



# 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

Analyse eines Social Media basierten Frühwarnsystems  
mittels SAP HANA

Düsseldorf/Stuttgart



Vollzeit



Student



## Dein Profil

- Hochschulstudium in den Bereichen Wirtschaftsinformatik, Informatik oder Wirtschaftswissenschaften bzw. ein vergleichbarer Studiengang
- Grundlegende Programmierkenntnisse und die Fähigkeit sich benötigte Programmierkenntnisse anzueignen
- Idealerweise Grundkenntnisse in SAP HANA und/oder SAP BW on HANA
- Deine Stärken sind ausgeprägte analytische Fähigkeiten, Du hast Spaß an der Kommunikation mit unterschiedlichsten Ansprechpartnern und eine hohe soziale Kompetenz

## Themenstellung

SAP HANA ist eine Entwicklungsplattform von SAP für Softwareanwendungen, die im Kern aus einer In-Memory- Datenbank besteht. Die SAP HANA stellt verschiedene Schnittstellen zu anderen Unternehmenssystemen oder externen Datenquellen, wie zum Beispiel Twitter, Wetterdaten oder Finanzdaten zur Verfügung. Diese Daten können dann analysiert und gegenseitig in Beziehung gesetzt werden. Ziel der ausgeschriebenen Thesis ist es verschiedene Möglichkeiten zu evaluieren. Daten aus Sozialen Netzwerken zu extrahieren, diese Daten mit bestehenden Unternehmensdaten in Verbindung zu setzen und darauf ein Frühwarnsystem umzusetzen. Neben der theoretischen Untersuchung der Machbarkeit soll idealerweise ein Prove-of-Concept umgesetzt 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.

# Bachelor-/Master-Thesis

Vergleich der Integration verschiedener Assistenzsysteme in SAP

Düsseldorf/Stuttgart 

Vollzeit 

Student 

## Dein Profil

- Hochschulstudium in den Bereichen Wirtschaftsinformatik, Informatik oder Wirtschaftswissenschaften bzw. ein vergleichbarer Studiengang
- Grundlegende Programmierkenntnisse und die Fähigkeit sich benötigte Programmierkenntnisse anzueignen
- Idealerweise Grundkenntnisse in SAP HANA
- Deine Stärken sind ausgeprägte analytische Fähigkeiten, Du hast Spaß an der Kommunikation mit unterschiedlichsten Ansprechpartnern und eine hohe soziale Kompetenz

## Themenstellung

SAP HANA ist eine Entwicklungsplattform von SAP für Softwareanwendungen, die im Kern aus einer In-Memory- Datenbank besteht. Die SAP HANA stellt verschiedene Möglichkeiten zur Verfügung externe Sprachassistenten, wie Siri oder Alexa zu integrieren. Ziel der ausgeschriebenen Thesis ist es einen Überblick über die unterschiedlichen Integrationsszenarien zu geben. Dabei sollen sowohl die technischen Möglichkeiten der Integration der einzelnen Sprachassistenten als auch der fachliche Nutzen und das Szenario untersucht werden. Eine prototypische Umsetzung kann optional umgesetzt 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.

# 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 Vorsystemen 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

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- / Prozessoptimierungspotenzialen 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

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.

# Master-Thesis

„Predictive Maintenance“ 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 C#, asp.net, HTML, CSS und PHP sowie gängigen Webprotokollen sind von Vorteil
- Deine Stärken sind selbständiges, zielstrebiges und motiviertes Arbeiten und Du besitzt eine hohe soziale Kompetenz

## Themenstellung

Mit „Industrie 4.0“-Szenarien sind innerhalb der Maschinen- und Anlagenbaubranche neue Anwendungen und Geschäftsmodelle im Bereich der „Predictive Analysis“ anhand von Echtzeit-Maschinensteuerungsdaten (Condition Monitoring) zu erwarten. Nutzen und Wertschöpfung liegen einerseits in der Vorhersage von zu erwartenden Stillständen bzw. Störungen seitens der Betreiber sowie in der individuellen Zusammenstellung von Dienstleistungspaketen der Hersteller zur Performance-Optimierung. Im Rahmen der Thesis soll ein auf Microsoft Azure als MVP konzipierter Prototyp um den Bereich „Predictive Maintenance“, sowie einige Machine-Learning-Komponenten erweitert werden. Außerdem steht die Entwicklung einer cloudbasierten Webapplikation im Fokus der Arbeit, welche sowohl Auswertung der Maschinendaten als auch ein direktes Eingreifen in den Produktionsablauf zu Optimierungszwecken ermöglichen soll. Der aktuelle ShowCase liefert bereits Maschinendaten über Microsofts IoT Hub. Hier gilt es zusätzlich, das aktuelle Übertragungsprotokoll MQTT hinsichtlich Eignung und verfügbaren Alternativen zu untersuchen (OPC UA, HTTP, ...).

## Stichwörter

- BigData Analytics & Algorithmen-Entwicklung aus Echtzeit-Maschinendaten (Condition Monitoring) mit Microsoft Azure
- Vergleich von „Industrie 4.0-Protokollen“ und Anwendung der Protokolle innerhalb eines ShowCase-Szenarios

## 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 Virtualization: Szenarien und Implikationen für das (Enterprise)  
Data Warehouse

Stuttgart 

Vollzeit 

Student 

## Dein Profil

- Masterstudent (m/w) der (Wirtschafts-)Informatik oder vergleichbarer Studiengang
- Grundkenntnisse in Data Warehouse-Architekturen, unter Verwendung strukturierter und nicht-strukturierter Datenquellen sowie relationalen und nicht-relationalen- / NoSQL – Datenbanksystemen
- Gute Programmierkenntnisse in SQL, T-SQL, R, Python
- Erste Erfahrungen mit MS SQL Server, Azure, SAP Hana, Hadoop und Metadaten-Verwaltungssystemen bzw. -Respositories

## Gewünschte Voraussetzungen

- BI Architektur-Verständnis und –Interesse
- Data Warehousing
- Datenmodellierung
- ETL
- Metadatenverwaltung
- Virtualisierung

## Themenstellung

- Übersicht Data Virtualization Technologien (Marktüberblick Hersteller, Technologie, Architektur)
- Anwendungsgebiete der Data Virtualization und Implikationen für das (Enterprise) Data Warehousing
- Gegenüberstellung existierender Ansätze auf Architekturebene, bspw.:
  - Logisches Data Warehouse vs. Virtuelles Warehouse
  - Auf Basis eines Data Lake und /oder existierenden Data Warehouses
- Strategien zur Einführung eines virtuellen Data Warehouses
- Voraussetzungen für Virtualisierung (Hardware, In Memory, Parallelisierung, ...)
- Vereinbarkeit der Ansätze zur Datenmodellierung (3NF, Data Vault ...) des Core bzw. Enterprise Data Models bei Einführung eines virtuellen Data Warehouses
- Performance-Optimierung einer virtuellen Lösung (on-Premise und in der Cloud)
- Diskussion der Potentiale bspw. vor dem Hintergrund der Nutzung für (Managed) BI Self Service und Data Web Services
- Entwicklung eines methodischen Proof of Concept (PoC)

## 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.