**Technikethik**

**aus Wikipedia, der freien Enzyklopädie**

**Technikethik** (auch: Technik-[Ethik](http://de.wikipedia.org/wiki/Ethik), Ethik in der [Technik](http://de.wikipedia.org/wiki/Technik)) ist einerseits ein Teil der Ethik allgemein, und daher als Wissenschaft der [Philosophie](http://de.wikipedia.org/wiki/Philosophie) zuzuordnen. Sie besitzt aber auch einen handlungsrelevanten Stellenwert im Arbeitsleben eines [Technikers](http://de.wikipedia.org/wiki/Techniker), wo sie Kriterien zum Bewerten und Abwägen in folgenden Aspekten der Technik liefert:

* [Vorteile](http://de.wikipedia.org/wiki/Vorteil) gegen [Nachteile](http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Nachteil&action=edit&redlink=1),
* [Nutzen](http://de.wikipedia.org/wiki/Nutzen_%28Wirtschaft%29) gegen [Schaden](http://de.wikipedia.org/wiki/Schaden)
* [Chancen](http://de.wikipedia.org/wiki/Chance) gegen [Gefahren](http://de.wikipedia.org/wiki/Gefahr)
* [Eigennutz](http://de.wikipedia.org/wiki/Egoismus) gegen [Gemeinnutz](http://de.wikipedia.org/wiki/Gemeinnutz).

Sie stellt also das Tun von Technikern und deren Umgang mit Technik und technischen Gegenständen / Geräten vor Fragen der Art: "Ist eine spezielle Technik [*gut*](http://de.wikipedia.org/wiki/Gut_%28Ethik%29)?", "Ist es *richtig*, was man mit dieser Technik tut?", "Ist die Technik [*sicher*](http://de.wikipedia.org/wiki/Sicherheit)?", "Ist die Technik allen [Menschen](http://de.wikipedia.org/wiki/Mensch) von [Nutzen](http://de.wikipedia.org/wiki/Nutzen_%28Wirtschaft%29)?", "Nützt die Technik nur Teilen der Menschen, oder nur Teilen politischer Systeme, während sie andere ausgrenzt, oder nutzt sie nur einem Einzelnen?"

Interessant sind insbesondere strittige technische Anwendungen wie die [Militär](http://de.wikipedia.org/wiki/Milit%C3%A4r)-Technik und auch die sogenannten [Dual-Use](http://de.wikipedia.org/wiki/Dual_Use)-Techniken, die einerseits zivilen Nutzen entfalten können ([Medizin](http://de.wikipedia.org/wiki/Medizin), [Pharmazie](http://de.wikipedia.org/wiki/Pharmazie)), andererseits die Gefahr bergen, von [Diktatoren](http://de.wikipedia.org/wiki/Diktatur) und Unrechtsregimen gegen die eigene [Bevölkerung](http://de.wikipedia.org/wiki/Bev%C3%B6lkerung) oder die Bevölkerung von Kriegsgegnern eingesetzt werden zu können ([Giftgas](http://de.wikipedia.org/wiki/Giftgas)).

Aber auch Anwendungsgebiete wie die [Atomenergie](http://de.wikipedia.org/wiki/Kernenergie), oder der technisch geprägte Umgang mit [Ressourcen](http://de.wikipedia.org/wiki/Ressource) der Natur ([Erdöl](http://de.wikipedia.org/wiki/Erd%C3%B6l), [Gas](http://de.wikipedia.org/wiki/Gas), [Wasserkraft](http://de.wikipedia.org/wiki/Wasserkraft), [Windenergie](http://de.wikipedia.org/wiki/Windenergie) als Beispiele) stehen in Technik-ethischer Betrachtung.

Viele in der [Politik](http://de.wikipedia.org/wiki/Politik) und in der [Gesellschaft](http://de.wikipedia.org/wiki/Gesellschaft_%28Soziologie%29) aufkommende Fragestellungen berühren die Technikethik oder fordern ethischen Umgang mit der [Technik](http://de.wikipedia.org/wiki/Technik) heraus. [Carl Friedrich von Weizsäcker](http://de.wikipedia.org/wiki/Carl_Friedrich_von_Weizs%C3%A4cker) wird das Zitat zugeschrieben: "Technik ist Mittel zum Zweck, nicht Selbstzweck."

**Beispiele**

für Fragen zur Technikethik:

* Ist der [Drei-Schluchten-Damm](http://de.wikipedia.org/wiki/Drei-Schluchten-Damm) am [Jangtse](http://de.wikipedia.org/wiki/Jangtse) in [China](http://de.wikipedia.org/wiki/China) Fluch oder Segen? ([Stromerzeugung](http://de.wikipedia.org/wiki/Stromerzeugung), [Flutgefahr](http://de.wikipedia.org/wiki/Flut)-Eindämmung positiv einerseits, andererseits [Erdbeben](http://de.wikipedia.org/wiki/Erdbeben)-Risiken, Naturzerstörung, Umsiedlungszwang für eine Million Menschen auf der Negativ-Seite)
* Ist es ethisch (bzw. gesetzlich erlaubt, also die Frage der ethischen Maßstäbe in der [Gesetzgebung](http://de.wikipedia.org/wiki/Gesetzgebung)), zur Erhöhung des Durchsatzes einer Industrie-Anlage oder zur Senkung der [Investitionen](http://de.wikipedia.org/wiki/Investition) auf die Anwendung der besten verfügbaren [Luftfiltertechnik](http://de.wikipedia.org/wiki/Luftfilter) zu verzichten?
* Ist es erlaubt, in der Nachbarschaft von Häusern [Windräder](http://de.wikipedia.org/wiki/Windr%C3%A4der) aufzustellen? (ökologische, sich nicht verbrauchende Energiegewinnung positiv einerseits, andererseits Schattenwurf und [Geräusche](http://de.wikipedia.org/wiki/Ger%C3%A4usch) in der Umgebung, optische Landschafts-Veränderung auf der Minus-Seite)
* War es richtig, dass die Insel [Großbritannien](http://de.wikipedia.org/wiki/Gro%C3%9Fbritannien_%28Insel%29) mit einem [Tunnel](http://de.wikipedia.org/wiki/Tunnel) unter dem [Kanal](http://de.wikipedia.org/wiki/%C3%84rmelkanal) ans europäische Eisenbahnnetz angebunden wurde? (Verkehrsanbindung, kurze Kanal-Querungszeiten, Geschwindigkeitsvorteile einerseits, andererseits hohe Kosten, Gefahr der langfristigen Nicht-Wirtschaftlichkeit, technische Maßnahme als mögliche [Infektionsquelle](http://de.wikipedia.org/wiki/Infektion): infektiöse Tiere, die den Tunnel queren könnten)
* Darf man das mittlere [Moseltal](http://de.wikipedia.org/wiki/Mosel) mit einer 160 m hohen [Brücke](http://de.wikipedia.org/wiki/Br%C3%BCcke) überbauen? (bessere Verkehrsführung, Ersparen von [Lastwagenverkehr](http://de.wikipedia.org/wiki/Lastwagen) durch kleine Orte als Pluspunkte einerseits, andererseits als Minuspunkte hoher Bauaufwand, Entfall von [Weinbergen](http://de.wikipedia.org/wiki/Weinberg), Veränderung des [Landschaftsbildes](http://de.wikipedia.org/wiki/Landschaft))
* Ist es unter ethischen Aspekten richtig, dass auf deutschen Autobahnen kein generelles Tempolimit besteht? (gutes Entwicklungspotential für hochwertige Automobile mit sicheren Fahrwerken, schnelles Reisen einerseits, andererseits stärkere Belastung der Umwelt durch höhere Schadstoff- und Lärmbelastung, Gefährdung des Verkehrs, Drängeln, Nötigen)
* Darf man noch [Autos](http://de.wikipedia.org/wiki/Automobil) bauen, die einen [Verbrauch](http://de.wikipedia.org/wiki/Verbrauch) von über 15 Litern / 10 Litern / 5 Litern / 3 Litern.... haben? Wenn es doch [Dreiliterautos](http://de.wikipedia.org/wiki/Dreiliterauto) bereits gibt?
* Darf man *solche* (viel verbrauchenden) Autos kaufen?
* Ist es (technisch-) ethisch in Ordnung, zur eigenen Bequemlichkeit und Meidung von [Stress](http://de.wikipedia.org/wiki/Stress) auf der Autobahn mit *mäßigem* Tempo stets auf der linken Spur zu fahren oder auf der mittleren von dreien? Und somit den Stress den teils schneller sein wollenden zuzumuten?
* Ist es in Ordnung, auf dem [Balkon](http://de.wikipedia.org/wiki/Balkon) einer Etagenwohnung den [Grill](http://de.wikipedia.org/wiki/Grill) mit [Esbit](http://de.wikipedia.org/wiki/Esbit) oder Brennbeschleuniger anzuzünden? (Technische Maßnahme zum schnelleren Entzünden als Vorteil, Nachteil: starker, unangenehmer Geruch)
* Ist es in Ordnung, Programmierer mehrere Wochen auf "Arbeitsurlaub" zu schicken, um die Produktivität zu steigern? (positiv: weniger Ablenkung, hohe Konzentration; negativ: wenig Kontakt zur Familie)
* Ist es richtig, Zahllose Produkte im Handel einzeln zu verpacken? (Vorteil: Hygienische Verpackung auch kleiner Portionen, Praktisch zur Mitnahme, Nachteil: Enormer Aufwand begrenzter Ressourcen wie Kunststoff, Aluminium, etc.)