

# Das Problem der Höherentwicklung in der Evolution



Die naturwissenschaftliche Mindener  
Vortragsgesellschaft stellt vor:

## Das Problem der Höherentwicklung in der Evolution

- diskutiert am Beispiel der Ingwergewächse



Zu den Ingwergewächsen zählen mit der Banane, der Paradiesvogelblume oder dem Indischen Blumerrohr (Canna) viele bekannte Zier- und Nutzpflanzen. Im Vortrag wird am Beispiel des Blütenbaus und des Bestäubungsprozesses die Zunahme der strukturellen und funktionalen Komplexität vorgestellt. Die evolutionäre Entwicklung solcher Strukturen wird vor dem Hintergrund des Gradualismus, also der schrittweisen Entstehung und Addition kleiner Veränderungen und ihrer Selektion diskutiert. Dabei zeichnen sich auch Prozesse ab, die einen über den klassischen Darwinismus bzw. die Synthetische Theorie hinausgehenden systemtheoretischen Erklärungsansatz erfordern.

Der Vortrag ist so gestaltet, dass er diese Aspekte veranschaulicht und in einer auch für den interessierten Laien verständlichen Form darstellt.

Vortrag von Dr. Henning Kunze, Studienseminar Minden

**am Montag, 13. Januar um 19:30 Uhr**

im Vortragssaal der Sparkasse Minden-Lübbecke  
Eingang Kampstraße