



Inhalt

1. Einleitung.....	15
1.1. <i>Der Rahmen dieses Diskurses</i>	<i>18</i>
1.2. <i>Was ist eigentlich Information oder was ist Information eigentlich?.....</i>	<i>19</i>
2. Die Information in den Naturwissenschaften.....	27
2.1. <i>Die Informationstheorie.....</i>	<i>27</i>
2.2. <i>Information in der Physik.....</i>	<i>32</i>
2.2.1. <i>Thermodynamik.....</i>	<i>32</i>
2.2.2. <i>Quantenphysik.....</i>	<i>39</i>
2.3. <i>Aus Bits werden Qubits: Quanteninformation.....</i>	<i>49</i>
2.4. <i>Information in der Biologie.....</i>	<i>54</i>
3. Repräsentation von Information.....	63
3.1. <i>Eigenschaften der Repräsentation von Information.....</i>	<i>64</i>
3.2. <i>Statistik und Information.....</i>	<i>66</i>
3.3. <i>Klassische und intuitionistische Logik</i>	<i>70</i>
4. Ontologie und Erkenntnistheorie.....	77
5. Resümee	87