

**ZMATH 2009b.00480**

**Böer, Heinz**

**Regression and correlation. (Regression und Korrelation.)**

PROST - Problemorientierte Stochastik für Realistische und Relevante Handlungssituationen. Nottuln-Appelhülsen: MUED (ISBN 978-3-930197-67-5). 60 p. (2008).

Verlagsinformation: Nach der Einführung der Regressionsgeraden durch den Ursprung und mit Achsenabschnitt und den Linearen Korrelationskoeffizienten werden Exponential- und Potenzfunktionsdaten linearisiert und optimale Parameter angepasst. Für Kooperationsbeispiele mit Chemie und Physik werden auch weitere Regressionsfunktionen behandelt. In Abschlussaufgaben kann die ganze Angebotspalette von PCs bearbeitet und durch eigene Funktionsansätze ergänzt werden. Die vielen Beispieldaten mit Musterlösungen legen die Eigentätigkeit und Eigenkontrolle von Schüler/innen nahe.

*Classification:* K84

*Keywords:* application-oriented teaching; teaching resources; regression; correlation