

Bereich der Naturwissenschaften aufzuzeigen. Der Hg. hat neben der Einleitung und einem biographischen Beitrag fünf weitere Kapitel beigetragen: Jeremiah HACKETT, Roger Bacon and the Sciences: Introduction (S. 1–8); DERS., Roger Bacon: His Life, Career and Works (S. 9–23); DERS., Roger Bacon on the Classification of the Sciences (S. 49–65); DERS., Roger Bacon on Rhetoric and Poetics (S. 133–149); DERS., Roger Bacon on Astronomy-Astrology: The Sources of the *Scientia Experimentalis* (S. 175–198); DERS., Roger Bacon on *Scientia Experimentalis* (S. 277–315), sowie DERS., Epilogue: Roger Bacon's Moral Science (S. 405–409). Spezialisten aus verschiedenen Bereichen der Wissenschaftsgeschichte des MA äußern sich über Roger Bacons Stellung zu anderen Disziplinen. Hier können nur die Autoren und die Titel ihrer Beiträge genannt werden: Richard LEMAY, Roger Bacon's Attitude Toward the Latin Translations and Translators of the Twelfth and Thirteenth Centuries (S. 25–47). – Irene ROSIER-CATACH, Roger Bacon and Grammar (S. 67–102). – Alain De LIBERA, Roger Bacon et la logique (S. 103–132). – George MOLLAND, Roger Bacon's Knowledge of Mathematics (S. 151–174). – David WOODWARD / Herbert M. HOWE, Roger Bacon on Geography and Cartography (S. 199–222). – Nancy VAN DEUSEN, Roger Bacon on Music (S. 223–241). – David C. LINDBERG, Roger Bacon on Light, Vision, and the Universal Emanation of Force (S. 243–275). – William R. NEWMAN, An Overview of Roger Bacon's Alchemy (S. 317–336). – Faye GETZ, Roger Bacon and Medicine: The Paradox of the Forbidden Fruit and the Secrets of Long Life (S. 337–364). – Steven J. WILLIAMS, Roger Bacon and the *Secret of Secrets* (S. 365–393). – Auf S. 395–403 hat Thomas S. MALONEY eine Bibliographie derjenigen Arbeiten über Roger Bacon zusammengestellt, die in den Jahren 1985–1995 erschienen. Sie setzt frühere Bibliographien zu Roger Bacon fort (Franco Alessio, *Un secolo di studi su Ruggero Bacone* (1848–1957), in: *Revista critica de storia della filosofia* 14, 1959, 81–102; Jeremiah M. G. Hackett / Thomas S. Maloney, *A Roger Bacon Bibliography* (1957–1985), in: *New Scholasticism* 61, 1987, 184–207). Ein „Index manuscriptorum“, zwei Namen- und ein Sachregister beschließen den Band, der jedem empfohlen werden kann, der sich über den aktuellen Stand der Bacon-Forschung zu einem bestimmten Fachgebiet informieren möchte.

Menso Folkerts

Michel PHILIPPE, *Naissance de la verrerie moderne XII^e–XVI^e siècles. Aspects économiques, techniques et humains* (De diversis artibus 38 [N. S. 1]) Turnhout 1998, Brepols, 462 S., Abb., Karten, ISBN 2-503-50738-7, EUR 88. – Die neue Reihe steht unter einem guten Stern, wird sie doch mit einer umsichtigen Studie inauguriert. Archivalische und archäologische Quellen bilden den Grundstock einer zunächst landesgeschichtlich erscheinenden Studie, die aber dann äußerst facettenreich die im Untertitel genannten Aspekte anspricht. Schwerpunkt der Untersuchungen ist nämlich das Gebiet zwischen Loire und Maas; hier werden zunächst alle historischen Nachweise erfaßt. In einem ersten Hauptkapitel kommt die Arbeitsorganisation zur Sprache: die Rohstoffe, Arbeitsbedingungen, Ofentechnik und Fertigungsprobleme. Daran anschließend werden ausführlich administrative und menschliche Fragen untersucht: Statuten und Privilegien, soziale Bedingungen, Glaserfamilien und –dynastien, ja selbst die Rolle der Frauen und Kinder sowie das Problem der Migration in der Folge von Rohstoffknappheit. Schließlich folgen die wirtschaftlichen Bedingungen: Qualitäts-