

# > INHALT

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