

**ZMATH 2009b.00458**

**Böer, Heinz**

**Statistics. Presentations and manipulations. (Statistik. Darstellungen und Manipulationen.)  
2nd enlarged ed.**

PROST - Problemorientierte Stochastik in der Sek. I für Realistische und Relevante Anwendungen. Nottuln-Appelhülsen: MUED (ISBN 978-3-930197-52-1). 58 p. (2008).

Verlagsinformation: Zu drei großen Themen der beschreibenden Statistik finden Sie ausgearbeitete Unterrichtsmaterialien: Boxplots-Einführung und Interpretation u. a. der PISA-Ergebnisse; Simpsonsches Paradoxon - an vielerlei auch historisch relevanten Beispielen werden die paradox unterschiedlichen Anteile in Teil- und Gesamtmengen berechnet und das Entstehen der Paradoxien aufgeklärt; Manipulationen in Diagrammen - zu Längen/ Flächen/Volumendarstellungen und fehlenden bzw. falschen Zwischenwerten gibt es Einführungen und Übungsmaterial. In einem 4. Teil gibt es Hinweise, Empfehlungen, Bewertungsraster und eine Checkliste für Schüler/innen-Vorträge, da die sich hier besonders anbieten.

*Classification:* K43 K53

*Keywords:* descriptive statistics; probability; paradoxa; graphical representations