

Beitr. Geol. Thüringen	N.F. 17	201-211, 9 Abb.	Jena 2010
------------------------	---------	-----------------	-----------

Walther'sche Faziesregel – Sequenzstratigraphie und das Alttertiär in Mitteldeutschland

HORST BLUMENSTENGEL

Zusammenfassung

Aus Anlass des 150. Geburtstages von Johannes Walther werden in diesem Jahr die Verdienste eines der bedeutendsten deutschen Geologen in verschiedener Weise gewürdigt. Im vorliegenden Beitrag soll die Bedeutung der Walther'schen Faziesregel für das Tertiär im mitteldeutschen Raum erläutert werden. Die fundamentale Regel ist die Grundlage der Sequenzstratigraphie und damit von enormer Bedeutung für die Stratigraphie der alttertiären Sedimente im mitteldeutschen Ästuar am Südrand des Nordwesteuropäischen Tertiärmeeres. Dazu wird ein Vergleich mit dem Tertiär Südaustraliens gegeben, wo sich in ähnlicher geographischer Position in gleicher Weise marine und terrestrische Sedimente des Tertiärs mit Kohlebildungen verzahnen und ein hervorragender Kenntnisstand unser Interesse verdienen sollte.