

Christian

Gute wissenschaftliche Praxis

Eine philosophische Untersuchung am Fallbeispiel der biomedizinischen Forschung

Forschungsskandale und Diskussionen über Strukturprobleme der Biomedizin evozieren oft die Forderung nach mehr Verantwortung in der Forschung und der Einhaltung von Prinzipien guter wissenschaftlicher Praxis. Doch was genau ist „gute wissenschaftliche Praxis“ und wie kann die Forschungsgemeinschaft Verantwortung für die Verlässlichkeit von Forschungs- und Publikationsprozessen übernehmen? Die vorliegende Untersuchung beantwortet diese Fragen in Form einer prinzipienbasierten Forschungsethik. Durch Fallstudien über Datenfälschung in der Stammzellenforschung, Datenunterdrückung in der Influenzaforschung und die Kontamination von Zellkulturen in der Krebsforschung wird insbesondere gezeigt, dass wissenschaftliche Selbstkorrektur kein notwendig eintretender Effekt der kollektiven Suche nach Erkenntnis ist. Vielmehr sind die Prävention, Identifikation und Korrektur von Fehlern in Forschungs- und Publikationsprozessen Resultate der intendierten Bemühung um epistemische Integrität im konkreten professionellen Handeln. Prinzipien der guten wissenschaftlichen Praxis - wie Ehrlichkeit, Unvoreingenommenheit, Anerkennung wissenschaftlicher Leistung und Kollegialität - müssen deswegen als handlungsleitende Regeln konkretisiert werden.

Research scandals and discussions on structural problems in biomedicine have evoked the need for greater responsibility and compliance with the principles of good scientific practice. Yet what do we really mean by “good scientific practice” and how can we assume responsibility for the reliability of research and publication processes? This volume responds to these questions in the form of principle-based research ethics.

The new series of 'Studies on Ethics and Science' complements the Yearbook for Ethics and Science edited since 1995 by the Institute for Science and Ethics in Bonn and published by de Gruyter. The monographs and collected volumes in the series cover the same subjects as the Yearbook, namely outstanding and innovative contributions to the investigation of ethical questions connected with modern science and its development. Particular interest is directed towards ethical questions in medicine and the biological sciences.

Cover

139,95 €

130,79 € (zzgl. MwSt.)

Lieferfrist: bis zu 10 Tage

Artikelnummer: 9783110701586

Medium: Buch

ISBN: 978-3-11-070158-6

Verlag: De Gruyter

Erscheinungstermin: 26.10.2020

Sprache(n): Deutsch

Auflage: 1. Auflage 2020

Serie: ISSN

Produktform: Gebunden

Gewicht: 520 g

Seiten: 253

Format (B x H): 230 x 155 mm

