

**ZMATH 2016b.01016**

**Mittag, Hans-Joachim**

**Interactive learning objects on statistics for tablets and smartphones. (Interaktive Lernobjekte zur Statistik für Tablets und Smartphones.)**

Stoch. Sch. 35, No. 3, 6-11 (2015).

Zusammenfassung: Vorgestellt wird eine neue und frei zugängliche Web-App, die an Hochschulen und Schulen zur Vermittlung statistischer Basiskonzepte einsetzbar ist. Sie eignet sich insbesondere für den Einsatz im Mathematikunterricht der Sekundarstufe II. Die plattformunabhängige App umfasst voneinander unabhängige granulare Lernobjekte zur beschreibenden und schließenden Statistik sowie zur Exploration ausgewählter Datensätze der europäischen amtlichen Statistik. Im Vordergrund steht die interaktive Visualisierung statistischer Konzepte und gesellschaftsrelevanter statistischer Daten.

*Classification:* U74 K14

*Keywords:* stochastics; teaching; smartphone as educational medium; tablet computer as educational medium; apps; audiovisual aids; multimedia instruction; descriptive statistics; distributions; statistical inference; regression; data analysis; upper secondary; visualization; educational software; statistical software; mathematical software