

ZMATH 2006d.02480

Böer, Heinz

Application and modelling: Taxation. (Anwendung und Modellbildung: Steuern.)

Leuders, Timo, Materialien für einen projektorientierten Mathematik- und Informatikunterricht. Franzbecker, Hildesheim (ISBN 3-88120-382-6). 63-75 (2004).

Steuervorschläge der politischen Parteien kursieren immer wieder in den Medien. Immer sind die 1. Ableitungen der Steuerfunktionen abgebildet - wie in der Zeitungsgrafik. Hieraus kann man zunächst die Steuerfunktion rekonstruieren. Danach braucht man weitere mathematische Analyse-Instrumente für die genauere Untersuchung und für Vergleiche. Solche Instrumente werden entwickelt und bereitgestellt in der Funktionenlehre der Sekundarstufe I und in der Differential- und Integralrechnung in der Sekundarstufe II. (orig.)

Media representations of political suggestions of taxation often show the first derivatives of tax functions. First, they can be used to reconstruct the tax function. Afterwards, other mathematical instruments of analysis are needed for more detailed investigation and comparison. Such instruments are developed and provided in the topic field of functions (lower secondary), and in differential and integral calculus (upper secondary).

Classification: M34 D84

Keywords: taxation