

1. Record Nr.	UNINA9910794275703321
Autore	Dingemann Klaus
Titolo	Mathematik- und Informatik-Projekte in der Sekundarstufe . II // Klaus Dingemann, Gilbert Greefrath, Katja Muhlenschmidt (Hrsg.) ; mit Beitragen von: Heinz Boer [and ten others]
Pubbl/distr/stampa	Munster : , : WTM Verlag fur wissenschaftliche Texte und Medien, , [2016] ©2016
ISBN	3-95987-010-8
Edizione	[1st ed.]
Descrizione fisica	1 online resource (232 pages)
Disciplina	510.712
Soggetti	Mathematics - Study and teaching (Secondary)
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	PublicationDate: 20160915
Nota di contenuto	Intro -- Inhaltsverzeichnis -- Vorwort -- Projektarbeit in den Fachern Mathematik und Informatik -- Computerspiele entwickeln und programmieren -- Modellierung und Implementierung eines Netzwerkspiels in Java -- Teambasierte Entwicklung eines Frameworks fur "Point-and-Click"-Adventures -- Programmierung von Strategiespielen -- Der Traum vom Fliegen- ein Quadrokopter als dreidimensionale Simulation -- GPS erkunden und anwenden -- Simulation des GPS (Global Positioning System) -- Das GPS gesteuerte Schiff -- Kurven und Graphen -- Ein Routenplaner fur Fußgänger -- Parametrisierte Kurven oder kriegt Johnny Vollgas die Kurve? -- Wie bewegt man sich auf einer Fahrt im Break Dancer? -- Autobahnkreuz- Linksabbiegungen: Überwurf -- Mathematik trifft auf Wirklichkeit Mathematische Modelle in der Realitat -- Vom Niesen zur Pandemie! - SARS / H5N1 / MKS -- Wie wirken Wirkstoffe wirklich? Mathematische Modelle mit Medikamenten!" -- Testen bis der Arzt kommt - Diagnostische Tests mit Bayes, ELISA und Konsorten Positiv ist meistens negativ oder anders herum! -- Verzeichnis der Herausgeber (in) und der Autoren.
Sommario/riassunto	Long description: Dieser Band soll eine Unterstützung bei der Gestaltung und Umsetzung von Projekten in den Fächern Mathematik und Informatik der gymnasialen Oberstufe bieten. Dabei können die

Projekte im Rahmen von innerschulischen Projektkursen im Laufe eines Schuljahres, Projektwochen oder -tagen oder auch in außerschulischen Akademien für Schülerinnen und Schüler durchgeführt werden.
