

Teaching Statistics In School Mathematics-challenges For Teaching And Teacher Education

[DOWNLOAD HERE](#)

Preface: Carmen Batanero, Gail Burrill, and Chris Reading.- Section 1. Global perspective: Gail Burrill.- Chapter 1. The statistics school curricula around the world.- 1.1.Statistics school curricula in Brazil: Tania M. M. Campos, Irene M. Cazorla, and Veronica Y. Kataoka.- 1.2.Statistics education in the United States: Statistical reasoning and the statistical process: Jill Newton, Leslie Dietiker, and Aladar Horvath.-1.3.Statistics school curriculum for Uganda: Charles Opolot-Okurut and Patrick Opyene Eluk.- 1.4.Statistics in the South African school curriculum: Helena Wessels.- Chapter 2. Training teachers to teach statistics around the world.- 2.1.Developing a statistics curriculum for future secondary mathematics teachers: Amy G. Froelich.- 2.2.Future teachers' training in statistics: The situation in Germany: Laura Martignon.- 2.3. An experience on training mathematics teachers for teaching statistics in Iran: Ahmad Parsian and Ali Rejali.- 2.4. Reform efforts in training mathematics teachers to teach statistics: Challenges and prospects: Enriqueta Reston and Lisa Grace Bersales.- 2.5.Statistical training of Central America teachers: M. Alejandra Sorto.- Section 2.Fundamentals for teaching statistics: Chris Reading.- Chapter 3.Fundamental statistical ideas in the school curriculum and in training teachers: Gail Burrill and Rolf Biehler.- Chapter 4.Strengthening the role of probability within statistics curricula: Manfred Borovcnik.- Chapter 5.Frequentist approach: Modelling and simulation in statistics and probability teaching: Brigitte Chaput, Jean Claude Girard, and Michel Henry.- Chapter 6. The role of technology in teaching and learning statistics: Dave Pratt, Neville Davies, and Doreen Connor.- Chapter 7. Teaching statistical thinking through investigative projects: Helen MacGillivray and Lionel Pereira Mendoza.- Chapter 8. Complementing mathematical thinking and statistical thinking in school mathematics: Linda Gattuso and Maria Gabriella Ottaviani.- Chapter 9. Assessment of learning, for learning and as learning in statistics education: Joan Garfield and Christine Franklin.- Section 3.Teachers beliefs, attitudes and knowledge: Carmen Batanero.- Chapter 10. Teachers beliefs about statistics education: Robyn Pierce and Helen Chick.- Chapter 11. Teachers attitudes towards statistics: Assumpta Estrada, Carmen Batanero, and Stephen Lancaster.- Chapter 12. Statistics teachers and classroom practices: Andreas

Eichler.- Chapter 13. Teachers graphical competence: M. Teresa Gonzlez, M. Candelaria Espinel, and Janet Ainley.- EAN/ISBN : 9789400711310 Publisher(s): Springer, Berlin, Springer Science & Business Media Discussed keywords: Mathematikunterricht, Statistik, Unterrichtsmaterialien Format: ePub/PDF Author(s): Batanero, Carmen - Burrill, Gail - Reading, Christine

[DOWNLOAD HERE](#)

Similar manuals:

[Die Explorative Datenanalyse: Statistik Im Matheunterricht Einführen - Hauke L tjen](#)

[Der Computer Als Werkzeug Zur Modellbildung Im Mathematikunterricht - Christian Urff](#)

[Selbstgesteuertes Lernen: Ein Unterrichtsbeispiel Im Mathematikunterricht - Jens Sch tz](#)

[Kann Die Kinder- Und Jugendhilfestatistik Als Ein Instrument Der Erfolgskontrolle Der Maßnahmen Der Jugendhilfe Fungieren? Exemplarische Darstellung A - Andrea Adam](#)

[Anwendungsorientierung Im Mathematikunterricht - Vorteile Und Gefahren Dieser Methode: Vorteile Und Gefahren Dieser Methode - R diger Bültmann](#)

[Spiele Im Mathematikunterricht Der Grundschule - Liane Finck](#)

[Handlungsorientierter Mathematikunterricht - Helena Eckert](#)

[Deskriptive Statistiken Und Grafiken - Michael Steinert](#)

[Die Förderung Des Räumlichen Vorstellungsvermögens Durch Den Handelnden Umgang Mit W rfelbauten: Eine Unterrichtseinheit Im Mathematikunterricht Einer - Darina Damm](#)

[Modellieren Im Mathematikunterricht - Verkehrsdurchsatz: Verkehrsdurchsatz - Mario Kulbach](#)

[Förderung Des Räumlichen Vorstellungsvermögens Im Mathematikunterricht Der Grundschule: Am Beispiel Der Unterrichtseinheit 'W rfelgeb ude' In Einer Zw - Nina B cker](#)

[Vorstellungen Von Lehrkräften über Anforderungen Im Mathematikunterricht Der Primarstufe: Eine Empirische Erhebung - Frank Huhndorf](#)

[Univariate Statistik Mit SPSS - Angelika Otto](#)

[Die Konzeption Des F cher bergreifenden Mathematikunterrichts: Sprache Als Möglichkeit Zur Entdeckung Neuer Horizonte Und Perspektiven? - Thomas Schachtebeck](#)

[Statistik III: Wahrscheinlichkeitsrechnung - Torsten Montag](#)