

> INHALT

VORWORT	7
KURZFASSUNG	8
PROJEKT	10
1 EINLEITUNG	12
2 VOM INGENIEURWESEN ZU DEN TECHNIKWISSENSCHAFTEN	15
3 DIE TECHNIKWISSENSCHAFTEN UND IHR ORT IN DEN WISSENSCHAFTEN	17
3.1 Wissenschaften	17
3.2 Spezifika der Technikwissenschaften	18
4 ERKENNEN IN DEN TECHNIKWISSENSCHAFTEN	21
4.1 Theoretisches und empirisches Wissen in den Technikwissenschaften	21
4.2 Modellbildung	23
4.3 Experiment und Test	27
5 GESTALTEN IN DEN TECHNIKWISSENSCHAFTEN	30
5.1 Technikwissenschaften und technische Praxis	30
5.2 Prognosen - Methoden - Grenzen	33
6 VERANTWORTUNG	34
6.1 Verantwortung in den Technikwissenschaften	34
6.2 Verantwortung in der Technik	37
WEITERFÜHRENDE LITERATUR	40