

Thüringen entdeckt neue Fossilienart: Diadectes dreigleichenensis enthüllt Geheimnisse

Archäologen entdecken in Thüringen mit dem Fossilfund Diadectes dreigleichenensis eine neue Art. Sensationelle Erkenntnisse aus der Bromacker-Stätte!

In Thüringen wird die Zusammenarbeit zwischen Archäologen und Wissenschaftlern zunehmend fruchtbar, besonders in einer Region, die für ihre außergewöhnlichen Fossilfunde bekannt ist. Diese Zusammenarbeit eröffnet neue Perspektiven auf die Geschichte der Erde und trägt dazu bei, die wissenschaftliche Gemeinschaft international zu vernetzen.

Wissenschaftliche Kooperation in Thüringen

In einer Region, die als UNESCO Global Geopark Thüringen Inselsberg – Drei Gleichen bekannt ist, hat ein interdisziplinäres Team ein bemerkenswertes Projekt gestartet. Das Forschungsprojekt, das seit 2020 läuft, beinhaltet eine Partnerschaft zwischen dem Museum für Naturkunde Berlin, der Friedenstein Stiftung Gotha, der Friedrich-Schiller-Universität in Jena und dem Geopark selbst. Diese Zusammenarbeit hat maßgeblich zu den jüngsten Entdeckungen in der berühmten Bromacker-Fossilfundstätte beigetragen.

Fossilienanalyse und spannende Entdeckungen

Die Bromacker-Fossilfundstätte ist berühmt für die gut

erhaltenen Überreste einer Vielzahl von prähistorischen Landwirbeltieren aus einer Zeit vor 290 Millionen Jahren. Insbesondere die Entdeckungen von Diadectomorphen-Skeletten wie *Diadectes absitus* und *Orobates pabsti* sind von großer Bedeutung. Bei den aktuellen Forschungen kamen moderne Technologien wie die Computertomographie (CT) zum Einsatz, um die Fossilien eingehend zu analysieren. Diese Methode ermöglicht es, wichtige Merkmale der Lebewesen sichtbar zu machen, die mit traditionellen Methoden unentdeckt geblieben wären.

Auswirkungen auf die Gemeinschaft und das Erbe

Die Bedeutung dieser Entdeckungen reicht über die Wissenschaft hinaus; sie haben auch Auswirkungen auf die lokale Gemeinschaft. Thüringen erlangt so nicht nur internationales Ansehen in der archäologischen Forschung, sondern zieht auch Touristen und Wissenschaftler an, die die Fossilien und die Forschungsergebnisse hautnah erleben möchten. Die Ehrung einer neuen Spezies, die *Diadectes dreigleichenensis*, deren Name von dem Geopark inspiriert ist, unterstreicht die Verbindung zwischen Wissenschaft und der lokalen Identität.

Wichtige Entdeckungen und ihre Relevanz

Die Forschung hat gezeigt, dass die Bromacker-Diadectomorphen besondere Anpassungen in der Kieferstruktur aufweisen, die ihnen halfen, ihre pflanzliche Nahrung effizienter zu zerkleinern. Diese Entdeckungen werfen Licht auf die evolutionäre Entwicklung der modernen Nahrungspyramide und geben uns wertvolle Einblicke in frühe Ökosysteme. Jasper Ponstein, einer der Forscher, betont: „Die Daten zeigen, wie sich Lebewesen an ihre Umgebung anpassen und entwickeln, was essenziell für unser Verständnis der Evolutionsbiologie ist.“

Insgesamt zeigt die Forschung in Thüringen, wie bedeutende archäologische Entdeckungen nicht nur für die Wissenschaft, sondern auch für die Gesellschaft von Wert sind. Der Geopark und die beteiligten Institutionen leisten einen wichtigen Beitrag zur Erfassung und Erhaltung unseres natürlichen Erbes.

- **NAG**

Details

Besuchen Sie uns auf: n-ag.de