



Reinhard Breuer  
Chefredakteur

## Die Evolution geht weiter

Ziemlich trüb war die Lage des Lebens vor eineinhalb Milliarden Jahren. Aus einer dampfenden Ursuppe hatte sich längst eine dünne, eher triste Brühe simpler Organismen entwickelt. Nicht viel los auf der Erde. Dann, vor 540 Millionen Jahren, ereigneten sich dramatische Umwälzungen. Myriaden der seltsamsten Tierformen entstanden innerhalb eines geologisch kurzen Zeitraums, der kambrischen Explosion. Viele der Tier-



gruppen starben wieder aus. Als Charles Darwin 1859 sein Werk »On the Origin of Species« (Über die Entstehung der Arten) publizierte, löste er eine vergleichbare Explosion im Verständnis der biologischen Evolution aus. Heute wird seine Theorie auf allen Ebenen betrachtet: von einzelnen Genen, Individuen, Gruppen bis hin zu ganzen Arten. Auch viele Thesen hierzu werden wieder aussterben. Die Evolution der Evolutionstheorie geht stürmisch weiter.

Herzlich Ihr

*Reinhard Breuer*