



# Bachelor-/Master-Thesis

Potentialanalyse Blockchain

Stuttgart 

Vollzeit 

Student 

## Dein Profil

- Hochschulstudium (Wirtschaftsinformatik, Maschinenbau oder ein vergleichbarer Studiengang)
- Erste Kenntnisse im Umfeld der Industrie 4.0 bzw. Digitalisierung
- Erfahrung im Umgang mit gängigen Programmiersprachen, Datenbanken und Algorithmik von Vorteil
- Deine Stärken sind selbständiges, zielstrebiges und motiviertes Arbeiten und Du besitzt eine hohe soziale Kompetenz

## Themenstellung

Im Rahmen der Arbeit soll Blockchain als Technologie im Unternehmensumfeld aus technischer sowie sicherheitstechnischer Sicht untersucht werden und eine Einarbeitung in die technologische Umsetzung erfolgen. Anschließend sollen mögliche Anwendungsfelder für Blockchain als Basistechnologie im Umfeld von Industrie 4.0 bzw. Digitalisierungsbemühungen im Unternehmen analysiert werden. Eine Untersuchung der resultierenden Potentiale für Geschäftsmodelle und unternehmensinterne Optimierungen stellt ebenfalls einen wichtigen Teil der Arbeit dar. Abschließend folgt eine prototypische Umsetzung einer Blockchain innerhalb eines selbstgewählten Szenarios im Umfeld von Produktion oder Logistik.

## Stichwörter

- Industrie 4.0, Digitalisierung und Geschäftsmodellinnovation
- Blockchain

## Deine Chancen

Braincourt bietet Dir neben einem attraktiven Gehalt konkrete Perspektiven für Deine persönliche Entwicklung und eine Unternehmenskultur, die auf Offenheit, Fairness und Spaß bei der Arbeit aufbaut.

## Eintrittsdatum

flexibel, befristet auf 4-6 Monate

## Interessiert?


Dann bewirb Dich bitte online unter [www.braincourt.com/bewerbung](http://www.braincourt.com/bewerbung) unter Angabe Deines frühestmöglichen Eintrittstermins.

# Bachelor-/Master-Thesis

Vergleich von IoT-Protokollen

Stuttgart 

Vollzeit 

Student 

## Dein Profil

- Hochschulstudium (Wirtschaftsinformatik, Maschinenbau oder ein vergleichbarer Studiengang)
- Erste Kenntnisse mit Webprotokollen und Übertragungstechnik
- Erfahrung im Umgang mit gängigen Programmiersprachen von Vorteil
- Deine Stärken sind selbständiges, zielstrebiges und motiviertes Arbeiten und Du besitzt eine hohe soziale Kompetenz

## Themenstellung

Im Zusammenhang mit „Industrie 4.0“ und Maschinendaten-Analyse in Echtzeit sollen die am Markt verfügbaren IoT-Protokolle hinsichtlich unterschiedlicher Kriterien, wie beispielsweise Verzögerung, Ausfallsicherheit, usw. auf theoretischer Basis untersucht und die Ergebnisse innerhalb kleiner Testszenarien validiert werden. Bestandteil der Arbeit ist außerdem die Erarbeitung von Handlungsempfehlungen und Einsatzszenarien geeigneter Protokolle und zugehöriger Software-Komponenten.

Im Rahmen der Thesis soll ein erster Showcase aufgebaut werden, welcher den Einsatz von Echtzeit-Datenerfassung mit Hilfe unterschiedlicher IoT-Protokolle in verschiedenen Anwendungsszenarien demonstriert.

## Stichwörter

- Echtzeitkommunikation IoT
- Industrie 4.0 Szenarien

## Deine Chancen

Braincourt bietet Dir neben einem attraktiven Gehalt konkrete Perspektiven für Deine persönliche Entwicklung und eine Unternehmenskultur, die auf Offenheit, Fairness und Spaß bei der Arbeit aufbaut.

## Eintrittsdatum

flexibel, befristet auf 4-6 Monate

## Interessiert?


Dann bewirb Dich bitte online unter [www.braincourt.com/bewerbung](http://www.braincourt.com/bewerbung) unter Angabe Deines frühestmöglichen Eintrittstermins.

# Bachelor-/Master-Thesis

## Treiberbasierte Planung

Stuttgart 

Vollzeit 

Student 

### Dein Profil

- Hochschulstudium (Wirtschaftsinformatik oder ein vergleichbarer Studiengang)
- Fachliche und technische Kenntnisse im Bereich Business Intelligence
- Deine Stärken sind selbständiges, zielstrebiges und motiviertes Arbeiten und Du besitzt hohe soziale Kompetenz

### Deine Aufgaben

- Definition der fachlichen Anforderungen an eine treiberbasierte Planung
- Konzeptionelle Umsetzung der fachlichen Anforderungen
- Erstellung einer treiberbasierten Planung in einer In-Memory OLAP Technologie

### Deine Chancen

Braincourt bietet Dir neben einem attraktiven Gehalt konkrete Perspektiven für Deine persönliche Entwicklung und eine Unternehmenskultur, die auf Offenheit, Fairness und Spaß bei der Arbeit aufbaut.

### Eintrittsdatum

flexibel, befristet auf 4-6 Monate

### Interessiert?

Dann bewirb Dich bitte online unter [www.braincourt.com/bewerbung](http://www.braincourt.com/bewerbung) unter Angabe Deines frühestmöglichen Eintrittstermins.

# Bachelor-/Master-Thesis

Evaluierung und Umsetzung einer In-Memory basierten Konsolidierungslösung

Düsseldorf/Stuttgart



Vollzeit



Student



## Dein Profil

- Hochschulstudium (Wirtschaftsinformatik oder ein vergleichbarer Studiengang)
- Kenntnisse im Bereich Business Intelligence und Datawarehousing
- Idealerweise Vorkenntnisse mit Unternehmenskonsolidierung
- Deine Stärken sind analytisches Denken, Lernbereitschaft und lösungsorientiertes Arbeiten
- Interesse am Berufsbild Consultant

## Deine Aufgaben

- Umsetzung eines Konsolidierungsmodells mit SAP Business Planing and Consolidation 11 auf Grundlage von SAP BW4HANA.
- Erarbeiten von Handlungsempfehlungen zur Einführung einer In-Memory basierten Konsolidierungslösung.
- Herausarbeiten von Vor- und Nachteilen einer In-Memory basierten Konsolidierungslösung im Vergleich zu traditionellen Konsolidierungslösungen.
- Ausblick auf die zukünftige Entwicklungen im Bereich Konsolidierung.

## Deine Chancen

Braincourt bietet Dir neben einem attraktiven Gehalt konkrete Perspektiven für Deine persönliche Entwicklung und eine Unternehmenskultur, die auf Offenheit, Fairness und Spaß bei der Arbeit aufbaut.

## Eintrittsdatum

flexibel, befristet auf 4-6 Monate

## Interessiert?

Dann bewirb Dich bitte online unter [www.braincourt.com/bewerbung](http://www.braincourt.com/bewerbung) unter Angabe Deines frühestmöglichen Eintrittstermins.

# Bachelor-/Master-Thesis

## Showcase Infor Birst

Stuttgart, Düsseldorf



Vollzeit



Student



### Dein Profil

- Hochschulstudium (Wirtschaftsinformatik, Informatik oder ein vergleichbarer Studiengang)
- Grundlegende Kenntnisse im Bereich Business Intelligence
- Gute Auffassungsgabe und Verständnis für technische Zusammenhänge
- Spaß an neuen innovativen Technologien
- Deine Stärken sind selbständiges, zielstrebiges und motiviertes Arbeiten
- Du besitzt eine hohe soziale Kompetenz

### Themenstellung

Mit der Übernahme von Birst setzt Infor auf eine neue, strategische, cloudfähige Technologie im Bereich BI / Analytics. Ziel der Thesis soll es sein, einen Showcase mit Infor Birst aufzubauen und anhand dessen die Vorzüge und ggf. die Herausforderungen dieser Lösung rauszuarbeiten.

### Deine Aufgaben

- Einarbeitung in das Thema Infor Birst
- Selbstständiger Aufbau eines Showcases unter Anleitung eines erfahrenen Mentors
- Aufbau und Vermittlung von Wissen im Bereich Infor Birst an Kollegen
- Interne Präsentation der Showcases vor Kollegen

### Deine Chancen

Braincourt bietet Dir neben einem attraktiven Gehalt konkrete Perspektiven für Deine persönliche Entwicklung und eine Unternehmenskultur, die auf Offenheit, Fairness und Spaß bei der Arbeit aufbaut.

### Eintrittsdatum

flexibel, befristet auf 4-6 Monate

### Interessiert?

Dann bewirb Dich bitte online unter [www.braincourt.com/bewerbung](http://www.braincourt.com/bewerbung) unter Angabe Deines frühestmöglichen Eintrittstermins.

# Bachelor-/Master-Thesis

Konzeption und Umsetzung eines „Admin Cockpit“  
mit der Infor BI Application Engine

Stuttgart



Vollzeit



Student



## Dein Profil

- Hochschulstudium (Wirtschaftsinformatik oder ein vergleichbarer Studiengang).
- Grundkenntnisse in Excel und VBA
- Kenntnisse in den Programmiersprachen C# und BI#
- Erfahrungen im Bereich Business Intelligence und OLAP-Datenbanken
- Deine Stärken sind selbständiges, zielstrebiges und motiviertes Arbeiten und Du besitzt eine hohe soziale Kompetenz

## Themenstellung

Die Infor BI Application Engine ist eine innovative Technologie zur Umsetzung komplexer Geschäft- oder Planungsprozesse. Sie kann in alle Infor BI-Produkte integriert werden. Die Deklaration von Prozessdefinitionen für die Application Engine erfolgt BI#, einer an C# angelehnten Programmiersprache. Dies ermöglicht es, auch komplexe Verarbeitungslogiken einfach und schnell umzusetzen. Ziel der Arbeit ist es, ein „Administrations-Cockpit“ zu erstellen mit Funktionen, die häufig von Kunden angefragt werden, aber nicht im Infor BI Standard vorhanden sind.

## Stichwörter

- Business Intelligence (BI)
- OLAP-Datenbanken
- Infor BI
- C# und BI#

## Deine Chancen

Braincourt bietet Dir neben einem attraktiven Gehalt konkrete Perspektiven für Deine persönliche Entwicklung und eine Unternehmenskultur, die auf Offenheit, Fairness und Spaß bei der Arbeit aufbaut.

## Eintrittsdatum

flexibel, befristet auf 4-6 Monate

## Interessiert?

Dann bewirb Dich bitte online unter [www.braincourt.com/bewerbung](http://www.braincourt.com/bewerbung) unter Angabe Deines frühestmöglichen Eintrittstermins.

# Bachelor-/Master-Thesis

## Information Design / IBCS mit Infor Web Extensions

Stuttgart, Düsseldorf

Vollzeit

Student



### Dein Profil

- Hochschulstudium (Wirtschaftsinformatik, Informatik oder ein vergleichbarer Studiengang)
- Grundlegende Kenntnisse im Bereich Business Intelligence sowie Datenvisualisierung
- Grundkenntnisse in Webtechnologien wie u.a. JavaScript
- Gute Auffassungsgabe und Verständnis für technische Zusammenhänge
- Deine Stärken sind selbständiges, zielstrebiges und motiviertes Arbeiten
- Du besitzt eine hohe soziale Kompetenz

### Themenstellung

Die International Business Communication Standards (IBCS) liefern praktische Leitplanken für die Gestaltung der Geschäftskommunikation im Bezug auf visuelle Wahrnehmbarkeit sowie inhaltliche und semantische Notation.

Diese Standards werden im Infor BI nur rudimentär unterstützt. Ziel der Arbeit ist es, Infor BI mithilfe der Web Extensions Technologie dahingehend zu erweitern, dass (einige ausgesuchte) Visualisierungen aus dem IBCS Standard darstellbar sind.

### Deine Aufgaben

- Einarbeitung in die Grundlagen Infor BI
- Einarbeitung in das Thema Information Design (IBCS)
- Umsetzung mit Hilfe der Infor Web Extensions
- Interne Präsentation der Thesis vor Kollegen

### Deine Chancen

Braincourt bietet Dir neben einem attraktiven Gehalt konkrete Perspektiven für Deine persönliche Entwicklung und eine Unternehmenskultur, die auf Offenheit, Fairness und Spaß bei der Arbeit aufbaut.

### Eintrittsdatum

flexibel, befristet auf 4-6 Monate


### Interessiert?


Dann bewirb Dich bitte online unter [www.braincourt.com/bewerbung](http://www.braincourt.com/bewerbung) unter Angabe Deines frühestmöglichen Eintrittstermins.

# Bachelor-/Master-Thesis

## Business Intelligence und intermodale Mobilität

Stuttgart 

Vollzeit 

Student 

### Dein Profil

- Hochschulstudium (Wirtschaftsinformatik, Logistik oder ein vergleichbarer Studiengang)
- Idealerweise Kenntnisse im Bereich Business Intelligence, Predictive Analytics und/oder Logistik, bzw. Interesse sich in oben genannte Themen einzuarbeiten
- Eigeninitiative und Engagement
- Du bist motiviert und stark im analytischen Denken

### Themenstellung

In den Städten von morgen zählt wie wir am schnellsten und unkompliziertesten ans Ziel kommen und nicht, mit welchem Verkehrsmittel. Dieser Trend hin zu intermodaler Mobilität stellt traditionelle Mobilitätsdienstleister, wie zum Beispiel Autovermieter, vor neue Herausforderungen.

Ziel der Arbeit ist die Konzeption und Umsetzung eines Business Intelligence Showcases zur Optimierung von internen Prozessen eines Mobilitätsdienstleisters, im Hinblick auf die Stärkung der eigenen Marktposition in einem intermodalen Netzwerk.

### Stichwörter

- Intermodal Mobility
- Business Intelligence
- Prozessoptimierung

### Deine Chancen

Braincourt bietet Dir neben einem attraktiven Gehalt konkrete Perspektiven für Deine persönliche Entwicklung und eine Unternehmenskultur, die auf Offenheit, Fairness und Spaß bei der Arbeit aufbaut.

### Eintrittsdatum

flexibel, befristet auf 4-6 Monate

### Interessiert?

Dann bewirb Dich bitte online unter [www.braincourt.com/bewerbung](http://www.braincourt.com/bewerbung) unter Angabe Deines frühestmöglichen Eintrittstermins.



# Bachelor-/Master-Thesis

Verschiedene Themen im Umfeld von SAP BI & BO

Stuttgart



Vollzeit



Student



## Dein Profil

- Überdurchschnittliches Hochschulstudium (Wirtschaftsinformatik, Informatik oder ein vergleichbarer Studiengang)
- Kenntnisse im Bereich Corporate Performance Management und Business Intelligence
- Kenntnisse im Bereich SAP NetWeaver
- Kenntnisse im Bereich relationale Datenbanken
- Deine Stärken sind ausgeprägte analytische Fähigkeiten und hohe soziale Kompetenz

## Themenstellung

Konkrete Themenstellungen im Umfeld von SAP BI und SAP BO werden vor dem Hintergrund der individuellen Vorkenntnissen, Entwicklungen auf dem relevanten BI-Markt und Interessen des Bewerbers definiert. (Die Komplexität sowie Umfang der Arbeit richten sich nach dem Grad des Abschlusses.)

## Stichwörter

- SAP BI
- SAP BO

## Deine Chancen

Braincourt bietet Dir neben einem attraktiven Gehalt konkrete Perspektiven für Deine persönliche Entwicklung und eine Unternehmenskultur, die auf Offenheit, Fairness und Spaß bei der Arbeit aufbaut.

## Eintrittsdatum

flexibel, befristet auf 4-6 Monate

## Interessiert?


Dann bewirb Dich bitte online unter [www.braincourt.com/bewerbung](http://www.braincourt.com/bewerbung) unter Angabe Deines frühestmöglichen Eintrittstermins.

# Bachelor-/Master-Thesis

Integrierte Planung mit Oracle Hyperion Planning

Stuttgart 

Vollzeit 

Student 

## Dein Profil

- Überdurchschnittliches Hochschulstudium (Wirtschaftsinformatik, Informatik oder ein vergleichbarer Studiengang)
- Kenntnisse im Bereich Business Intelligence
- Relevante Erfahrungen für die Gestaltung & Durchführung von empirischen Studien wünschenswert
- Deine Stärken sind ausgeprägte analytische Fähigkeiten, Du hast Spaß an der Kommunikation mit unterschiedlichsten Ansprechpartnern und eine hohe soziale Kompetenz

## Themenstellung

Ziel der Arbeit ist die Konzeption und Umsetzung eines Showcases zur integrierten Unternehmensplanung über verschiedene Teilpläne einer fiktiven Firma hinweg. Dabei sollen Aspekte wie rollierende Planung sowie die Integration der verschiedenen Teilpläne unter Berücksichtigung der Funktionalitäten von Oracle Hyperion Planning betrachtet und analysiert werden.

## Stichwörter

- Oracle Hyperion Planning
- Oracle Essbase
- Oracle DRM
- Oracle Hyperion FDQM
- Integrierte Planung
- Rollierende Planung
- Vertriebs-, Produktions-, Logistikplanung
- Workflow / Planungsprozess

## Deine Chancen

Braincourt bietet Dir neben einem attraktiven Gehalt konkrete Perspektiven für Deine persönliche Entwicklung und eine Unternehmenskultur, die auf Offenheit, Fairness und Spaß bei der Arbeit aufbaut.

## Eintrittsdatum

flexibel, befristet auf 4-6 Monate


## Interessiert?


Dann bewirb Dich bitte online unter [www.braincourt.com/bewerbung](http://www.braincourt.com/bewerbung) unter Angabe Deines frühestmöglichen Eintrittstermins.

# Bachelor-/Master-Thesis

Treiberbasierte Planung mit Oracle Hyperion Planning

Stuttgart 

Vollzeit 

Student 

## Dein Profil

- Überdurchschnittliches Hochschulstudium (Wirtschaftsinformatik, Informatik oder ein vergleichbarer Studiengang)
- Kenntnisse im Bereich Business Intelligence
- Relevante Erfahrungen für die Gestaltung & Durchführung von empirischen Studien wünschenswert
- Deine Stärken sind ausgeprägte analytische Fähigkeiten, Du hast Spaß an der Kommunikation mit unterschiedlichsten Ansprechpartnern und eine hohe soziale Kompetenz

## Themenstellung

Ziel der Arbeit ist die Konzeption und Umsetzung eines Showcases zur treiberbasierten Planung einer fiktiven Firma auf Basis der Planungssoftware Oracle Hyperion Planning.

## Stichwörter

- Oracle Hyperion Planning
- Oracle Essbase
- Oracle Smart View For Office
- Treiberbasierte Planung
- Workflow / Planungsprozess
- Oracle PBCS

## Deine Chancen

Braincourt bietet Dir neben einem attraktiven Gehalt konkrete Perspektiven für Deine persönliche Entwicklung und eine Unternehmenskultur, die auf Offenheit, Fairness und Spaß bei der Arbeit aufbaut.

## Eintrittsdatum

flexibel, befristet auf 4-6 Monate

## Interessiert?


Dann bewirb Dich bitte online unter [www.braincourt.com/bewerbung](http://www.braincourt.com/bewerbung) unter Angabe Deines frühestmöglichen Eintrittstermins.

# Bachelor-/Master-Thesis

Integriertes Reporting mit dem SAP Analytics Hub

Stuttgart 

Vollzeit 

Student 

## Dein Profil

- Hochschulstudium in den Bereichen Wirtschaftsinformatik, Informatik oder ein vergleichbarer Studiengang
- Kenntnisse im Bereich Business Intelligence
- Idealerweise Grundkenntnisse SAP-Lösungen
- Erfahrung im Umgang mit gängigen Programmiersprachen, Datenbanken und Algorithmik von Vorteil
- Deine Stärken sind ausgeprägte analytische Fähigkeiten, Du hast Spaß an der Kommunikation mit unterschiedlichsten Ansprechpartnern und eine hohe soziale Kompetenz

## Themenstellung

Der SAP Analytics Hub vereinfacht und zentralisiert den Zugriff auf unterschiedliche Business Intelligence (BI)-Applikationen, die über mehrere Systeme verteilt sind. Anwender erhalten u. a. Empfehlungen zu Berichten, die ihre individuellen Anforderungen erfüllen und handlungsrelevante Erkenntnisse bringen. Zudem erleichtert es Controllern oder Managern die Orientierung in komplexen Berichts- und Datenlandschaften. Ziel der ausgeschriebenen Thesis ist es anhand eines konkreten Reporting-Szenarios die Möglichkeiten des Analytics Hub zu beleuchten, in einem Prototyp umzusetzen und sich daraus ergebende Chancen zu bewerten.

## Deine Chancen

Braincourt bietet Dir neben einem attraktiven Gehalt konkrete Perspektiven für Deine persönliche Entwicklung und eine Unternehmenskultur, die auf Offenheit, Fairness und Spaß bei der Arbeit aufbaut.

## Eintrittsdatum

flexibel, befristet auf 4-6 Monate

## Interessiert?


Dann bewirb Dich bitte online unter [www.braincourt.com/bewerbung](http://www.braincourt.com/bewerbung) unter Angabe Deines frühestmöglichen Eintrittstermins.

# Bachelor-/Master-Thesis

Business Intelligence in Echtzeit mit SAP BW4/HANA

Stuttgart 

Vollzeit 

Student 

## Dein Profil

- Hochschulstudium in den Bereichen Wirtschaftsinformatik, Informatik oder ein vergleichbarer Studiengang
- Kenntnisse im Bereich Business Intelligence
- Idealerweise Grundkenntnisse SAP BW
- Deine Stärken sind ausgeprägte analytische Fähigkeiten, Du hast Spaß an der Kommunikation mit unterschiedlichsten Ansprechpartnern und eine hohe soziale Kompetenz

## Themenstellung

Heute wird aus Controlling-Fachbereichen die Forderung nach einer schnelleren Verfügbarkeit von entscheidungsrelevanten Informationen laut. Um dieser Anforderung gerecht zu werden, bietet die SAP Kunden seit kurzem SAP BW/4HANA als neue Data Warehouse-Lösung an. SAP BW/4HANA verbindet eine vereinfachte Data Warehouse-Struktur mit neuen flexiblen und direkten Möglichkeiten für die Integration von Daten aus verschiedenen Quellen. Auf Basis dieser direkten Datenintegration und -kombination können unternehmenskritische Entscheidungen rechtzeitig getroffen werden. Ziel der Thesis ist es auf Basis einer prototypischen Umsetzung zu beleuchten, wie mit der neuen Lösung SAP BW/4HANA Daten aus Vorkontrollsystemen in Echtzeit integrieren und den Anwendern für Reporting und Analysen zur Verfügung stellen lassen.

## Deine Chancen

Braincourt bietet Dir neben einem attraktiven Gehalt konkrete Perspektiven für Deine persönliche Entwicklung und eine Unternehmenskultur, die auf Offenheit, Fairness und Spaß bei der Arbeit aufbaut.

## Eintrittsdatum

flexibel, befristet auf 4-6 Monate

## Interessiert?

Dann bewirb Dich bitte online unter [www.braincourt.com/bewerbung](http://www.braincourt.com/bewerbung) unter Angabe Deines frühestmöglichen Eintrittstermins.

# Bachelor-/Master-Thesis

Big Data unter Kontrolle mit dem SAP Data Hub

Stuttgart



Vollzeit



Student



## Dein Profil

- Hochschulstudium in den Bereichen Wirtschaftsinformatik, Informatik oder ein vergleichbarer Studiengang
- Erste Erfahrung mit SAP-Lösungen
- Grundlegende Kenntnisse im Bereich Business Intelligence oder Big Data
- Deine Stärken sind ausgeprägte analytische Fähigkeiten, Du hast Spaß an der Kommunikation mit unterschiedlichsten Ansprechpartnern und eine hohe soziale Kompetenz

## Themenstellung

Immer mehr Unternehmen setzen für die Durchführung und Steuerung ihrer Geschäftsprozesse eine Vielzahl unterschiedlicher Systeme und Technologien ein. Um die Daten, welche innerhalb solcher komplexen heterogenen Systemlandschaften entstehenden, nutzen zu können, werden Softwarelösungen benötigt, durch die verschiedenste Datenquellen miteinander in Verbindung gebracht werden können. Die kürzlich von SAP vorgestellte innovative Lösung SAP Data Hub soll Unternehmen bei der Bewältigung ihrer komplexen Datensysteme unterstützen und die riesigen Datenmengen aus immer mehr Quellen nutzbar machen. Mit der durch den Data Hub ermöglichten Datenintegration können Unternehmen neue Potenziale entdecken und so bessere Entscheidungen treffen. Ziel der ausgeschriebenen Thesis ist es anhand eines konkreten Big Data-Szenarios die Möglichkeiten des Data Hub zu beleuchten, diese in einem Prototyp umzusetzen und sich daraus ergebende Chancen für Unternehmen zu bewerten.

## Deine Chancen

Braincourt bietet Dir neben einem attraktiven Gehalt konkrete Perspektiven für Deine persönliche Entwicklung und eine Unternehmenskultur, die auf Offenheit, Fairness und Spaß bei der Arbeit aufbaut.

## Eintrittsdatum

flexibel, befristet auf 4-6 Monate


## Interessiert?


Dann bewirb Dich bitte online unter [www.braincourt.com/bewerbung](http://www.braincourt.com/bewerbung) unter Angabe Deines frühestmöglichen Eintrittstermins.

# Bachelor-/Master-Thesis

## Digitalisierung mit SAP Leonardo

Stuttgart 

Vollzeit 

Student 

### Dein Profil

- Hochschulstudium in den Bereichen Wirtschaftsinformatik, Informatik oder ein vergleichbarer Studiengang
- Erste Kenntnisse im Umfeld der Industrie 4.0 bzw. Digitalisierung
- Erfahrung im Umgang mit gängigen Programmiersprachen, Datenbanken und Algorithmik von Vorteil. Deine Stärken sind ausgeprägte analytische Fähigkeiten, Du hast Spaß an der Kommunikation mit unterschiedlichsten Ansprechpartnern und eine hohe soziale Kompetenz

### Themenstellung

Vor dem Hintergrund aktueller globaler Trends wie Internet of Things, Block Chain oder Artificial Intelligence (AI) sehen sich viele Unternehmen gezwungen ihrer Prozesse zu digitalisieren und datengetriebenen Dienstleistungen und Geschäftsmodellen zu entwickeln. Die neue SAP Cloud-Lösung Leonardo kombiniert verschiedenste Anwendungen und Services, um Unternehmen bei dieser Herausforderung zu unterstützen. Auf Basis der integrativen Leonardo-Plattform können z. B. Datenströme analysiert oder Machine Learning-Mechanismen für die Bearbeitung von Service Tickets angewendet werden. Ziel der Thesis ist es zunächst einen Überblick über Leonardo und mögliche Anwendungsszenarien aus den Bereichen Internet of Things, Block Chain oder Datenanalyse zu gewinnen. Anschließend soll eines der identifizierten Szenarien prototypisch umgesetzt und bewertet werden.

### Deine Chancen

Braincourt bietet Dir neben einem attraktiven Gehalt konkrete Perspektiven für Deine persönliche Entwicklung und eine Unternehmenskultur, die auf Offenheit, Fairness und Spaß bei der Arbeit aufbaut.

### Eintrittsdatum

flexibel, befristet auf 4-6 Monate

### Interessiert?


Dann bewirb Dich bitte online unter [www.braincourt.com/bewerbung](http://www.braincourt.com/bewerbung) unter Angabe Deines frühestmöglichen Eintrittstermins.

# Master-Thesis

„Machine Learning“ mit Microsoft Azure

Stuttgart 

Vollzeit 

Student 

## Dein Profil

- Hochschulstudium (Wirtschaftsinformatik, Maschinenbau oder ein vergleichbarer Studiengang)
- Erste Kenntnisse in Data-Analytics, Machine-Learning, Cloud-Computing sowie M2M-Kommunikation
- Erfahrung im Umgang mit Websprachen und –protokollen sind von Vorteil
- Deine Stärken sind selbständiges, zielstrebiges und motiviertes Arbeiten und Du besitzt eine hohe soziale Kompetenz

## Themenstellung

Im Zusammenhang mit „Industrie 4.0“ und/oder Digitalisierungs-Szenarien sollen Machine-Learning-Komponenten zum Einsatz in aktuellen BigData Szenarien untersucht werden. Im Fokus der Analyse steht dabei die Echtzeiterkennung von Datenmustern in der Maschinen- und Anlagenbaubranche unter dem Stichwort Predictive Maintenance bzw. Predictive Analysis sowie eine Vorhersage von Unternehmenserfolgen, basierend auf Unternehmens- und Finanzkennzahlen (Predictive Financial Performance).

Im Rahmen der Thesis soll ein erster Showcase aufgebaut werden, welcher eine Echtzeit-Datenerfassung mit Hilfe der Azure-Cloud ermöglicht und den Datenbestand anschließend mittels Machine-Learning-Komponenten auswertet.

## Stichwörter

- Big Data Analytics mit Microsoft Azure
- Aufbau von Machine-Learning Szenarien

## Deine Chancen

Braincourt bietet Dir neben einem attraktiven Gehalt konkrete Perspektiven für Deine persönliche Entwicklung und eine Unternehmenskultur, die auf Offenheit, Fairness und Spaß bei der Arbeit aufbaut.

## Eintrittsdatum

flexibel, befristet auf 6 Monate

## Interessiert?

Dann bewirb Dich bitte online unter [www.braincourt.com/bewerbung](http://www.braincourt.com/bewerbung) unter Angabe Deines frühestmöglichen Eintrittstermins.



# Master-Thesis

Big Data voll im Griff – Longview Analytics (ehem. Arcplan) on SAP  
HANA

Stuttgart



Vollzeit



Student



## Dein Profil

- Hochschulstudium (Wirtschaftsinformatik, Informatik oder ein vergleichbarer Studiengang)
- Fachliche und technische Kenntnisse im Bereich Business Intelligence
- Deine Stärken sind selbständiges, zielstrebiges und motiviertes Arbeiten und Du besitzt hohe soziale Kompetenz

## Deine Aufgaben

- Erstellung von Analysen und Abfragen von Big Data in SAP HANA
- Visualisierung von Big Data Analysen mit dem Standard Tool Longview Analytics (ehem. arcplan)
- Direkte Nutzung von SAP HANA für Business Intelligence-Auswertungen

## Deine Chancen

Braincourt bietet Dir neben einem attraktiven Gehalt konkrete Perspektiven für Deine persönliche Entwicklung und eine Unternehmenskultur, die auf Offenheit, Fairness und Spaß bei der Arbeit aufbaut.

## Eintrittsdatum

flexibel, befristet auf 6 Monate


## Interessiert?


Dann bewirb Dich bitte online unter [www.braincourt.com/bewerbung](http://www.braincourt.com/bewerbung) unter Angabe Deines frühestmöglichen Eintrittstermins.

# Master-Thesis

Kennzahlen im Griff – Modellierung und Kalkulation mit SAP BW on HANA

Stuttgart 

Vollzeit 

Student 

## Dein Profil

- Hochschulstudium (Wirtschaftsinformatik oder ein vergleichbarer Studiengang)
- Kenntnisse im Bereich Business Intelligence und Anwendungsentwicklung
- Idealerweise erste Erfahrungen im Umgang mit SAP BW
- Deine Stärken sind selbständiges, zielstrebiges und motiviertes Arbeiten und Du besitzt hohe soziale Kompetenz

## Themenstellung

Steuerungsinformationen im Kontext von Reporting- und Planungsapplikationen werden in der Regel von Kennzahlen oder sogenannten Key Performance Indicators (KPIs) abgebildet. Solchen Kennzahlen und KPIs liegen in der Regel mehr oder weniger komplexe Kalkulationen zugrunde. Im Kontext der Technologie SAP BW on HANA können solche Kalkulationen auf verschiedenen Ebenen (z. B. im SAP BW-Datenmodell oder auf der SAP HANA-Datenbank) und mittels verschiedener Methoden (z. B. Transformationen, HANA-Scripts oder Planungsfunktionen) umgesetzt werden. Dabei spielen insbesondere in komplexen Kennzahlenmodellen die Nachvollziehbarkeit/Transparenz und einfache Modellierbarkeit von Kennzahlen eine wichtige Rolle. Ziel der vorliegenden Arbeit ist es, die im Kontext von SAP BW on HANA geeigneten Formen der Kennzahlenkalkulation zu identifizieren und auf Basis dessen prototypisch eine Frontend-Lösung für die Modellierung von Kennzahlen und deren Berechnung zu entwickeln.

## Stichwörter

- Unternehmenssteuerung
- SAP BW on HANA

## Deine Chancen

Braincourt bietet Dir neben einem attraktiven Gehalt konkrete Perspektiven für Deine persönliche Entwicklung und eine Unternehmenskultur, die auf Offenheit, Fairness und Spaß bei der Arbeit aufbaut.

## Eintrittsdatum

flexibel, befristet auf 6 Monate

## Interessiert?

Dann bewirb Dich bitte online unter [www.braincourt.com/bewerbung](http://www.braincourt.com/bewerbung) unter Angabe Deines frühestmöglichen Eintrittstermins.

# Master-Thesis

Sprachsteuerung mit Amazon Alexa im SAP HANA basierten Unternehmensreporting

Düsseldorf/Stuttgart



Vollzeit



Student



## Dein Profil

- Hochschulstudium (Wirtschaftsinformatik oder ein vergleichbarer Studiengang)
- Kenntnisse im Bereich Cloud Computing und Alexa Skills Kit bzw. Interesse in diesen Bereichen Kenntnisse aufzubauen
- Deine Stärken sind analytisches Denken, Lernbereitschaft und lösungsorientiertes Arbeiten
- Interesse am Berufsbild Consultant

## Deine Aufgaben

- Aufbau einer Reportinglösung mit einer Alexa Sprachsteuerung und einer cloudbasierte SAP HANA Datenquelle
- Evaluieren und prototypische Umsetzung von verschiedenen Ausgabeformaten wie z.B. auditive Ausgabe oder visuelle Ausgabe mit klassischen Reports
- Optional kann die Anbindung von Social Media Daten mittels SAP HANA analysiert werden
- Berücksichtigung von Authentifizierung, Performance, sicherheitsrelevanten Fragestellungen und ähnlichen Aspekten
- Ausblick auf die zukünftige Entwicklungen der Sprachsteuerung im Unternehmenskontext

## Deine Chancen

Braincourt bietet Dir neben einem attraktiven Gehalt konkrete Perspektiven für Deine persönliche Entwicklung und eine Unternehmenskultur, die auf Offenheit, Fairness und Spaß bei der Arbeit aufbaut.

## Eintrittsdatum

flexibel, befristet auf 4-6 Monate


## Interessiert?


Dann bewirb Dich bitte online unter [www.braincourt.com/bewerbung](http://www.braincourt.com/bewerbung) unter Angabe Deines frühestmöglichen Eintrittstermins.

# Master-Thesis

Analyse zur Prozessautomatisierungs- und  
optimierungspotenziale mit SAP

Stuttgart 

Vollzeit 

Student 

## Dein Profil

- Student der Wirtschaftsinformatik oder vergleichbare Kombination bspw. Bachelor in Wirtschaftswissenschaften und Masterand im IT-Umfeld oder umgekehrt
- Basiswissen Business Process Management (BPM 2.0 Prozessmodellierung, Prozessanalyse)
- SAP Grundkenntnisse
- Idealerweise Kenntnisse im Sales oder Finance- / Controlling-Umfeld

## Themenstellung

Im Rahmen von Business Process Kundenprojekten gewinnt der Einsatz von Prozessautomatisierungssoftware zur Prozessoptimierung immer mehr an Bedeutung. Ziel der ausgeschriebenen Thesis ist es, einen Überblick über die Trends und Einsatzmöglichkeiten von SAP-Komponenten und deren konkreten Effizienzsteigerungspotenziale im Rahmen von BPM typischen Optimierungsprojekten zu ermitteln. Die Aufgabenstellung beinhaltet eine Ist-Analyse verschiedener SAP-Komponenten (u.a. SAP Workflow, SAP Business Workflow, SAP Business Rules, Process Orchestration, BPC-Prozesse) zur Entscheidungsunterstützung und Prozessautomatisierung/-optimierung. Dabei sollen die Funktionalitäten der verschiedenen Komponenten untersucht und deren Einsatzmöglichkeiten bei der Prozessoptimierung bewertet werden. Ergänzend dazu soll ein zukünftiger Ausblick auf die strategische SAP-Portfolioentwicklung inklusive S/4 und SAP Fiori erfolgen. Die Thesis erfordert eine prototypische Umsetzung eines Show-Cases/ Business Cases zur Bewertung der Einsatzmöglichkeiten ausgewählter SAP-Komponenten ggf. erweitert um Non-SAP Automatisierungslösungen.

## Deine Aufgaben

- Einarbeitung in das Tool SAP Workflow und Abbildung von Prozessen mit SAP Workflow
- Analyse der Einsetzbarkeit der Möglichkeiten und Potenziale von SAP Workflow im Kontext der Braincourt Portfolio-Strategie (SAP-Lösungskompetenz, BPM-Prozesskompetenz und fachliche Kompetenz im Finance-/ Controlling Umfeld)

## Deine Chancen

Braincourt bietet Dir neben einem attraktiven Gehalt konkrete Perspektiven für Deine persönliche Entwicklung und eine Unternehmenskultur, die auf Offenheit, Fairness und Spaß bei der Arbeit aufbaut.

## Eintrittsdatum

flexibel, befristet auf 6 Monate


## Interessiert?


Dann bewirb Dich bitte online unter [www.braincourt.com/bewerbung](http://www.braincourt.com/bewerbung) unter Angabe Deines frühestmöglichen Eintrittstermins.

# Master-Thesis

## Big Data Analytics mit NLP

Stuttgart 

Vollzeit 

Student 

### Dein Profil

- Masterstudent (m/w) der (Wirtschafts-)Informatik, Medizinische Informatik, Data Science, Epidemiologie, (Psycho-)Linguistik, Cognitive Neuroscience oder vergleichbarer Studiengang
- Grundkenntnisse in Machine Learning-Algorithmen
- Gute Programmierkenntnisse in Python, R oder Scala
- Erste Erfahrungen mit Echtzeit-Datenverarbeitungen (Apache Spark, Storm oder Flink)

### Gewünschte Voraussetzungen

- Grundkenntnisse mit Cloud-Diensten (z.B. Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure)
- Erfahrungen mit Diensten für Datenverschiebungen (Azure Data Factory)
- Kenntnisse in Cluster Administration (Cloudera)
- Erste Erfahrung mit Daten-Visualisierungen (Tableau, Power BI, NodeJS)

### Themenstellung

Das Ziel dieser Arbeit liegt darin, durch die Anwendung des NLP zur maschinellen Verarbeitung natürlicher Sprache, eine Analyse von Zusammenhängen zwischen Postings in sozialen Netzwerken, aktuellen Krankheitsepidemien sowie (personenbezogenen) Gesundheitsdaten zu erkennen. Aktuelle Studien gehen davon aus, dass sich die Zukunft von Big Data in Richtung des Gesundheitswesens entwickelt. So konnten bereits Grippe-Epidemien durch die Analyse von Twitter-Daten vorhergesagt und eingedämmt werden. Mit dieser Arbeit wollen wir einen Schritt weitergehen. Um das wahre Potenzial von Big Data und Data Analytics aufzuzeigen, möchten wir einige vordefinierte Bibliotheken wie z. B. NLP verwenden, um die Korrelation herzustellen zwischen dem, was eine Person in den sozialen Medien postet und dessen Gesundheit, Fitness sowie Ernährungsgewohnheiten, mit dem Ziel Prognosen abzuleiten. Dieses Thema eröffnet einen tollen Start in die große Welt von Big Data des Gesundheitswesens und ebnet den Weg für Potentiale, die sich derzeit noch „verbergen“.

### Deine Chancen

Braincourt bietet Dir neben einem attraktiven Gehalt konkrete Perspektiven für Deine persönliche Entwicklung und eine Unternehmenskultur, die auf Offenheit, Fairness und Spaß bei der Arbeit aufbaut.

### Eintrittsdatum

flexibel, befristet auf 6 Monate

### Interessiert?


Dann bewirb Dich bitte online unter [www.braincourt.com/bewerbung](http://www.braincourt.com/bewerbung) unter Angabe Deines frühestmöglichen Eintrittstermins.

# Master-Thesis

Data Analytics & -Monitoring

Stuttgart 

Vollzeit 

Student 

## Dein Profil

- Masterstudent (m/w) der (Wirtschafts-)Informatik, Medizinische Informatik, Data Science, Biometrie, Entwicklungspsychologie, Cognitive Neuroscience oder vergleichbarer Studiengang
- Grundkenntnisse in Machine Learning-Algorithmen
- Gute Programmierkenntnisse in Python, R oder Scala
- Erste Erfahrungen mit Echtzeit-Datenverarbeitungen (Apache Spark, Storm oder Flink)

## Gewünschte Voraussetzungen

- Grundkenntnisse mit Cloud-Diensten (z.B. Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure)
- Erfahrungen mit Diensten für Datenverschiebungen (Azure Data Factory)
- Kenntnisse in Cluster Administration (Cloudera)

## Themenstellung

Auf dem aktuellen Markt ist eine Vielzahl an sogenannten Fitness-Tracking-Geräten erhältlich, die dazu beitragen, die täglichen Aktivitäten und Gewohnheiten einer Person zu überwachen. Dabei werden u. a. Essgewohnheiten sowie das Schlaf- und Bewegungsmuster dazu genutzt, Empfehlungen für Änderungen oder Anpassungen des aktuellen „Lebensstils“ vorzuschlagen. Wir möchten uns die heutigen technischen Möglichkeiten im Hinblick auf die Fürsorge für ein Kleinkind zu Nutze machen. Auch hier könnten bspw. Essgewohnheiten sowie das Schlaf-, Atmungs- und Bewegungsmuster des Kindes analysiert werden um darüber informiert zu sein, dass es ihm gut geht oder um Anomalien frühzeitig zu identifizieren. Potentiale und Anwendungsgebieten welche sich aus den erhobenen Daten ergeben sind dabei keine Grenzen gesetzt.

## Deine Chancen

Braincourt bietet Dir neben einem attraktiven Gehalt konkrete Perspektiven für Deine persönliche Entwicklung und eine Unternehmenskultur, die auf Offenheit, Fairness und Spaß bei der Arbeit aufbaut.

## Eintrittsdatum

flexibel, befristet auf 6 Monate

## Interessiert?


Dann bewirb Dich bitte online unter [www.braincourt.com/bewerbung](http://www.braincourt.com/bewerbung) unter Angabe Deines frühestmöglichen Eintrittstermins.

# Master-Thesis

Datensicherheit beim Streaming von Big Data

Stuttgart 

Vollzeit 

Student 

## Dein Profil

- Masterstudent (m/w) der (Wirtschafts-)Informatik, Data Science, Statistik, o.ä.
- Programmierkenntnisse in Python oder R
- Grundkenntnisse in Datensicherheit
- Grundkenntnisse in Hadoop Framework

## Gewünschte Voraussetzungen

- Erfahrungen mit Daten-Visualisierungen
- Grundkenntnisse mit Cloud-Diensten (Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure)
- Grundkenntnisse in Echtzeit-Datenverarbeitungen

## Themenstellung

Viele Unternehmen nutzen Big Data bereits für Marketing und Forschung, verwenden jedoch möglicherweise nicht die richtigen Grundlagen - insbesondere hinsichtlich der vorherrschenden IT-Sicherheit. Auch in der Praxis zeigt sich häufig, dass das Thema Sicherheit bei einigen neuen Technologien erst nachträglich thematisiert und entsprechende Maßnahmen getroffen werden.

Verstöße im Bereich von Big Data können dabei nicht nur weitreichende Schäden für die Reputation eines Unternehmens auslösen, sondern werden nun auch mit deutlich härteren rechtlichen Konsequenz geahndet als bisher.

Zur Vorbeugung derartiger Rechtsverletzungen soll hierzu auf den Grundlagen von Hadoop ein Framework entwickelt werden, welches die korrekte Implementierung von Datensicherheit für Unternehmen gewährleistet.

## Deine Chancen

Braincourt bietet Dir neben einem attraktiven Gehalt konkrete Perspektiven für Deine persönliche Entwicklung und eine Unternehmenskultur, die auf Offenheit, Fairness und Spaß bei der Arbeit aufbaut.

## Eintrittsdatum

flexibel, befristet auf 6 Monate

## Interessiert?


Dann bewirb Dich bitte online unter [www.braincourt.com/bewerbung](http://www.braincourt.com/bewerbung) unter Angabe Deines frühestmöglichen Eintrittstermins.

# Master-Thesis

Kryptowährung (Bitcoin) – Preisfluktuation und Sentimentanalyse

Stuttgart 

Vollzeit 

Student 

## Dein Profil

- Masterstudent (m/w) der (Wirtschafts-)Informatik, Data Science, Statistik, o.ä.
- Programmierkenntnisse in Python oder R
- Grundkenntnisse in Machine Learning-Algorithmen
- Erfahrungen mit Web-scraping
- Erfahrungen mit Kryptowährung

## Gewünschte Voraussetzungen

- Erfahrungen mit Daten-Visualisierungen
- Grundkenntnisse mit Cloud-Diensten (Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure)
- Grundkenntnisse in Echtzeit-Datenverarbeitungen

## Themenstellung

Eine wesentliche Thematik des vergangenen Jahres ist die außerordentliche Wertsteigerung von Kryptowährungen am Kapitalmarkt, insbesondere der wohl bekanntesten Kryptowährung *Bitcoin*. Aufgrund der hohen Kursschwankungen der digitalen Währungen sind Aussagen über den tatsächlichen Wert, sowie die Anwendbarkeit als geeignetes Zahlungsmittel für Endkonsumenten jedoch sehr umstritten.

Welchen Einfluss auch soziale Netzwerke dabei auf die Kursentwicklung nehmen können, zeigte sich nicht zuletzt an der vorübergehenden Steigerung des *Ripple* durch kurzzeitige mediale Präsenz.

Im Rahmen dieser Masterthesis soll die Korrelation zwischen Aktivitäten auf sozialen Netzwerken und der unmittelbaren Kursentwicklung von Kryptowährungen (Bitcoin) überprüft werden.

Beispielfragen:

- Wie steht die Bevölkerung in Anbetracht des aktuellen Markts der Kryptowährung gegenüber?
- Folgt die Stimmung mehr oder eher weniger dem Markttrend?
- Welche weiteren Faktoren gibt es, die den Währungskurs beeinflussen können?

## Deine Chancen

Braincourt bietet Dir neben einem attraktiven Gehalt konkrete Perspektiven für Deine persönliche Entwicklung und eine Unternehmenskultur, die auf Offenheit, Fairness und Spaß bei der Arbeit aufbaut.

## Eintrittsdatum

flexibel, befristet auf 6 Monate

## Interessiert?


Dann bewirb Dich bitte online unter [www.braincourt.com/bewerbung](http://www.braincourt.com/bewerbung) unter Angabe Deines frühestmöglichen Eintrittstermins.




# Master-Thesis

Sprachsteuerung für intelligente Management  
Dashboards

Stuttgart 

Vollzeit 

Student 

## Dein Profil

- Masterstudent (m/w) der (Wirtschafts-)Informatik, Medizinischen Informatik, Data Science, (Psycho-)Linguistik, Statistik, Cognitive Neuroscience oder vergleichbarer Studiengang
- Erfahrungen mit NLP-Bibliotheken
- Gute Programmierkenntnisse in SQL und R

## Gewünschte Voraussetzungen

- Grundkenntnisse mit Cloud-Diensten (z.B. Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure)
- Erfahrungen mit Daten-Visualisierung (Tableau, Power BI, NodeJS)

## Themenstellung

Stellen Sie sich vor, Sie präsentieren dem Vorstand die aktuellen Geschäftszahlen und müssen ein komplexes Management Cockpit oder Dashboard klassisch mit Maus und Tastatur bedienen. Eine intuitivere Möglichkeit wäre es, Dashboards durch die Nutzung der „natürlichen Sprache“ aufzurufen. Eine Navigation durch Sprache würde nicht nur dem Präsentierenden die Arbeit erleichtern, sondern das Gesprochene würde gleichzeitig die Zusammenhänge erläutern. Selten können Fragen, welche sich innerhalb einer Präsentation ergeben, durch ein einziges statisches Diagramm beantwortet werden. Mit einer gut funktionierenden Sprachsteuerung könnte eine ganze Reihe von Diagrammen schnell und dynamisch erzeugt werden, um so neue spontane Fragenstellungen gezielt beantworten zu können. Eine kritische Voraussetzung für ein solches Spracherkennungssystem wäre es, iterative Fragen zu erkennen und intelligent zu beantworten, ohne zu erwarten, dass der Benutzer ein qualifizierter Statistiker oder Datenbankexperte ist. Bestehende Virtual Assistant-Systeme wie bspw. Microsoft Cortana, Apple Siri, Amazon Alexa oder der Google Assistant könnten entsprechend erweitert werden, so dass das automatische Präsentieren von Dashboards über eine Sprachsteuerung möglich wird. In einer Beispielanwendung werden bestehende Verkaufsdaten aus einer Datenbank genutzt werden können, um, unter Verwendung des Natural Language Processing, entsprechende Dashboards in einem Visualisierungstool darzustellen. Die Herausforderung des NLP liegt in Fragestellungen die ein und denselben Kontext betreffen, wie bspw. „Zeige mir die Gesamtverkäufe 2016 deutschlandweit“ und „Wie haben sich diese Verkäufe im Vergleich zum Vorjahr entwickelt?“. So muss die zweite Frage auf Basis der vorherigen Frage durch das Spracherkennungssystem korrekt interpretiert und das bereits visualisierte Dashboard entsprechend ergänzt werden, ohne dabei einen gänzlich neuen Darstellungsprozess zu starten.

## Deine Chancen

Braincourt bietet Dir neben einem attraktiven Gehalt konkrete Perspektiven für Deine persönliche Entwicklung und eine Unternehmenskultur, die auf Offenheit, Fairness und Spaß bei der Arbeit aufbaut.

## Eintrittsdatum

flexibel, befristet auf 6 Monate

## Interessiert?


Dann bewirb Dich bitte online unter [www.braincourt.com/bewerbung](http://www.braincourt.com/bewerbung) unter Angabe Deines frühestmöglichen Eintrittstermins.

# Master-Thesis

Aufbau eines Big Data-Szenarios zur Analyse unstrukturierter Informationen aus Social Media und Internet

Stuttgart 

Vollzeit 

Student 

## Dein Profil

- Student der Informatik, Wirtschaftsinformatik, Data Science oder eines vergleichbaren Studiengangs
- Erfahrung im Umgang mit Big Data-Umgebungen, Data-Analytics-Tools und Algorithmen-Entwicklung
- Hohe Programmier- (Python, Java, C#, ...) und Datenaffinität
- Idealerweise erste Kenntnisse mit Hadoop, Text-Mining (Social Media und News-Plattformen) und Webscraping/-crawling Frameworks

## Themenstellung

Im Rahmen eines Kundenprojektes soll auf Basis online verfügbarer Informationen über zukünftige öffentliche Veranstaltungen eine Relevanzbewertung hinsichtlich etwaiger Aufführungsrechte vorgenommen werden. Dabei zielt die Thesis auf den Abruf strukturierter und semistrukturierter Daten, den Aufbau eines dementsprechenden Data-Lake sowie der semantischen Analyse der Daten innerhalb einer Big Data-Landschaft ab. Die Definition der sinnvollen Online-Ressourcen und der relevanten Attribute sollen innerhalb eines Workshops mit dem Kunden erarbeitet werden. In diesem Zusammenhang können auch weitere Big-Data Potentiale identifiziert werden

## Deine Aufgaben

- Einarbeitung in Big Data-Technologien und -architekturen
- Mitarbeit bei der Erstellung von Use-Cases innerhalb von Workshops und Ableitung relevanter Datenquellen
- Entwicklung und Aufbau einer möglichen, funktionalen Big Data- und Analytics-Architektur
- Prototypische Umsetzung einer Big Data-Anwendung auf Basis des Hadoop-Frameworks
- Mitwirkung bei der Ergebnispräsentation beim Kunden

## Deine Chancen

Braincourt bietet Dir neben einem attraktiven Gehalt konkrete Perspektiven für Deine persönliche Entwicklung und eine Unternehmenskultur, die auf Offenheit, Fairness und Spaß bei der Arbeit aufbaut.

## Eintrittsdatum

flexibel, befristet auf 6 Monate

## Interessiert?

Dann bewirb Dich bitte online unter [www.braincourt.com/bewerbung](http://www.braincourt.com/bewerbung) unter Angabe Deines frühestmöglichen Eintrittstermins.

# Master-Thesis

## Predictive Analytics mit SAP HANA

Stuttgart   
Vollzeit   
Student 

### Dein Profil

- Hochschulstudium (Wirtschaftsinformatik, Informatik oder ein vergleichbarer Studiengang)
- Idealerweise Kenntnisse im Bereich Business Intelligence, Predictive Analytics und SAP bzw. Interesse sich in oben genannte Themen einzuarbeiten
- Eigeninitiative und Engagement
- Deine Stärken sind ausgeprägte analytische Fähigkeiten, Du hast Spaß an der Kommunikation mit unterschiedlichsten Ansprechpartnern

### Themenstellung

Mithilfe moderner Predictive Analytics Methoden müssen heutzutage komplexe wirtschaftliche Zusammenhänge vorhergesagt und in die Unternehmenssteuerung miteinbezogen werden. In dieser ist für das Treffen von fundierten Entscheidungen, eine optimale Nutzung von Daten und Informationen erforderlich. Neben einer adäquaten Technologieauswahl ist es im Rahmen solcher Projekte maßgeblich, im Kontext von Big Data, die wesentlichen internen sowie externen Einflussgrößen zu identifizieren und in einen Zusammenhang zu bringen. Nur mit einem ganzheitlichen Ansatz ist es möglich, die relevanten Daten, unter Berücksichtigung der richtigen Predictive-Modelle, in intelligente Algorithmen zu integrieren, um die Entscheidungen von morgen bereits heute zu treffen.

### Deine Aufgaben

- Erarbeitung eines Predictive Analytics ShowCases auf Basis von SAP HANA zur flexiblen Anbindung von Kundendaten
- Konzeption und Umsetzung des ShowCases unter der Berücksichtigung moderner Themen wie z.B. SAP HANA Predictive Analytics Library, R on HANA, SAP Business Objects Predictive Analytics, SAP Vora, Einflussfaktoren, externe Daten, „Predictive Forecasting“
- Validierung des ShowCases

### Deine Chancen

Braincourt bietet Dir neben einem attraktiven Gehalt konkrete Perspektiven für Deine persönliche Entwicklung und eine Unternehmenskultur, die auf Offenheit, Fairness und Spaß bei der Arbeit aufbaut.

### Eintrittsdatum

flexibel, befristet auf 6 Monate


### Interessiert?


Dann bewirb Dich bitte online unter [www.braincourt.com/bewerbung](http://www.braincourt.com/bewerbung) unter Angabe Deines frühestmöglichen Eintrittstermins.

# Master-Thesis

Konzeption und Umsetzung eines Systems für das Einsatz- und Auslastungscontrolling sowie für das Projektcontrolling

Stuttgart 

Vollzeit 

Student 

## Dein Profil

- Hochschulstudium (Wirtschaftsinformatik, Informatik oder ein vergleichbarer Studiengang)
- Kenntnisse im Bereich Corporate Performance Management und Business Intelligence
- Kenntnisse im Bereich Datawarehouse, SQL, C#, ASP.NET und ggfs. MS-Sharepoint
- Deine Stärken sind analytisches Denken, starkes KnowHow im Bereich Softwareentwicklung

## Deine Aufgaben

- Konzeption und Darstellung der notwendigen Prozesse für die Erfassung von Ist- und Planeinsatzzeiten
- Definition des Prozesses für ein Projektcontrolling auf Basis der erfassten Einsatzzeiten
- Definition der notwendigen Funktionalitäten, welche im Rahmen der oben stehenden Prozesse erforderlich sind (Erfassung von Stammdaten, Freigabe von Daten, Kommentierungen, Reportaufbereitung, etc.)
- Erstellung um Umsetzung des Datenbankdesigns auf Basis vom Microsoft-SQL-Server
- Umsetzung der erforderlichen OLAP-Cubes auf Basis von Microsoft SSAS
- Abbildung der konzipierten Oberfläche auf Basis von NET Technologies

## Deine Chancen

Braincourt bietet Dir neben einem attraktiven Gehalt konkrete Perspektiven für Deine persönliche Entwicklung und eine Unternehmenskultur, die auf Offenheit, Fairness und Spaß bei der Arbeit aufbaut.

## Eintrittsdatum

flexibel, befristet auf 6 Monate

## Interessiert?

Dann bewirb Dich bitte online unter [www.braincourt.com/bewerbung](http://www.braincourt.com/bewerbung) unter Angabe Deines frühestmöglichen Eintrittstermins.

Aufgrund des Umfangs und der Komplexität kann diese Thesis von einem oder zwei Master-Studenten bearbeitet werden.

# Master-Thesis

Konzeption und Umsetzung eines effizienten Konsolidierungsprozesses auf Basis eines internationalen Konzerns in TAGETIK CPM

Stuttgart / Düsseldorf

Vollzeit

Student



## Dein Profil

- Wirtschaftsinformatiker / Business Information Technology/-Systems / Business Analytics oder ähnliches Profil, z.B. Bachelor in Informatik / Wirtschaftswissenschaften und Master in Wirtschaftswissenschaften / Informatik
- BWL Grundkenntnisse / Grundkenntnisse in der Konsolidierung
- IT Affinität / IT Verständnis / Spaß an neuen Technologien
- Kenntnisse im Umfeld Business Intelligence / Group Accounting / Reporting / Planung von Vorteil (z.B. Praktikum im Rechnungswesen, Controlling oder in der IT)
- Deine Stärken sind selbständiges, zielstrebiges und motiviertes Arbeiten und Du besitzt eine hohe soziale Kompetenz

## Themenstellung

Effiziente Konzernsteuerung bedeutet heute einheitliche und harmonisierte CPM-Prozesse zu etablieren. Dazu gehört auch die technische Realisierung der Managementkonsolidierung und legaler Konsolidierung. Ein zukunftsfähiges CPM-System sollte sowohl die Konsolidierung im IST als auch im Plan unterstützen, um sicherzustellen, dass die notwendigen Prozesse (Konsolidierung & Planung) nutzenorientiert und möglichst automatisiert abgebildet werden können.

Der CPM-Prozess in internationalen Unternehmen umfasst den Datenmeldeprozess, die Datenaufbereitung / Validierung, die Verarbeitung / Konsolidierung sowie die Auswertung und Analyse respektive das Konzern- und Management Reporting. Dabei berücksichtigt die Konzeption eines effizienten CPM-Prozesses ganzheitliche Aspekte und flexible Technologien. Das Ziel dieser Master-Thesis ist die Konzeption und systemseitige Abbildung eines effizienten Konsolidierungsprozesses eines internationalen Konzerns inkl. Konzeption des Standard-Berichtswesens (Legal Reporting, Management Reporting, Segmentberichterstattung und Simulation). Auf Basis der Software TAGETIK soll dieses Modell in einen präsentationsfähigen Prototyp überführt werden.

## Stichwörter

- Business Intelligence / Corporate Performance Management
- Group Accounting / Controlling / Planung / Reporting
- Unternehmenssteuerung / Managementberatung
- Tagetik

## Deine Chancen

Braincourt bietet Dir neben einem attraktiven Gehalt konkrete Perspektiven für Deine persönliche Entwicklung und eine Unternehmenskultur, die auf Offenheit, Fairness und Spaß bei der Arbeit aufbaut.

## Eintrittsdatum

Flexibel, befristet auf 6 Monate

## Interessiert?

Dann bewirb Dich bitte online unter [www.braincourt.com/bewerbung](http://www.braincourt.com/bewerbung) unter Angabe Deines frühestmöglichen Eintrittstermins.