

## Abstract

Der vorliegende Sammelband ist eine Standortbestimmung in einem Forschungsfeld, das noch kaum bearbeitet worden ist. Hervorgegangen ist er aus einer Tagung an der ETH Zürich im Februar 1995, deren Ziel es war, die derzeit laufenden Bemühungen um die Chemieggeschichte in verschiedenen Fachrichtungen zusammenzubringen. Die Tagung sollte offen für die verschiedensten Ansätze sein, für Wissenschafts- und Wirtschaftsgeschichte ebenso wie für Gesellschafts- und Kulturgeschichte. Die folgenden Beiträge, verfasst von Chemikern, Historikerinnen und Historikern, Ökonomen und Geographen, geben diese breite Palette von Fragestellungen und methodischen Zugängen wieder. Gemeinsam ist ihnen die Frage, wie die Chemie in der Schweiz - als akademische Disziplin und als Industrie - zu dem geworden ist, was sie heute ist, mit allen Wechselwirkungen zwischen ihr und der Gesellschaft, der Kultur und der Umwelt.

## Inhalt

\*Jean-François Bergier, Préface - Thomas Busset, Andrea Rosenbusch, Einleitung - Christian Simon, Chemie in der Schweiz, Dimensionen eines Themas - Christoph Tamm, Universität und Industrie, Die Entwicklung der Chemie in Basel - Tobias Straumann, «Die Wissenschaft ist der goldene Leitstern der Praxis», Das deutsche Modell und die Entstehung der Basler Chemie (1860-1920) - Christoph Maria Merki, Der künstliche Süsstoff Saccharin, Ein Produkt im Spannungsfeld von Wirtschaft, Politik und Kriminalität - Jakob Tanner, Medikamente aus dem Labor Forschungspraxis, Unternehmensorganisation und Marktstrukturen in der chemisch-pharmazeutischen Industrie - Heinrich Zollinger, Kupferphthalocyanin, Geschichte der Entdeckung und

kulturelle Ausstrahlung

Andrea Rosenbusch, Das Ende des «frisch-fröhlichen Erfindens», Die Entwicklung einer neuen Organisationsstruktur in der J.R. Geigy A. G. 1923-1939 - Christian Simon, DDT - Forschung und Entwicklung zwischen Chemie und Biologie. Ein Beitrag zur Geschichte der Wissensproduktion - Martin Forter, «... dass die Luft Gemeingut ist» Luftverschmutzung durch die Basler chemische Industrie 1900-1970 - Tobias Studer, Wirtschaftliche Rahmenbedingungen als Determinanten des Berufsbildes des Chemikers - Petra Hieber, Die Biotechnologie, Zukunftstechnologie mit Vergangenheit - Christian Simon, Andrea Rosenbusch, Arbeitsbibliographie zur Geschichte der Chemie in der Schweiz