten zuständig. Diese Geschäftslogik verwendet dabei Mongoose für die Objektmodellierung. Testfälle wurden mit dem JavaScript-Testframework Mocha.js und der Chai Assertion Library implementiert.**
- **Implementierung eines Frontends, basierend auf dem Front-End Web Application Framework Angular 2, welches die oben genannten Endpunkte nutzt und den Benutzer durch den Registrierungs- und Quizprozess führt.**
- **Einrichtung einer Deployment-Pipeline für Backend, Frontend und Datenbank mit Docker-Container-Technologien wie dem Docker-Kompositionswerkzeug.**

Das Projekt, an dem Herr Derleth arbeitete, basiert auf der Implementierung einer Anwendung für interne und externe Zertifizierungen im Bereich der Front-End-Webentwicklung, um die Mitarbeiter der Diconium-Gruppe zu professionalisieren. Die Anwendung soll es einem Benutzer ermöglichen, einen Test durchzuführen, der aus einem Fragebogen gemäß einem ausgewählten Technologiefokus besteht. Nach erfolgreichem Abschluss eines Tests erhält der Benutzer ein Zertifikat und der Rekrutierer eine detaillierte Analyse des Tests.

### diconium digital solutions GmbH

Rommelstraße 11  
70376 Stuttgart

**Phone** +49 711 2992 - 0

**Fax** +49 711 2992 - 141

**Web** [www.diconium.com/digital-solutions](http://www.diconium.com/digital-solutions)

**E-Mail** [digital-solutions@diconium.com](mailto:digital-solutions@diconium.com)

### Geschäftsführer

Markus Böhm  
Daniel Rebhorn

### Handelsregister

Amtsgericht Stuttgart  
HRB 18974

UST ID Nr.: DE175035501

### Bankverbindung

Volksbank am Württemberg eG  
IBAN: DE76 6026 1329 0000 5550 02  
BIC: GENODES1 FBB

Commerzbank AG  
IBAN: DE73 6004 0071 0533 0303 00  
BIC: COBADEFF600

BW-Bank  
IBAN: DE40 6005 0101 0004 0755 67  
BIC: SOLADEST600



Das Thema seiner Masterthesis lautet:

**„Corporate Component and Service Libraries (CCaSL) – A concept for creating, maintaining and managing a company-specific user interface component library in the field of front-end web development“**

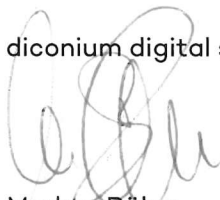
Wir haben Herrn Derleth als sehr motivierten und äußerst zuverlässigen Mitarbeiter kennengelernt, der über ein sehr gutes Fachwissen verfügt und durch seine sehr schnelle Auffassungsgabe überzeugte. Er konnte seine ausgezeichneten theoretischen Kenntnisse während dieser Zeit jederzeit sehr gut praktisch umsetzen. Die Arbeitsweise von Herrn Derleth war jederzeit durch große Verlässlichkeit und Sorgfalt geprägt. Er bewältigte seinen Arbeitsbereich selbstständig und sicher, fand stets sehr gute, pragmatische Lösungen und war jederzeit belastbar, auch über das übliche Maß hinaus. Auch bei den ihm anvertrauten Projekten zeigte er stets Eigeninitiative und Einsatzbereitschaft. Die Leistungen von Herrn Derleth verdienen in jeder Hinsicht unsere vollste Anerkennung.

Auf Grund seiner freundlichen und höflichen Art war Herr Derleth bei seinen Vorgesetzten und Kollegen stets anerkannt und sehr beliebt. Auch sein Verhalten gegenüber unseren Kunden war stets vorbildlich.

Mit dem heutigen Tag endet das Praxissemester nach der vereinbarten Zeit. Wir danken Herr Derleth für seine bisherige ausgezeichnete Mitarbeit und wünschen ihm weiterhin viel Erfolg und persönlich alles Gute.

Stuttgart, den 30. Oktober 2017

diconium digital solutions GmbH



Markus Böhm  
(managing director)



Florian Kratschmann  
(director software development)