

1. Record Nr.	UNINA9910163998803321
<b>Titolo</b>	Handbuch Technikethik / / herausgegeben von Armin Grunwald
<b>Pubbl/distr/stampa</b>	Stuttgart : , : J.B. Metzler : , : Imprint : J.B. Metzler, , 2013
<b>ISBN</b>	3-476-05333-4
<b>Edizione</b>	[1st ed. 2013.]
<b>Descrizione fisica</b>	1 online resource (442 p.)
<b>Disciplina</b>	601
<b>Soggetti</b>	Ethics Engineering ethics Engineering Ethics
<b>Lingua di pubblicazione</b>	Tedesco
<b>Formato</b>	Materiale a stampa
<b>Livello bibliografico</b>	Monografia
<b>Note generali</b>	Description based upon print version of record.
<b>Nota di bibliografia</b>	Includes bibliographical references and index.
<b>Nota di contenuto</b>	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 Fortschrittoptimismus; 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.

---