

**ZMATH 2004d.03577**

**Siller, Hans Stefan; Fuchs, Karl**

**Modelling in extreme value problems. (Modellbilden bei Extremwertaufgaben.)**

PM Prax. Math. Sch. 46, No. 2, 49-54 (2004).

In diesem Artikel wird die fundamentale Idee der Modellbildung anhand von Extremwertaufgaben vorgestellt. Anhand ausgesuchter Beispiele werden die Schritte des Modellbildungsprozesses dargestellt, ausgeführt und erklärt. Auf den besonders wichtigen Punkt der Interpretation der Lösungen wird hingewiesen. Weiters findet man Anmerkungen zu wichtigen Tatsachen, die man beachten sollte, wenn man die Extremwertaufgaben mit einem CAS berechnet. Die Beispiele wurden mit Derive durchgerechnet. Die Aufgaben können leicht in andere Systeme übertragen werden.

*Classification:* I40