

**Franz Embacher**

Universität Wien & Fachhochschule Technikum Wien

## **Klimamodelle für den Mathematikunterricht**

Diese Textversion des Vortrags vom 5.4.2024 stellt einige grundlegende Begriffe, Größen, Beziehungen und Betrachtungen vor, die bei der Beschreibung des Klimas und des Klimawandels von Bedeutung sind. Im Vergleich zu der vorab auf meiner Homepage veröffentlichten Version Embacher (2024b) wurde hier Abschnitt 8 eingefügt, ansonsten sind die beiden Versionen weitgehend identisch. Die physikalischen Grundlagen werden nur angedeutet – mehr Information dazu und der eine oder andere ausführlichere Exkurs finden sich in Embacher (2024a). Hier werden vor allem solche Aspekte hervorgehoben, die speziell für den Mathematikunterricht interessant sind. Für die Vortragsfolien vom 5.4.2024 siehe Embacher (2024c). Die Literaturliste am Ende des Artikels umfasst einige wertvolle und empfehlenswerte Ressourcen zu Klima und Klimawandel, auch solche, die nicht im Text zitiert sind.