

Bachelorarbeit: Green Datamanagement und Beitrag zur nachhaltigen Entwicklung der IT-Umgebung

Daten in IT-Applikationen unterliegen unterschiedlichen Lebenszyklen. Daten werden über Eingabemasken erfasst oder werden über Protokolle zugestellt. Diese Daten werden gespeichert, zur weiteren Verarbeitung oder Änderung wieder aufgerufen und geändert oder nicht geändert wieder zurück gespeichert. Es findet über das Netzwerk ein Datenaustausch mit anderen IT-Applikationen statt. Daten werden in Sicherungssystem zum Schutz vor Datenverlusten gespeichert. Daten werden archiviert, um zum Beispiel Revisionsanforderungen zu entsprechen. Am Ende werden nicht mehr benötigte Daten auch gelöscht.

Jede Datenerfassung, jeder Datentransport, jede Bewegung von Daten kostet Energie. Beim Green Data Management geht es darum, das Management von Daten so zu gestalten, dass der notwendige Energieverbrauch minimiert wird.

Die Arbeit gliedert sich in drei Teile:

1. Überblick: Literaturrecherche, -bewertung und -auswahl zum Thema Green Data Management oder Effizientes Daten Management
2. Überblick: Darstellung typischer Datenprozesse wie oben allgemein beschrieben
3. Hauptteil: Herausarbeitung, wo und wie in diesen typischen Datenprozessen Optimierungen in Richtung Green Datamanagement vorgenommen werden können.

Schlüsselwörter: Green IT, Green Datamanagement, Effizienz, Komplexität.

Wenn du dich für nachhaltige IT interessierst, motiviert und kreativ bist und einen Beitrag zur nachhaltigen Entwicklung leisten möchtest, bist du bei uns genau richtig. Metafinanz hat äußerst agile Unternehmenskultur, die viel Raum für deine ganz persönliche Entfaltung bietet.

Mit unserem Team hast du die Möglichkeit, die Zukunft der Technologien zu verändern und nachhaltiger zu gestalten.

Das bringst du mit:

- Du absolvierst derzeit ein Bachelor-Studium mit Schwerpunkt Informatik, Wirtschaftsinformatik, o.ä. und möchtest in naher Zukunft deine Bachelor-Arbeit bei uns schreiben.
- Du hast bereits theoretische Kenntnisse im Bereich IT gesammelt und möchtest deine Expertise in der Praxis umsetzen.
- Deine selbstständige und analytische Arbeitsweise, sowie ein hohes Maß an Eigeninitiative zeichnen dich aus.
- Du besitzt eine konzentrierte, sorgfältige und zuverlässige Arbeitsweise.
- Teamfähigkeit und Flexibilität sind dir wichtig.
- Sehr gutes Deutsch in Wort und Schrift runden dein Profil ab.

Was dich bei uns erwartet:

- Eine einmalige, äußerst agile Unternehmenskultur, die viel Raum für deine ganz persönliche Entfaltung bietet.
- Du bekommst Einblicke in unsere Projekte und entwickelst gemeinsam mit uns neue Konzepte und Ideen, die direkt in der Praxis verprobt werden können.
- Das Thema deiner Bachelor-Thesis ist Green Datamanagement, die genauen Fragestellungen und Zielsetzungen erarbeiten wir gerne gemeinsam mit dir.
- Du hast persönliche Mentor/innen, die dich jederzeit fachlich und persönlich unterstützen.
- Gewinne außerdem umfassende Einblicke in die agile Organisations- und Personalentwicklung.
- Erlebe unser interdisziplinär aufgestelltes Team, in dem auch der Spaß an der Arbeit nicht zu kurz kommt.
- Du arbeitest flexibel im Home-Office oder in unseren stylischen Büroräume in München mit top moderner Ausstattung.