

INHALT

| | |
|--|-----|
| EINLEITUNG | 7 |
| DAS LÄCHELN DES ROBOTERS | 11 |
| Eine Gegenwart scheint es nicht zu geben | 11 |
| Maschinenmenschen – eine uralte Vorstellung der Menschheit? | 13 |
| Der Mensch als Maschine – eine Idee der Naturwissenschaften? | 20 |
| Maschinenmenschen und die Kunst der Ingenieure | 24 |
| Die Maschine als Mensch oder der Mensch als Maschine | 29 |
| DER MENSCH – EINE ANNÄHERUNG | 35 |
| Von Diogenes, Commander Data und dem Versuch, einen Türken zu bauen.. | 36 |
| Der älteste Mensch – ein Affe | 40 |
| Welchen evolutiven Vorfahren des Menschen würde ein zeitreisender Kirchenvertreter noch taufen? | 50 |
| EXKURS: VON MENSCHEN, UHRWERKEN UND GOTTES WILLEN | 63 |
| Vom Ticken der Welt, gefundenen Uhren und einem gewollten Missverständnis | 64 |
| Intelligent Design | 72 |
| EIN ERSTES FAZIT | 87 |
| Die Reduktion des Menschen auf die Maschine | 87 |
| VOM RECHNEN UND DENKEN | 95 |
| Der Aufbau des Computers | 96 |
| Denkende Maschinen? | 100 |
| Kann Intelligenz künstlich sein? | 107 |
| Etwas wirklich Kompliziertes: die Welt | 113 |
| Rechner auf dem Weg zum Menschen? | 118 |
| Menschen auf dem Weg zum Computer? Oder: das Drama des Denkens .. | 123 |

| | |
|---|-----|
| DAS GEHIRN..... | 125 |
| Aufbau des Gehirns..... | 129 |
| Die Tätigkeit der Hirnforschung..... | 135 |
| Ein Beispiel für die Arbeitsweise des Gehirns: das Sehen..... | 137 |
| Bewusstsein und Hirnforschung..... | 141 |
| Das Gedächtnis..... | 149 |
| Wetware..... | 155 |
| | |
| MENSCHENMASCHINEN UND MASCHINENMENSCHEN..... | 159 |
| Menschenmaschinen..... | 159 |
| Der freie Wille eines Selbstmordattentäters..... | 164 |
| Maschinenmenschen..... | 178 |
| | |
| LITERATUR..... | 189 |
| REGISTER..... | 192 |