

## Gustav-Steinmann-Medaille 2004 an Erwin Suess



Die wissenschaftlichen Arbeiten von Erwin Suess umfassen ein breites Spektrum der marinen Geowissenschaften, insbesondere zu den vielfältigen Wechselbeziehungen zwischen dem Meerwasser und den marinen Sedimenten.

Sie reichen von der Erforschung der biogenen Karbonatbildung, über die Porenwasserchemie und Mineralbildung in marinen Sedimenten, zum Vorkommen und zur Genese von Gashydraten bis hin zur Entwässerung der Kontinentalränder mit einzigartigen Organismengemeinschaften und Mineralausfällungen. Das besondere Verdienst von Erwin Suess liegt im Entdecken neuer diagenetischer Phänomene an der Sediment-Wasser-Grenzschicht und im Sediment.

Durch die Verleihung der Gustav-Steinmann-Medaille möchte die Geologische Vereinigung die wegweisenden Beiträge von Erwin Suess zum Verständnis der frühdiagenetischen Prozesse im marinen Sediment-Wasser-System würdigen und ihn als herausragenden Geowissenschaftler seiner Generation ehren.