

1. Record Nr.	UNINA9910163998803321
Titolo	Handbuch Technikethik / / herausgegeben von Armin Grunwald
Pubbl/distr/stampa	Stuttgart : , : J.B. Metzler : , : Imprint : J.B. Metzler , , 2013
ISBN	3-476-05333-4
Edizione	[1st ed. 2013.]
Descrizione fisica	1 online resource (442 p.)
Disciplina	601
Soggetti	Ethics Engineering ethics Engineering Ethics
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Description based upon print version of record.
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references and index.
Nota di contenuto	Inhalt; I. Einleitung und Überblick; II. Grundbegriffe; 1. Technik; 2. Risiko; 3. Sicherheit; 4. Fortschritt; 5. Technikfolgen; 6. Verantwortung; III. Hintergrund; 1. Frühe Technikskepsis und -kritik; 2. Entstehung des TUV; 3. Entwicklung und Einsatz der Atombombe; 4. Asbest; 5. Krise des Fortschrittsoptimismus; 6. Technikkonflikte; 7. Ethische Ingenieurverantwortung; IV. Grundlagen der Technikethik; A. Technikphilosophie; 1. Antike Technikphilosophie; 2. Marxistische Technikphilosophie; 3. Philosophische Anthropologie; 4. Lebensphilosophie; 5. Kulturalistische Technikphilosophie 6. Kritische Theorie der Technik 7. Feministische Technikphilosophie; 8. Technik als Medium; 9. Technikdeterminismus; 10. Technik als soziale Konstruktion; 11. Werthaltigkeit der Technik; B. Ethische Begründungsansätze; 1. Menschenrechte; 2. Prinzip Verantwortung; 3. Klugheitsethik/Provisorische Moral; 4. Utilitarismus; 5. Deontologische Ethik; 6. Diskursethik; 7. Überlegungsgleichgewicht; 8. Gutes Leben; 9. Gerechtigkeit; 10. Nachhaltigkeit; C. Querschnittsthemen; 1. Leben und Technik; 2. Natur und Technik; 3. Tier und Technik; 4. Kultur und Technik; 5. Demokratie und Technik 6. Arbeit und Technik 7. Risikobeurteilung/Risikoethik; 8. Wirtschaft und Technik; 9. Globalisierung und Interkulturalität; 10. Abfall und Technik; 11. Dual-use-Forschung und -Technologie; V. Technikfelder; 1. Agrartechnik; 2. Climate Engineering; 3. Computerspiele; 4. Endlagerung hochradioaktiver Abfälle; 5. Energie; 6. Geo- und

Hydrotechnik sowie Bergbau; 7. Gentechnik; 8. Human Enhancement; 9. Information; 10. Internet; 11. Kernenergie; 12. Lebensmittelverarbeitung; 13. Medien; 14. Medizintechnik; 15. Militartechnik; 16. Mobilfunk; 17. Mobilität und Verkehr; 18. Nanotechnologie
19. Neurotechniken 20. Raumfahrt; 21. Robotik; 22. Sicherheits- und Überwachungstechnik; 23. Synthetische Biologie; 24. Synthetische Chemie; 25. Ubiquitous Computing; VI. Technikethik in der Praxis; 1. Technik- und Innovationspolitik; 2. Technikrecht; 3. Vorsorgeprinzip; 4. Technikfolgenabschätzung; 5. Bürgerbeteiligung; 6. VDI-Richtlinie zur Technikbewertung; 7. Ethikkodizes; 8. Ethikkommissionen; 9. Technische Bildung; VII. Anhang; 1. Auswahlbibliographie; 2. Die Autorinnen und Autoren; 3. Personenregister

Sommario/riassunto

Technischer Fortschritt verlangt Verantwortung. Bei der Energieerzeugung, in der Medizin- und Militärtechnik, der Neurotechnik oder in der Raumfahrt Ethikfragen stellen sich in vielen Bereichen, in denen eine rasante technische Entwicklung stattfindet. Ist diese richtig und gut? Um das entscheiden zu können, müssen Chancen und Risiken, Gefahren und Sicherheit, Fortschritt und Verantwortung bedacht und beurteilt werden. Das Handbuch präsentiert die verschiedenen Technikfelder, klärt die zentralen Begriffe und stellt die ethisch-philosophischen Grundlagen der Technikethik vor.
