

Rückblick und Visionen

Ulrich Mansmann



Deutsche Gesellschaft für Medizinische Informatik,
Biometrie und Epidemiologie e.V.

Der Anfang

1949	Gründung der „Medizinal-statistischen Arbeitsgemeinschaft“
1951	Gründung der „Untergruppe Medizin“ in der Deutschen Gesellschaft für Dokumentation (DGD)
1955	Gründung des Ausschusses für „Dokumentation in der Medizin“ in der DGD
1956	Erste „eigene“ Tagung

1951–1952	Prof. Dr. med. U. Derbolowski, UKE
1952–1953	Prof. Dr. med. J. Hartung, Hannover
1953–1955	Prof. Dr. med. S. Koller, Mainz
1955–1964	Prof. Dr. med. O. Nacke, Bielefeld

Kontext – klinische Studien



Austin Bradford-Hill

Kontext - Epidemiologie



Thomas Royle Dawber

Jerome Cornfield



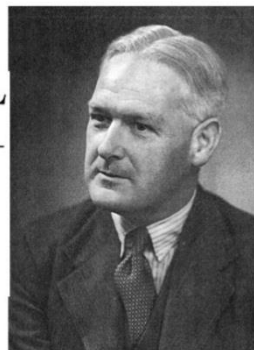
A Bradford-Hill and Causality. I
BRITISH MEDICAL JOURNAL
LONDON SATURDAY SEPTEMBER 30 1950

SMOKING AND CARCINOMA OF THE LUNG
PRELIMINARY REPORT

BY
RICHARD DOLL, M.D., M.R.C.P.
Member of the Statistical Research Unit of the Medical Research Council

A. BRADFORD HILL, Ph.D., D.Sc.
Professor of Medical Statistics, London School of Hygiene and Tropical Medicine; Honorary Director of the Statistical Research Unit of the Medical Research Council

... I have no wish, nor the skill to embark upon a philosophical discussion of the meaning of 'causation'



Austin Bradford-Hill

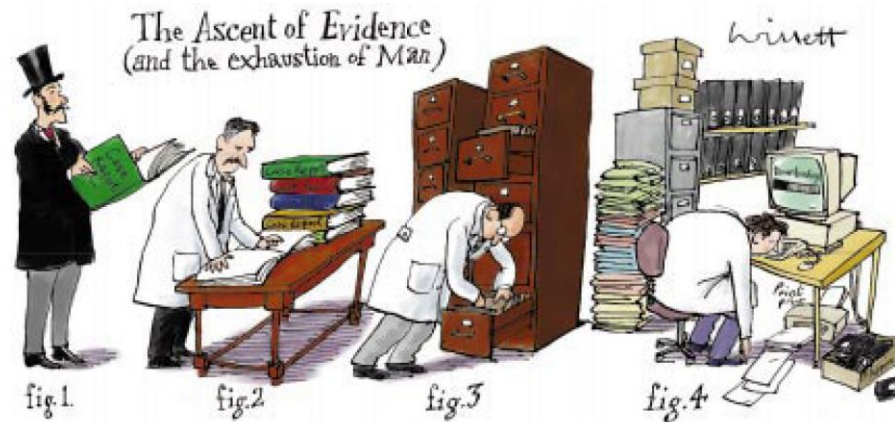
Kontext – Daten und Computer



John W. Tuckey



Kontext – Wissensformalisierung



1900 – ICD V1

1949 – ICD V6

1955 – ICD V7

Brücke GMDS



GMDS und ihre Partner



Herausforderungen der akademischen Medizin an die GMDS

Ziele meiner Präsidentschaft

- Intensive Kooperation mit Partnern
- Integration neuer methodischer Themen in die Arbeit der GMDS:
 - Bioinformatik
 - Big Data
 - Versorgung /Qualität
 - Evaluation von komplexen Interventionen / Public Health