

Thema	Untersuchung und Bewertung unterschiedlicher Datenbanksysteme für die Einsetzbarkeit im Unternehmen
Schlagworte	✓ Big Data ✓ Datenbanken ✓ SQL, NoSQL, Hybrid ✓ Analyse ✓ Moderne Systeme und Methoden ✓ Bewertung von Lösungsansätzen
Beschreibung	Ausgangssituation: Eucon betreibt eine Anzahl großer Datenbanksysteme in denen mehr als 7 Milliarden Preisdaten vorgehalten, verarbeitet und verdichtet werden. Durch Abdeckung unterschiedlicher Aufgabenstellungen werden die Anforderungen an die Datenbanken hinsichtlich Größe, Verarbeitungsgeschwindigkeit und Abbildung der Komplexität immer größer. Eine Betrachtung unterschiedlicher Datenbanksysteme und Vorgehensmodelle ist daher essenziell um die weltweite Führungsrolle in dem Marktsegment zu sichern. Aufgabe: Analyse der heutigen Datenbanksysteme und Anforderungen. Auflistung besonders kritischer Vorgänge und möglicher Herausforderungen. Entwicklung alternativer Systeme und Prozesse für die Speicherung, Verarbeitung und Ausgabe der Daten. Anschließend Bewertung der Alternativen hinsichtlich Nutzen und Einführungsaufwand.
Das Unternehmen	Eucon ist ein global aufgestellter Systemanbieter von Marktinformationen und datenbasierten Lösungen für Fahrzeughersteller und Automobilzulieferer im Automotive Aftermarket. Wir sind zudem führender Anbieter digitaler und automatisierter Lösungen für das Schadenmanagement für Versicherungen. An Standorten in Münster, Atlanta (USA), Brusque (Brasilien) und Shanghai (China) arbeiten rund 300 Mitarbeiter für 250 Kunden in 40 Ländern.
Wir bieten	Es erwartet dich ein interessantes und abwechslungsreiches Aufgabengebiet in einem anspruchsvollen und stark wachsenden Umfeld mit sehr guten persönlichen Entwicklungsmöglichkeiten. Auch als Student nehmen wir Dich als vollwertiges professionelles Teammitglied ernst. Du arbeitest an echten Projekten und da wir Deine Lösungen brauchen, bekommst Du von uns auch die volle Unterstützung. Und natürlich zählen wir auch in unseren Kicker-Pausen auf Dich! Werde Teil unseres Teams, das innovatives Denken unterstützt und in dem Argumente mehr zählen als Hierarchiestufen.



Thema	Analyse der Potentiale und Herausforderungen des Cloud-Hostings für die Kundenlösungen der Eucon
Schlagworte	✓ Cloud ✓ Hosting ✓ SAAS ✓ Analyse, Konzept und Bewertung ✓ Datenbanken
Beschreibung	Ausgangssituation: Eucon stellt viele Services wie zum Beispiel das Produkt PartsPool® als SAAS Lösungen zur Verfügung. Viele der angebotenen Services werden aufgrund der großen Datenmenge heute im eigenen Rechenzentrum gehostet. Aufgabe: Einarbeitung in die technischen Anforderungen an die SAAS Lösungen. Ableitung von möglichen Konzepten für ein Hosting in der Cloud. Betrachtung verschiedener angebotener Dienste der Anbieter insbesondere unter Berücksichtigung der zu verarbeitenden Datenmengen. Anhand beispielhafter Anbieter: Entwicklung von unterschiedlichen Hybrid-Cloud Lösungen. Hierbei auch Betrachtung der Aspekte der Verteilung von Rechenzeit auf eigene und fremde Systeme sowie Berücksichtigung des zu übertragenden Datenvolumens.
Das Unternehmen	Eucon ist ein global aufgestellter Systemanbieter von Marktinformationen und datenbasierten Lösungen für Fahrzeughersteller und Automobilzulieferer im Automotive Aftermarket. Wir sind zudem führender Anbieter digitaler und automatisierter Lösungen für das Schadenmanagement für Versicherungen. An Standorten in Münster, Atlanta (USA), Brusque (Brasilien) und Shanghai (China) arbeiten rund 300 Mitarbeiter für 250 Kunden in 40 Ländern.
Wir bieten	Es erwartet dich ein interessantes und abwechslungsreiches Aufgabengebiet in einem anspruchsvollen und stark wachsenden Umfeld mit sehr guten persönlichen Entwicklungsmöglichkeiten. Auch als Student nehmen wir Dich als vollwertiges professionelles Teammitglied ernst. Du arbeitest an echten Projekten und da wir Deine Lösungen brauchen, bekommst Du von uns auch die volle Unterstützung. Und natürlich zählen wir auch in unseren Kicker-Pausen auf Dich! Werde Teil unseres Teams, das innovatives Denken unterstützt und in dem Argumente mehr zählen als Hierarchiestufen.



Thema	Erstellung von Machine Learning Experimenten auf Basis der vorhandenen Datenbank
Schlagworte	✓ Machine Learning ✓ KI ✓ Data Mining
Beschreibung	Ausgangssituation: Eucon sammelt seit 20 Jahren Daten des Ersatzteilmarktes. Diese Daten werden zum großen Teil bereits in Datenbanken vorgehalten. Diese Daten bieten eine hervorragende Grundlage für Data Mining und die Ableitung von automatisierten Analysen. Aufgabe: Die vorhandenen Daten sind zu betrachten und auf experimenteller Basis Analysen und Machine Learning Projekte zu erstellen. Ziel der Experimente ist es, Abhängigkeiten in den Daten zu erkennen. Im Bereich der Ersatzteildaten könnten dies zum Beispiel Marktführerschaften sein. Die Aufgabe umfasst sowohl die Einarbeitung in die Daten und den Markt inklusive der Gespräche mit den Fachkollegen wie die Erstellung von Experimenten und die Interpretation der Ergebnisse. Die Ergebnisse wiederum sind den Fachkollegen vorzustellen und werden dort diskutiert und wenn möglich weiter entwickelt.
Das Unternehmen	Eucon ist ein global aufgestellter Systemanbieter von Marktinformationen und datenbasierten Lösungen für Fahrzeughersteller und Automobilzulieferer im Automotive Aftermarket. Wir sind zudem führender Anbieter digitaler und automatisierter Lösungen für das Schadenmanagement für Versicherungen. An Standorten in Münster, Atlanta (USA), Brusque (Brasilien) und Shanghai (China) arbeiten rund 300 Mitarbeiter für 250 Kunden in 40 Ländern.
Wir bieten	Es erwartet dich ein interessantes und abwechslungsreiches Aufgabengebiet in einem anspruchsvollen und stark wachsenden Umfeld mit sehr guten persönlichen Entwicklungsmöglichkeiten. Auch als Student nehmen wir Dich als vollwertiges professionelles Teammitglied ernst. Du arbeitest an echten Projekten und da wir Deine Lösungen brauchen, bekommst Du von uns auch die volle Unterstützung. Und natürlich zählen wir auch in unseren Kicker-Pausen auf Dich! Werde Teil unseres Teams, das innovatives Denken unterstützt und in dem Argumente mehr zählen als Hierarchiestufen.



Thema	Aufbau einer zentralen System- und Architekturdokumentation
Schlagworte	✓ Dokumentation ✓ Systemlandschaft (Betrieb) ✓ Systemarchitektur (Entwicklung) ✓ 3rd Party Werkzeuge
Beschreibung	Aufgabe: Entwurf und Bereitstellung einer zentralen Stelle für alle technischen Dokumentationen die für die Entwicklung und den Betrieb der Lösungen relevant sind. Hierfür Analyse der bereits bestehenden Dokumentation und Ablagesysteme. Erstellung einer GAP-Analyse zwischen bestehender Dokumentation und empfehlenswerter Dokumentation. Wo erforderlich Entwurf von Dokumentationsvorlagen und exemplarisches Füllend er Vorlagen am Beispiel des Produkts PartsPool®. Neben den eigenen Werkzeugen sollen auch Rahmenbedingungen wie eingesetzte Systeme betrachtet werden, dies umfasst sowohl die für den Betrieb relevanten Systeme (Datenbanken, Webserver, etc.) wie auch in der Entwicklung verwendete Werkszeuge und Bibliotheken.
Das Unternehmen	Eucon ist ein global aufgestellter Systemanbieter von Marktinformationen und datenbasierten Lösungen für Fahrzeughersteller und Automobilzulieferer im Automotive Aftermarket. Wir sind zudem führender Anbieter digitaler und automatisierter Lösungen für das Schadenmanagement für Versicherungen. An Standorten in Münster, Atlanta (USA), Brusque (Brasilien) und Shanghai (China) arbeiten rund 300 Mitarbeiter für 250 Kunden in 40 Ländern.
Wir bieten	Es erwartet dich ein interessantes und abwechslungsreiches Aufgabengebiet in einem anspruchsvollen und stark wachsenden Umfeld mit sehr guten persönlichen Entwicklungsmöglichkeiten. Auch als Student nehmen wir Dich als vollwertiges professionelles Teammitglied ernst. Du arbeitest an echten Projekten und da wir Deine Lösungen brauchen, bekommst Du von uns auch die volle Unterstützung. Und natürlich zählen wir auch in unseren Kicker-Pausen auf Dich! Werde Teil unseres Teams, das innovatives Denken unterstützt und in dem Argumente mehr zählen als Hierarchiestufen.



Thema	Erstellung eines wirtschaftlich und rechtlich tragbaren Konzepts zur Sammlung von online Preisinformationen aus öffentlich zugänglichen Quellen.
Schlagworte	✓ Recherche ✓ Konzepterstellung ✓ Data Mining (online) ✓ Web Scraping ✓ Preisportale ✓ Wirtschaftliche und rechtliche Betrachtung
Beschreibung	Recherche: Es gibt bereits heute verschiedene online Portale die einen Preisvergleich unterschiedlicher Produkte für Endkunden ermöglichen. Auf welcher Basis gelangen die Anbieter zu ihren Preisinformationen? Welchen Anspruch an Aktualität und Genauigkeit haben diese Anbieter? Konzeption: Lassen sich die Konzepte anderer Anbieter für Preisvergleiche auch auf den Automotive Aftermarket anwenden? Welche Anpassungen wären erforderlich? Funktionieren die Konzepte auch im B2B oder nur im B2C Bereich? Erstellung eines Konzeptvorschlags mit dem Ziel tagesaktuelle Preisinformationen von online Anbietern in hoher Genauigkeit zu erhalten. Im Konzept sollte auf wirtschaftliche, technische und rechtliche Aspekte möglicher Lösungen eingegangen werden. Prototyping (optional): Erstellung eines Prototyps zur Verprobung des Konzeptvorschlages. Die Umsetzung ist optional und Abhängig vom Konzept und Komplexität.
Das Unternehmen	Eucon ist ein global aufgestellter Systemanbieter von Marktinformationen und datenbasierten Lösungen für Fahrzeughersteller und Automobilzulieferer im Automotive Aftermarket. Wir sind zudem führender Anbieter digitaler und automatisierter Lösungen für das Schadenmanagement für Versicherungen. An Standorten in Münster, Atlanta (USA), Brusque (Brasilien) und Shanghai (China) arbeiten rund 300 Mitarbeiter für 250 Kunden in 40 Ländern.
Wir bieten	Es erwartet dich ein interessantes und abwechslungsreiches Aufgabengebiet in einem anspruchsvollen und stark wachsenden Umfeld mit sehr guten persönlichen Entwicklungsmöglichkeiten. Auch als Student nehmen wir Dich als vollwertiges professionelles Teammitglied ernst. Du arbeitest an echten Projekten und da wir Deine Lösungen brauchen, bekommst Du von uns auch die volle Unterstützung. Und natürlich zählen wir auch in unseren Kicker-Pausen auf Dich! Werde Teil unseres Teams, das innovatives Denken unterstützt und in dem Argumente mehr zählen als Hierarchiestufen.



Thema	Optimierung des Entwicklungsprozesses und Analyse der Potentiale und realistischen Möglichkeiten zur Einführung einer von agileren Entwicklungsprozessen
Schlagworte	✓ Agile Entwicklung ✓ SCRUM ✓ IST-Aufnahme ✓ Prozessanalyse ✓ Optimierung ✓ Konzepterstellung
Beschreibung	Aufgabe: IST-Aufnahme der aktuellen Methoden der Softwareentwicklung bei der Eucon. Analyse der aktuelle Situation hin auf Optimierungspotentiale. Erstellung eines Konzepts für die Einführung von agileren Abläufen, unter Berücksichtigung der Anforderungssituation aus Produkt- und Projektentwicklung. Aufzeigen von Vorteilen und Potentialen sowie Herausforderungen. Zu betrachten sind hier inhaltlich Themen wie SCRUM und Kanban aber auch die Abhängigkeiten zu Festpreisprojekten. Das Konzept soll ebenfalls eine realistische Umsetzbarkeit bewerten wobei auch die menschliche Ebene betrachtet zu betrachten ist.
Das Unternehmen	Eucon ist ein global aufgestellter Systemanbieter von Marktinformationen und datenbasierten Lösungen für Fahrzeughersteller und Automobilzulieferer im Automotive Aftermarket. Wir sind zudem führender Anbieter digitaler und automatisierter Lösungen für das Schadenmanagement für Versicherungen. An Standorten in Münster, Atlanta (USA), Brusque (Brasilien) und Shanghai (China) arbeiten rund 300 Mitarbeiter für 250 Kunden in 40 Ländern.
Wir bieten	Es erwartet dich ein interessantes und abwechslungsreiches Aufgabengebiet in einem anspruchsvollen und stark wachsenden Umfeld mit sehr guten persönlichen Entwicklungsmöglichkeiten. Auch als Student nehmen wir Dich als vollwertiges professionelles Teammitglied ernst. Du arbeitest an echten Projekten und da wir Deine Lösungen brauchen, bekommst Du von uns auch die volle Unterstützung. Und natürlich zählen wir auch in unseren Kicker-Pausen auf Dich! Werde Teil unseres Teams, das innovatives Denken unterstützt und in dem Argumente mehr zählen als Hierarchiestufen.

