

1. Record Nr.	UNISA996354443403316
Autore	Hußmann Stephan
Titolo	Mathematikunterricht im Ganztag : Lösungsansätze für einen diagnosegeleiteten und differenzierenden Unterricht [[electronic resource]] / Stephan Hußmann, Ines Bronner, Julia Lubke, Alexandra Thiel-Schneider
Pubbl/distr/stampa	Munster, : Waxmann, 2015
ISBN	3-8309-8316-6
Edizione	[1st, New ed.]
Descrizione fisica	1 online resource (48 p.)
Collana	Ganz In - Materialien für die Praxis
Soggetti	Ganztagsschule Mathematikdidaktik Ganztagsunterricht Ganz In Individuelle Forderung Diagnose Unterricht Schulpädagogik
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	Wodurch zeichnet sich guter Unterricht aus? Diese Frage beschäftigt Lehrerinnen und Lehrer in ihrer Unterrichtspraxis täglich. Von den Autoren wird ein guter Mathematikunterricht vor allem als schüler- und stärkenorientiert verstanden, der sich an inhaltlichen und prozessbezogenen Kompetenzen ausrichtet. Wichtige Merkmale eines Unterrichts, der auf individuelle Lernfortschritte der Schülerinnen und Schüler abzielt, sind zudem diagnosegeleitete und differenzierende Lernangebote. Dabei spielen einerseits die Eigenaktivität der Lernenden und die Übernahme von Verantwortung für den eigenen Lernprozess eine entscheidende Rolle. Andererseits sind dafür auch die inhaltliche Bedeutsamkeit der Lerngegenstände sowie die Orientierung an inhaltlichen Vorstellungen und Vorerfahrungen der Lernenden

wesentliche Elemente. In diesem Heft werden Ansätze und Formate vorgestellt, die dabei helfen, die beschriebenen Anforderungen in verschiedenen Lernphasen im Mathematikunterricht zu etablieren. Drei für das Lernen von Mathematik typische Lernphasen - das Entdecken und Erkunden mathematischer Begriffe und Zusammenhänge, das Systematisieren und Sichern bereits erworbenen Wissens und das Üben und Vertiefen erlernter Inhalte - bieten dabei eine strukturelle Orientierung bezüglich der Einsatzmöglichkeiten der vorgestellten Formate.

2. Record Nr.	UNINA9911006571303321
Titolo	Satellite and terrestrial radio positioning techniques : a signal processing perspective // edited by Davide Dardari, Emanuela Falletti, Marco Luise
Pubbl/distr/stampa	Amsterdam ; ; Boston, : Academic Press, c2012
ISBN	1-283-28814-1 9786613288141 0-12-382085-5
Edizione	[1st ed.]
Descrizione fisica	1 online resource (465 p.)
Altri autori (Persone)	DavideDardari FallettiEmanuela LuiseMarco
Disciplina	526.3/3 526.33 621.3822
Soggetti	Wireless communication systems Mobile communication systems Global Positioning System
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Description based upon print version of record.
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references and index.
Nota di contenuto	Front Cover; Satellite and Terrestrial Radio Positioning Techniques: A Signal Processing Perspective; Copyright; Table of Contents; Preface; Foreword; Acknowledgements; Acronyms and Abbreviations; Chapter 1.

Introduction; 1.1 The General Issue of Wireless Position Location; 1.1.1 Context and Applications; 1.1.2 Classification of Wireless Positioning Systems; 1.1.2.1 Classification Based on Available Measurements; Angle-of-Arrival (AOA) Measurements; Received Signal Strength (RSS) Measurements; Time-of-Arrival (TOA) Measurements; Connectivity; Near-Field Ranging (NFR); Self-Measurements
1.1.2.2 Classification Based on Network Configuration
1.1.3 Performance Metrics; 1.2 Positioning and Navigation Systems; 1.2.1 Satellite-Based Systems; 1.2.2 Augmentation Systems and Assisted GNSS; 1.2.3 Terrestrial Network-Based Systems; 1.2.3.1 Positioning in Cellular Networks; 1.2.3.2 Positioning in Wireless Local Area Networks (WLANs); 1.2.3.3 Positioning in Radio Frequency Identification (RFID); 1.2.3.4 Positioning in WSNs; 1.2.3.5 The Ultra-Wide Band (UWB) Technology; 1.3 Application of Signal Processing Techniques to Positioning and Navigation Problems
1.3.1 Parametric Statistical Techniques
1.3.1.1 Bayesian Estimators;
1.3.1.2 Maximum Likelihood Estimator; 1.3.2 Nonparametric Statistical Techniques; 1.3.2.1 Least Squares (LS) Estimator; 1.3.3 Nongeometric Techniques; 1.3.4 Advanced Signal Processing Tools; 1.3.4.1 Bayesian Filtering; 1.3.4.2 Belief Propagation; References; Chapter 2. Satellite-Based Navigation Systems; 2.1 Global Navigation Satellite Systems (GNSSs); 2.1.1 Global Positioning System (GPS); 2.1.1.1 GPS L1; 2.1.1.2 GPS L2; 2.1.1.3 GPS L5 and Modernized GPS; 2.1.2 Galileo; 2.1.2.1 Galileo E1; 2.1.2.2 Galileo E5
2.1.2.3 Galileo E5
2.1.3 GLONASS; 2.1.3.1 System Characteristics; GLONASS Ground Segment; GLONASS Space Segment; 2.1.3.2 GLONASS Navigation Signals; 2.1.4 Compass/BeiDou and Regional GNSSs; 2.2 GNSS Receivers; 2.2.1 Overall Architecture; 2.2.2 Signal Acquisition; 2.2.3 Signal Tracking; 2.2.3.1 Carrier-Tracking Loops: the PLL and the FLL; 2.2.3.2 Code Delay Tracking: the DLL; 2.2.4 Navigation Processing; 2.2.4.1 GPS Time Scale; 2.2.4.2 Absolute or Relative Pseudorange Measurements; 2.2.5 Pseudorange Error Sources; 2.3 Augmentation Systems and Assisted GNSS; 2.3.1 Differential GPS
2.3.2 Satellite-Based Augmentation Systems
2.3.3 Pseudolites for GNSS;
2.3.4 Network RTK; 2.3.5 Assisted GNSS; 2.3.5.1 The Assistance Message; 2.3.5.2 Assisted GNSS Standards in LTE Networks; References; Chapter 3. Terrestrial Network-Based Positioning and Navigation; 3.1 Fundamentals on Positioning and Navigation Techniques in Terrestrial Networks; 3.1.1 Position-Related Signal Parameter Estimation; 3.1.1.1 Received Signal Strength Methods; 3.1.1.2 Time-of-Arrival Methods; 3.1.1.3 Time-Difference-of-Arrival Methods; 3.1.1.4 Angle-of-Arrival Methods; 3.1.2 Position Estimation Techniques
3.1.2.1 Geometric Positioning Techniques

Sommario/riassunto

* The first book to combine satellite and terrestrial positioning techniques - vital for the understanding and development of new technologies * Written and edited by leading experts in the field, with contributors belonging to the European Commission's FP7 Network of Excellence NEWCOM++ Applications to a wide range of fields, including sensor networks, emergency services, military use, location-based billing, location-based advertising, intelligent transportation, and leisure Location-aware personal devices and location-based services have become ever more prominent in the pa
