

Dietfurter Rathaus als 3D-Modell: Neue Technologie revolutioniert Vermessungsverfahren

Neumarkt: Dietfurter Rathaus jetzt als 3D-Modell verfügbar. Erfahren Sie, wie die Zusammenarbeit von Ämtern und Hochschulen dies möglich gemacht hat. Entdecken Sie mehr!

Digitale Vermessung des Dietfurter Rathauses

Das Dietfurter Rathaus wurde kürzlich einem digitalen Update unterzogen. Durch eine innovative Zusammenarbeit zwischen dem Amt für Ländliche Entwicklung, dem Amt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung in Neumarkt, der OTH Amberg-Weiden und der Stadt Dietfurt steht das Gebäude nun als detailliertes 3D-Modell zur Verfügung.

Bei einer Vermessungsübung in Vogelthal haben 13 Geoinformatik-Studenten des 6. Semesters an der OTH Amberg-Weiden das Rathaus sowohl vom Boden aus als auch mithilfe von Drohnen vermessen. Gleichzeitig wurden Vermessungsarbeiten für die geplante Aufteilung eines 42 Hektar großen Waldes im Ortsteil Vogelthal durchgeführt. Diese Zusammenarbeit markiert einen wichtigen Schritt in der digitalen Erfassung von Gebäuden und Naturräumen.

Im Vorfeld der Übung erhielten die Studenten fundierte Informationen über den „Rechtlerwald“ und die spezifischen Anforderungen des Vermessungsprojekts. Die fachkundige Anleitung vor Ort ermöglichte es den Studenten, die Grundlagen

für zukünftige Vermessungsarbeiten zu legen.

Ein weiterer wichtiger Schritt war die Erfassung des denkmalgeschützten Rathauses der Stadt Dietfurt mit moderner Scannertechnologie. Die gewonnenen Daten werden nun an der Hochschule in Amberg ausgewertet, um ein präzises 3D-Modell des Gebäudes zu erstellen. Dieses Modell wird der Stadt Dietfurt zur Verfügung gestellt, um Planungs- und Restaurierungsmaßnahmen zu optimieren.

Die gesamte Übungswoche wurde durch die großzügige Unterbringung der Studenten in einem Teil der 7-Täler-Turnhalle in Dietfurt ermöglicht. Die Digitalisierung des Rathauses markiert einen wichtigen Schritt in der modernen Vermessungstechnologie und wird die Planung und Erhaltung von historischen Gebäuden in Zukunft erleichtern. - **NAG**

Details

Besuchen Sie uns auf: n-ag.de