

Dr. Uwe Fraunholz
Uwe.Fraunholz@tu-dresden.de
http://tu-dresden.de/die_tu_dresden/fakultaeten/philosophische_fakultaet/ig/tge/
Sprechstunde: Di, 13.00-14.30, BZW A517

WS 2008/09
Proseminar: Technische Katastrophen im 19. und 20. Jahrhundert
Mo, 6. DS, 16.40-18.10 Uhr, BZW A 253
Elektronischer Semesterapparat: <http://esem.bsz-bw.de/slub/>

Seminarplan

13.10.08
Einführung / Organisatorisches

20.10.08
Methodische Einführung: Informationsrecherche, Bibliographieren, Quelleninterpretation, Referate, Hausarbeiten, Essays

27.10.08
Technische Katastrophen: Theoretische Zugänge

Grundlagentext:
Voss, Martin: Symbolische Formen. Grundlagen und Elemente einer Soziologie der Katastrophe, Bielefeld 2006, [Einleitung, S. 9-37.].

03.11.08
Katastrophen in der Industrialisierung: Grubenunglücke, Theaterbrände, Cholera

Grundlagentext:
Farrenkopf, Michael: Grubenunglücke als Katastrophen des Bergbaus. Zur Methodik der Untersuchung aus technik- und sozialhistorischer Warte, in: Ferrum. Nachrichten aus der Eisenbibliothek 69 (1997), S. 24-35.

10.11.08
Dammbrüche und Brückeneinstürze
z. B.: Firth of Tay, 1879; Johnstown, 1889; Münchenstein, 1891; Zeulenroda, 1973; Koblenz, 1971/72; Wien 1976, Berlin 1980 ...

Grundlagentext:
Pinsdorf, Marion K.: Engineering Dreams into Disaster. History of the Tay Bridge, in: Business and Economic History 26 (1997), 2, S. 491-504.

17.11.08

Eisenbahnunfälle

z. B.: Gleisdreieck 1908; Langenweddingen 1967; Erfurt 1981; Eschede 1998, Transrapid 2006 ...

Grundlagentext:

Schivelbusch, Wolfgang: Geschichte der Eisenbahnreise. Zur Industrialisierung von Raum und Zeit im 19. Jahrhundert, Frankfurt/M. 1989, [Der Unfall, S. 117-120; Eisenbahnunfall, Railway Spine, traumatische Neurose, 121-134].

24.11.08

Schiffsuntergänge

z. B.: Titanic 1912; MS Heimatland 1951; Andrea Doria, 1956; Pamir 1957; Lakonia 1963; Estonia 1994 ...

Grundlagentext:

Broelmann, Jobst: Wahrscheinlich sicher. Risiko und Kalkül der Katastrophen auf See, in: Kultur & Technik 23 (1999), 4, S. 26-33.

01.12.08

Flugzeugabstürze

z. B.: Lakehurst 1937, Königswusterhausen, 1972; Teneriffa 1977; Ramstein 1988; Paris 2000 ...

Grundlagentext:

Helmut Braun: Warum explodierte die „Hindenburg“? Das „Wundergas“ Helium, die US-amerikanische Innenpolitik und die deutschen Zeppeline, in: Vierteljahrshefte für Zeitgeschichte 53 (2005), 4, S. 571-600.

08.12.08

Chemieunfälle

z. B.: New York, 1900; Halifax 1917, Oppau 1921, Hamburg 1928, Texas City 1947, Oppau 1948, Bitterfeld 1968, Seveso 1976, Bhopal 1984, Schweizerhalle 1986, Toulouse 2001 ...

Grundlagentext:

Varma, Roli/ Varma, Daya R.: The Bhopal Disaster of 1984, in: Bulletin of science, technology & society (25) 2005, 1, S. 37-45.

15.12.08

Atomunfälle

z. B.: Kyschtym, 1957; Windscale 1957; Three Mile Island 1979; Tschernobyl 1986 ...

Grundlagentext:

Pflugbeil, Sebastian: Der Umgang mit der Katastrophe - Alle Folgen liquidiert? Die gesundheitlichen Auswirkungen von Tschernobyl, in: Osteuropa 56 (2006), 4, S. 81-104.

05.01.09

Raumfahrtkatastrophen

z. B. Plessezk, 1973; Apollo 13, 1970; Plessezk, 1980; Challenger 1986, Columbia 2003 ...

Grundlagentext:

Karcev, Vladimir Petrovic/ Petr Michajlovic Chazanovskij, Warum irrten die Experten? Unglücksfälle und Katastrophen aus der Sicht technischer Zuverlässigkeit, 3. Aufl. Berlin 1990 [Wie sieht die Hand des Schicksals aus?, S.75-79; Das Schiff der Verdamnten, S. 85-93].

12.01.09

Umweltkatastrophen

z. B.: Great Smog, Aralsee, Karatschai-See, Saurer Regen, Klimakatastrophe ...

Grundlagentext:

Zschesche, Michael: Vergessene Umweltgeschichte. Störfälle, Havarien und Umweltunfälle in der DDR, in: Jahrbuch Ökologie 2002, S. 235-241.

19.01.09

Katastrophe und Literatur

Grundlagentext:

Schwiglewski, Katja: Die Rezeption technischer Katastrophen in der Literatur, in: Ferrum. Nachrichten aus der Eisenbibliothek 69 (1997), S. 69-76.

26.01.09

Katastrophe und Film

Grundlagentext:

Bernd Scheffer: „... wie im Film“. Der 11. September und die USA als Teil Hollywoods, in: Matthias N. Lorenz (Hg.): Narrative des Entsetzens, Künstlerische, mediale und intellektuelle Deutungen des 11. September 2001, Würzburg 2004, S. 81-103.

02.02.09

Abschlussdiskussion/ Evaluation

Grundlagentext:

Wiebe E. Bijker: Die Verwundbarkeit der technologischen Kultur. Ausblicke auf eine demokratische Moderation von Katastrophen und Segnungen der Technik, in: Dieter Petzold (Hg.): Entfesselte Kräfte. Technikkatastrophen und ihre Vermittlung, Moers 2007, S. 37-57.