

# Thesis zu vergeben

## Analyse und Bewertung von Content Standards wie CMIS und DITA und dessen Implementierung in einer bestehenden Anwendung

Sie stehen kurz vor dem Ende Ihres Studiums und suchen ein Thema für eine praxisorientierte Bachelor oder Master Thesis? Dann suchen wir Sie.

legodo mit Firmensitz in Karlsruhe entwickelt Software für die schnelle und einfache Erzeugung schriftlicher Korrespondenz, die aus Sicht der Kunden relevant ist. Mit legodo ist es erstmals möglich, alle Prozesse und Daten aus ERP, CRM und weiteren Unternehmensanwendungen im richtigen Kontext zur richtigen Zeit für die persönliche Kundenkommunikation einzusetzen.

### Wie legodo sind Sie?

Um zu legodo zu passen, sollten Sie Wert auf eine offene Unternehmenskultur legen, ein kollegiales Arbeitsklima bevorzugen, flache Hierarchien schätzen und Engagement mitbringen. In der Entwicklung suchen Sie die Herausforderung, in einem spannenden Umfeld unsere Standardsoftware für die Kundenkommunikation weiter zu entwickeln und damit direkten Einfluss auf den Unternehmenserfolg zu nehmen.

### Das Thema:

Der Content Management Interoperability Services (CMIS)-Standard definiert ein Model für Content in einem Repository und wurde für den programmiersprachenübergreifenden Austausch von Content zwischen verschiedenen Systemen über Web Services/REST entwickelt. Der Standard ist in einer Version 1.0 verabschiedet und wird mittlerweile von vielen Herstellern von Customer Relationship Management (CRM) Anwendungen und Content Management Systemen unterstützt (u.a. Oracle, SAP, IBM, Alfresco CRM).

DITA ist primär ein Standard zur Strukturierung von Content nach Themen. Es soll untersucht werden, inwieweit das heutige Content Modell bereits die wesentlichen Merkmale des DITA-Standards umsetzt.

In einem heterogenen Enterprise-Umfeld wird Content oft in einer Vielzahl verschiedener Anwendungen gepflegt. All diese Systeme können heute keinen Content austauschen. Dies führt oft zu einer doppelten Pflege von Inhalten. Der CMIS-Standard bietet hier die Chance die heutigen „Content-Inseln“ zu überwinden und Anwendungen den Austausch von Content zu ermöglichen.

### Im Rahmen der Thesis sollen folgende Punkte bearbeitet werden:

- Analyse des CMIS- und des DITA-Standards bezüglich Fähigkeiten, Vollständigkeit und Umfang.
- Vergleich des DITA und CMIS-Standards.
- Aufzeigen von Beschränkungen der Standards.
- Mapping des CMIS- und des DITA- Standards auf das legodo-Content Model.
- Implementierung von Zugriffsfunktionen auf ein CMIS-und DITA-konformes Repository, direkt aus legodo.
- Implementierung von Services (Web-Services/RESTful) zur Bereitstellung CMIS konformer Dienste direkt aus legodo.

### Anforderungen:

- Sie studieren Informatik oder Wirtschaftsinformatik.
- Sie besitzen gute Kenntnisse der Programmiersprache Java.
- Sie arbeiten selbständig und eigenverantwortlich.
- Sie besitzen eine ausgeprägte analytische und methodische Kompetenz und starke Problemlösungsfähigkeiten.
- Sie weisen eine hohe Leistungsbereitschaft auf und sind teamfähig.

Die Stelle kann zum nächstmöglichen Zeitpunkt besetzt werden. Die Bezahlung erfolgt nach Vereinbarung.

### Ihr Kontakt:

Bitte richten Sie ihre Bewerbung per Email an legodo Human Resources: [hr@legodo.com](mailto:hr@legodo.com)



### legodo als Arbeitgeber

legodo bietet als Arbeitgeber spannende und herausfordernde Aufgaben. Schauen Sie sich auf unseren Jobseiten um. Ihre persönliche Entwicklung ist uns wichtig. Wir fördern und entwickeln unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, um Ihre Arbeit zu einem Erfolgserlebnis für Sie zu machen.

Zur Planung und Steuerung Ihrer Karriere finden regelmäßig Mitarbeitergespräche statt. Wir arbeiten erfolgreich und das muss von Zeit zu Zeit auch ordentlich gefeiert werden. Hierzu kommen alle legodo-Mitarbeiter zusammen und tauschen sich auch zu ihren aktuellen Projekten aus.

### legodo ag

Durlacher Allee 109  
D-76137 Karlsruhe  
Tel: +49 (0) 721 66 592-0  
Fax: +49 (0) 721 66 592-1  
[hr@legodo.com](mailto:hr@legodo.com)

[www.legodo.com](http://www.legodo.com)

