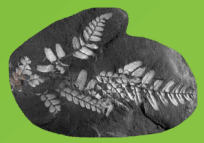
Stundenplan

von _____

Muschelkalk

Perm



Karbon

Devon

Quartär

Oberkreide

Oberjura

Unterer Jura

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag

LBEG

Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie

Was sind das auf der Vorderseite eigentlich für Fossilien?

„Erst“ 200 000 Jahre alter Mammutzahn aus der Eiszeit. Mammuts sind Verwandte unserer Elefanten.

Diese herzförmigen und runden Fossilien sind Seeigel. Sie lebten im Meer und gehören zu den häufigsten Fossilien in der Oberkreide.

Was aussieht wie ein fossiles Gehirn ist ein Stromatolith. Stromatolithe entstehen durch abwechselnde Schichtung von Kalk- und (Cyano)Bakterienlagen in einem ganz flachen warmen Meer, wie z.B. im Oberjura in Niedersachsen.

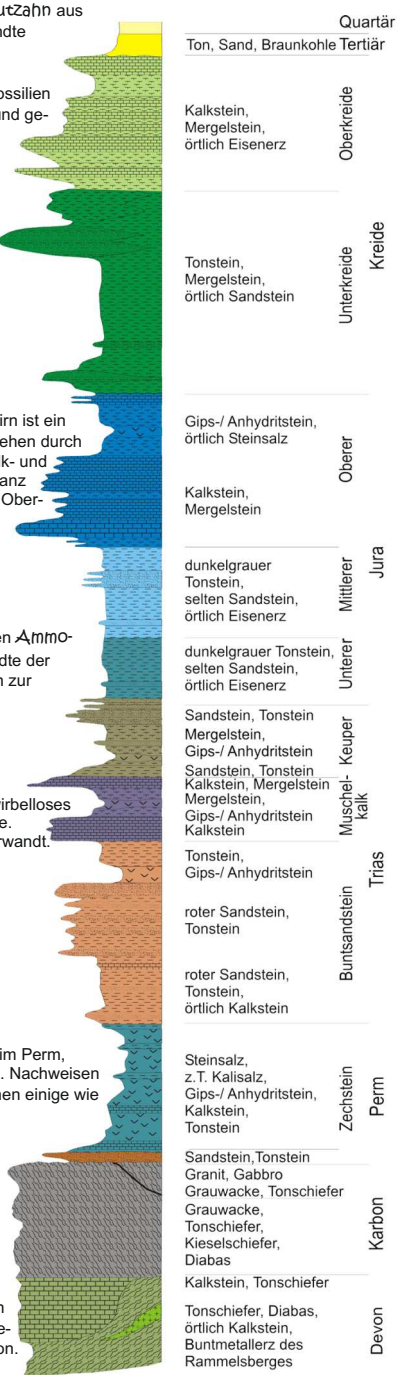
Diese wie Schnecken aussehenden Ammoniten sind ausgestorbene Verwandte der heutigen Tintenfische. Sie gehören zur Gruppe der Kopffüßer.

Die Seelilie ist keine Pflanze, sondern ein „Stachelhäuter“, ein wirbelloses Tier, das im Muschelkalkmeer lebte. Seelilien sind mit den Seeigeln verwandt.

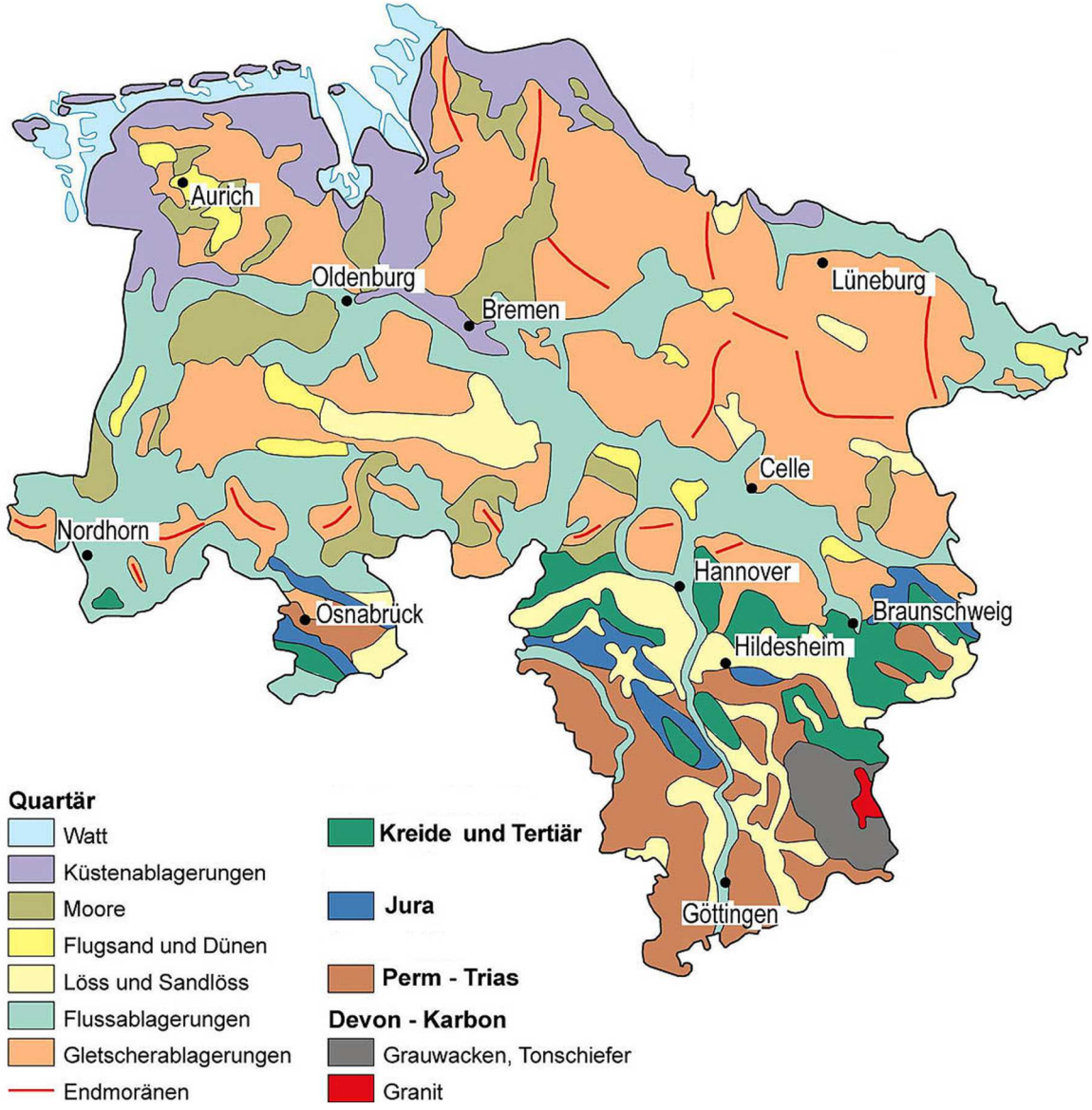
Vor mehr als 250 Millionen Jahre, im Perm, waren Nadelbäume weit verbreitet. Nachweisen kann man das mit Pollen, von denen einige wie heutige Kiefernpollen aussehen.

Das feuchte und warme Klima der Karbonzeit war für Farne sehr günstig, deshalb findet man häufig solche Farnwedel.

Das sind keine Muscheln, sondern Brachiopoden (Armfüßer). Sie gehören zu den Leitfossilien im Devon.



Geologische Übersicht von Niedersachsen und Bremen



Wenn du es gerne noch genauer wissen möchtest, dann schau doch einfach mal auf

LBEG Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie
GEOZENTRUM HANNOVER
www.lbeg.niedersachsen.de