

Praktikum bei DISY Informationssysteme GmbH – Als Geograph*in in der IT-Hochburg Karlsruhe

*Die Relevanz der Geoinformatik in der Geographie nimmt zu und es werden vermehrt Arbeitskräfte und Praktikanten in diesem Bereich gesucht. Auch das aufstrebende Unternehmen Disy Informationssysteme GmbH sucht Student*innen und Praktikant*innen, die in ihrem Unternehmen mitwirken wollen. So absolvierte der Masterstudent Pascal Wolf im Sommer 2021 ein sechsmonatiges außeruniversitäres Praktikum in dem Karlsruher Unternehmen und schreibt dort jetzt sogar seine Masterarbeit.*

Doch was verbirgt sich eigentlich hinter DISY?

Disy Informationssysteme GmbH wurde 1997 gegründet und hat den Unternehmenssitz in der Karlsruher Südstadt an der Grenze zur Oststadt. Mittlerweile beschäftigt das Unternehmen mehr als 170 Mitarbeiter*innen. Das Aushängeschild des Unternehmens ist disy Cadenza, die Software für Datenanalyse und Business Intelligence. Mit disy Cadenza wird eine flexible Datenanalyse möglich. Disy ist führender Anbieter von Lösungen zur Datenanalyse und zum Berichtswesen für Staat und Verwaltung im deutschsprachigen Raum. Als Unternehmen mit beratender Funktion arbeiten sie mit Fachbehörden auf Bundes- und Landesebene beispielsweise in den Bereichen Verbraucherschutz, Umweltschutz, Verkehr, Infrastruktur, Jagd- und Forstwirtschaft zusammen. Themenfelder, die vor allem für Geograph*innen interessant sind.

Expertise und Geobezug

Eine der Disy Expertisen liegt in der nahtlosen Einbindung von Geodaten in alle datengestützten Prozesse. Lösungen basieren auf disy Cadenza, einer Software, die Datenanalyse, Reporting und GIS in einzigartiger Weise vereint. Disy ist also marktprägender Spezialist, der Datenanalytik und Geoinformation auf innovative Weise verbindet.

In welchen Aufgaben konnte der Praktikant das Unternehmen unterstützen und wie sah der Arbeitsalltag aus?

Eine der Disy Expertisen liegt in der nahtlosen Einbindung von Geodaten in alle datengestützten Prozesse. Lösungen basieren auf disy Cadenza, einer Software, die Datenanalyse, Reporting und GIS in einzigartiger Weise vereint. Disy ist also marktprägender Spezialist, der Datenanalytik und Geoinformation auf innovative Weise verbindet.

Projekte während des Praktikums

Das OPENER next ist ein Forschungsprojekt, an dem viele Projektpartner beteiligt sind. Deren Ziel ist die vollständige Barrierefreiheit im ÖPNV. Eine frei verfügbare Erfassungssapp soll für die mapping community zur Verfügung gestellt werden, um später der optimierten Planung des Haltestellenausbaus zu dienen.

Auch Berichte für die LUBW (Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg) zu erstellen, gehört zu den Aufgaben des Unternehmens. Die europäische Wasserrahmenrichtlinie verpflichtet die europäischen Mitgliedsstaaten dazu, Berichte bezüglich des Zustandes der Gewässer anzufertigen. Diese sollen dabei helfen, die Qualität der Gewässer zu gewährleisten und gegebenenfalls Maßnahmen zu ergreifen. Bei einem umfangreichen Projekt wie diesem kommen auch entsprechend große Datenmengen zusammen. Um solche Berichte automatisiert erzeugen zu können, müssen die Daten entsprechend aufbereitet werden und ein geeignetes Berichtserstellungstool wird benötigt. Mit disy Cadenza und deren JasperReports Anbindung können Berichte automatisiert erstellt werden und man erhält eine dynamisch, grafische Darstellung der Daten mit Verortung auf einer Karte.

Weitere unterstützende Aufgaben konnte Pascal Wolf im Forschungsprojekt FuzzyFarmer absolvieren. Hierbei ging es um Datenintegration und Aufbereitung von FuzzyGeodaten in Data-Warehouses und unterstützende Datenbankaufgaben. Für die Fachanwendung Wildtierportal, zur digitalen Jagdstrecken-Erfassung und Reviergrenzenverwaltung, konnte sich Pascal Wolf bei der Unterstützung bei Web-Interface einbringen. Erste HTML- und JavaScript-Kenntnisse erwiesen sich dabei als sehr nützlich.

DISY schafft auch in Corona-Zeiten eine gesunde Arbeitsatmosphäre

Bei Disy wird man nicht nur auf der Arbeitsebene direkt in Projekte und Meetings eingebunden, sondern auch auf der menschlichen Ebene. Trotz Homeoffice gibt es viele Angebote, um die Kolleginnen und Kollegen kennenzulernen, beispielsweise beim Studi-Stammtisch, Team-Events, Seminaren, bei Cocktail-Abenden, Familien-Events, Online Escape-Room oder bei Online-Spielen. All das trägt zu der gesunden Arbeitsatmosphäre bei Disy bei, in der der respektvolle Umgang miteinander großgeschrieben wird.