

Andreja Nemet, Jiriacute Jaromiacuter Klemes, Il Moon, Zdravko Kravanja

Safety Analysis Embedded in Heat Exchanger Network Synthesis.

Zusammenfassung

"auf die valorisierung, also die gesellschaftliche verwertung und nutzung einer neuen technologie, haben valorisierungsakteure einen wesentlichen einfluss. diese akteure entwickeln spezifische valorisierungspraktiken, die darauf fokussiert sind, der neuen technologie einen gesellschaftlichen wert zu verleihen, um so deren entwicklung und anwendung voran zu treiben. eine dieser praktiken ist das 'problem/-solution-framing'. diese valorisierungspraktik ist darauf gerichtet, zu zeigen, dass der gesellschaftliche wert der neuen technologie vor allem darin besteht, mit ihrer hilfe eine reihe ebenso akuter wie grundlegender probleme moderner gesellschaften auf einen schlag und nachhaltig lösen zu können. das 'problem/solution-framing' einer technologie macht diese zu einer art universellen problemlöser. damit erlangt sie einen sozialen eigenwert, der weit über seine natur- und ingenieurwissenschaftliche dimension hinausreicht und zu einem gesellschaftlichen grundwert auskristallisieren kann. im vorliegenden discussion paper wird anhand der entwicklung der wasserstoff- und brennstoffzellentechnologie in deutschland sowohl das 'problem/solution-framing' wichtiger valorisierungsakteure als auch die kritik an diesem framing rekonstruiert."

Summary

"this paper presents a critical analysis of the problem/solution framing practices of important valorization actors based on the development of the hydrogen and fuel-cell technology in germany. the relevant actors have a significant influence on the valorization, the recognition and the utilization of new technologies. they develop specific practices which focus on giving new technologies a social value which will then help to promote the development and implementation of these technologies. one of these practices is problem/solution framing. its main aim is to show that the new technology will quickly and sustainably be able to solve a number of urgent fundamental problems of modern societies. the implementation of problem/solution framing can be used as a universal problem solving device, thus giving it a social 'eigenvalue' extending far beyond its scientific dimension and enabling it to become a social basic value." (author's abstract)

1 Einleitung

Im Zusammenhang mit fußballbezogener Zuschauergewalt in Deutschland wurden in den letzten Jahren erhebliche Veränderungen öffentlich beobachtet und wissenschaftlich diagnostiziert. Vor allem in den unteren Ligen (Dwertmann & Rigauer, 2002, S. 87), im Umfeld der sogenannten Ultras als vielerorts aktivste Fangruppierung in den Stadien und in den Fanszenen ostdeutscher Traditionsvereine habe die Gewaltbereitschaft zugenommen². Der Sportsoziologe Gunter A. Pilz hat diese Entwicklungen

¹ Für wertvolle Hinweise und Anmerkungen danke ich Stefan Kirchner, Thomas Schmidt-Lux, Christiane Berger sowie den anonymen Gutachtern der Zeitschrift.

² Zur Entwicklung der Ultrabewegung in Deutschland vgl. Gabriel (2004); Schwier (2005); Pilz & Wölki (2006).