

ZMATH 2014f.00374

Kröpfl, Bernhard; Peschek, Werner

Statistical representations and characteristic quantities. (Statistische Darstellungen und Kenngrößen.)

Kröpfl, Bernhard (ed.) et al., Standards Mathematik unter der Lupe. Fachdidaktische Erläuterungen und Konkretisierungen zum österreichischen Standards-Konzept M8. München: Profil Verlag (ISBN 978-3-89019-642-8/pbk). Klagenfurter Beiträge zur Didaktik der Mathematik 10, 171-184 (2012).

Aus dem Text: Der Inhaltsbereich "Statistische Darstellungen und Kenngrößen" (I4) fokussiert auf Inhalte, die im Sinne der Lebensvorbereitung von besonderer Bedeutung sind: Tabellarische und grafische Darstellungen (Stab-, Kreis- und Streifendiagramm, Piktogramm, Liniendiagramm und Streudiagramm), absolute und relative Häufigkeiten, Zentralmaße (arithmetisches Mittel, Median, Quartile) und einfache Streuungsmaße (Spannweite und Interquartils Spannweite).

Classification: D33 K43

Keywords: descriptive statistics; content domains; educational standards; modes of representation; graphical representations; tables; mathematical model building; operations; interpreting; argumentation; reasoning; justifying; problem posing; goals of mathematics education; mathematical competencies; mathematical ability; skills; achievement standards; learning objectives; mathematical literacy; educational diagnosis; general education; educational objectives; data analysis; percentages