

## MATHÉMATIQUES / MATHEMATICS

Hans Wußing & Menso Folkerts, *Von Pythagoras bis Ptolemaios. Mathematik in der Antike*, Leipzig : Edition am Gutenbergplatz, Eagle-Guide, 2012.

Dieses kurze Buch macht der Öffentlichkeit ein Manuskript Professors Hans Wußing (1927-2011) zugänglich, das von seiner Frau Gerlinde Wußing und dem Wissenschaftshistoriker Menso Folkerts vorbereitet und ergänzt wurde. In etwa sechzig Seiten, bietet der Band eine allgemeine mit Briefmarken illustrierte Einleitung in die Mathematik des alten Griechenlands an. Das Buch ist als erster Überblick den absoluten Anfängern zu empfehlen.

STANY MAZURKIEWICZ

Karin Reich (Hrsg.), *Wolfgang Sartorius von Waltershausen, Gauß zum Gedächtnis. Biographie Carl Friedrich Gauß, Leipzig 1856. Mit dem von Karin Reich verfassten Essay "Wolfgang Sartorius von Waltershausen (1809-1876)"*, Leipzig : Edition am Gutenbergplatz, Eagle-Guide, 2012.

Dieser siebenundfünfzigste Band der Reihe "Eagle-Guide" besteht aus einem Nachdruck der von Wolfgang Sartorius von Waltershausen geschriebenen Biographie des "Fürsten der Mathematiker". Durch die Verwandtschaft des Verfassers mit Gauß, gilt bis heute dieser Text als eine erforderliche Referenz, für alle die Historiker und Wissenschaftler die mit dem deutschen Mathematiker zu tun haben. Der reich illustrierte Kommentar Karin Reichs stellt das Leben Waltershausens vor, sowie seine Beziehungen mit Gauß und betont die Wichtigkeit des nachgedruckten Dokumentes. Ihre wissenschaftliche Arbeit (Rekonstruktion der Referenzen, Sachverzeichnis) macht dem Leser den Zugang zum Text besonders bequem.

STANY MAZURKIEWICZ

*Des mathématiciens et des guerres. Histoires de confrontations (XIX<sup>e</sup>-XX<sup>e</sup> siècle)*, sous la direction de ANTONIN DURAND, LAURENT MAZLIAK et ROSSANA TAZZIOLI, Paris : CNRS Éditions, 2013, 124p. ISBN 987 2 271 07668 7.

Questo piccolo volume raccoglie contributi al convegno tenutosi presso l'*Institut des sciences de la communication* del CNRS l'8 febbraio 2012. Tre lavori riguardano l'Italia. Antonin Durand si occupa della partecipazione dei matematici alle guerre d'indipendenza italiane tra i quali Ottaviano Fabrizio Mossotti, Enrico Betti, Luigi Cremona, Angelo Genocchi. Si tratta di un argo-

mento affrontato con ricchezza di contributi da numerosi studiosi solo in parte citati nelle note. Due interessanti studi sono dedicati alla Grande Guerra. Il primo di Rosanna Tazzioli prende in esame diversi matematici italiani di fronte alla scelta interventista con riferimenti a Vito Volterra, Luigi Bianchi, Guido Castelnuovo, Tullio Levi Civita, Francesco Severi. Jean-Guy Prevost studia invece le conseguenze della guerra per lo sviluppo della statistica in Italia con particolare attenzione all'opera di Corrado Gini. Una personalità della scienza e della politica impegnata in Francia ad altissimi livelli nella difesa nazionale durante la Grande Guerra, Paul Painlevé, è esaminata da Anne-Laure Anizan. Un saggio è dedicato da William Thomas allo sviluppo della ricerca operativa in USA e Gran Bretagna durante la seconda guerra mondiale. Si passa poi al secondo dopoguerra con due lavori dedicati a Laurent Schwartz : Pierre Journoud si occupa dell'impegno di Schwartz contro la guerra americana ; Anne-Sandrine Paumier studia più in generale l'attitudine di Schwartz riguardo alle guerre. Conclude il volume un saggio di Antoni Malet sulla guerra fredda e il gruppo dei matematici di espressione latina, fondato a Nizza nel settembre 1957. Tutti i lavori presentati si leggono con utilità, anche perché per molti di essi gli autori possono rinviare a loro più corposi contributi. Il volume si affianca quindi degnamente alle diverse altre opere recenti dedicate a matematica e guerra.

LUIGI PEPE

#### PHYSIQUE / PHYSICS

HANOCH GUTFREUND and JÜRGEN RENN, *The Road to Relativity*. Princeton : Princeton University Press 2015. Pp. xviii + 237. ISBN 978-0-691-16253-9. Price \$21.00 ; ALBERT EINSTEIN, *Relativity : The Special and the General Theory. 100<sup>th</sup> Anniversary Edition*. Princeton : Princeton University Press, 2015. Pp. xviii + 300. ISBN 978-0-691-16633-9. Price \$20.39.

Einstein's 1916 paper on the general theory of relativity is one of the most sophisticated intellectual achievements produced by a single human mind. Two distinguished historians of science, Hanoach Gutfreund and Jürgen Renn, have combined their knowledge and skill to present a facsimile of the manuscript that will be of interest to a wide audience. It is accompanied by brief essays that guide the reader through Einstein's arguments and place his work in a broad intellectual and historical context. The commentaries that accompany each manuscript page help appreciate the development of the theory when it is seen from different and complementary angles. Drawings in a cartoonlike style add a light and winsome flavour. The reproduction of the manuscript is preceded by a comprehensive historical introduction narrating the evolution of general relativity into a full-fledged theory. So as not to interfere with the fluent reading of the text, the bibliographic