



# Referat für Technik- und Wissenschaftsethik an den Fachhochschulen des Landes Baden-Württemberg

Prof. Dr. phil. Dipl.-Ing. (FH) Michael Wörz

## Ethikmaterialien 3 Technik und Ethik Verantwortung im Ingenieurberuf

für Lehrende an den  
Fachhochschulen Baden-Württembergs

FH -----

FB -----

Name -----

Straße -----

PLZ Ort -----

- Bitte Ihre vollständige Anschrift angeben / Ihre Karte einkleben -  
ausschließlich für Lehrende an FH'en Baden-Württembergs

Die aufgeführten Materialien zur Einführung in die Ethik an Fachhochschulen sind für Lehr- und Übungszwecke bearbeitete Texte. Sie umfassen jeweils eine Seite und können in Fachvorlesungen modular eingebaut werden. Sie sind mit einer orientierenden Einleitung versehen und schließen mit Empfehlungen zur Bearbeitung ab. Im Referat für TWE erhältlich (s.u).

### I. Buchvorstellungen - Monographien

- 1.1 Detzer, K.: Wer verantwortet technischen Fortschritt?
- 1.2 Dierkes, M.: Die Technisierung und Ihre Folgen
- 1.3 Hubig, Chr.: Technik- und Wissenschaftsethik
- 1.4 Jonas, Hans: Das Prinzip Verantwortung
- 1.5 Rapp, Friedr. Die Dynamik der modernen Welt
- 1.6 Ropohl, G.: Ethik und Technikbewertung

### II. Ethik-Kodizes / Berufsleitlinien für Ingenieure

- 2.1 Code Hamurabi (1800 v.Chr.)
- 2.2 Karmel-Deklaration über Technik (Israel 1974)
- 2.3 Elektro(nik)ingenieure (USA 1979)
- 2.4 Verhalten im Beruf (USA 1984)
- 2.5 Ingenieure / Elektrotechniker (VDI 1950 / VDE 1989)
- 2.6 Prinzipien für eine neue Berufsethik (Carl R. Popper)

### III. Beispiele für moralische Probleme des Ingenieurs

- 3.1 Gewanderte Winkelstützmauer (Vossenkuhl)
- 3.2 Gewölbeeinsturz (Vossenkuhl)
- 3.3 Mauereinsturz (Vossenkuhl)
- 3.4 Einsturz Kongreßhalle (Ropohl)
- 3.5 KKW-Sicherheitsbehälter (Ropohl)
- 3.6 Riskante Konstruktionen (Ropohl)

### Es sind überdies lieferbar:

Ethikmaterialien 1: Einführung in die Ethik / Technikbewertung  
Ethikmaterialien 2: Ökolog. Ethik / Nachhaltige Entwicklung

### IV. Technik und Humanismus

- 4.1 Adorno, Th.: Technik und Humanismus
- 4.2 Hübner, K.: Wandel der Technik durch Christentum
- 4.3 Huning, A.: Technik und Menschenrechte
- 4.4 Sachsse, H.: Anthropologie der Technik
- 4.5 Schadewaldt: Technik als Urhumanum
- 4.6 Weizsäcker, F.: Technik im Dienst humaner Zwecke

### V. Philosophie der Technik

- 5.1 Blumenberg: Woher kommt das technische Bewußtsein?
- 5.2 Dessauer, F.: Die Leistungen der Technik
- 5.3 Gehlen, A.: Technik als Kompensation von Mängeln
- 5.4 Heidegger, M.: Die Frage nach der Technik
- 5.5 Lenk, H.: Ethische Beurteilung von Berufskodizes
- 5.6 Luhmann, N.: Technik als funktionierende Simplikation

### VI: Technik und Verantwortung

- 6.1 Beitrag von Individuen und Institutionen (Ropohl, 2 S.)
- 6.2 Aufgaben der Ingenieure und Ing.-wissenschaften (Rapp)
- 6.3 Beitrag der Ingenieure und Ing.-wissenschaften (Jischa)
- 6.4 Was können Unternehmen und Verbände tun? (Hubig)
- 6.5 Was können Politik und Verwaltung tun? (Schmölling)
- 6.6 Leitbilder und Organisation der Verantwortung (Detzer)

### VII. Technik und Ethik im Bauwesen

- 7.1 Sprachlosigkeit des Bauingenieurs (Duddeck)
- 7.2 Verantwortung für den Lebensraum (Lendi)
- 7.3 Verantwortung des Bauingenieurs (Lenk)
- 7.4 Bauingenieure tragen Verantwortung (Meihorst)
- 7.5 Bauingenieure und Gesellschaft (Stiglat)
- 7.6 Berufsordnung der Ingenieurkammer Baden-Württemberg