

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|-----|
| Vorwort..... | 3 |
| Inhaltsverzeichnis..... | 5 |
| 1 Übergeordnete Gedanken..... | 7 |
| 1.1 Grundüberlegungen zum Informatikunterricht in der Mittelstufe..... | 7 |
| 1.1.1 Vorgaben und Kontext | 7 |
| 1.1.2 Modellierung als Grundkonzept | 8 |
| 1.1.3 Rolle des Computers | 13 |
| 1.2 Ziele des Informatikunterrichts in Jahrgangsstufe 9..... | 14 |
| 1.2.1 Einordnung und Auswahl der Inhalte..... | 14 |
| 1.2.2 Funktionale Modellierung | 14 |
| 1.2.3 Statische Datenmodellierung | 15 |
| 1.2.4 Projekte in der Mittelstufe | 17 |
| 2 Unterrichtliche Umsetzung in Jahrgangsstufe 9 | |
| 2.1 Funktionen und Datenflüsse | 18 |
| 2.1.1 Vorüberlegungen..... | 18 |
| 2.1.2 Unterrichtskonzept | 32 |
| 2.1.3 Materialien..... | 87 |
| 2.2 Datenmodellierung und Datenbanksysteme..... | 88 |
| 2.2.1 Vorüberlegungen..... | 88 |
| 2.2.2 Unterrichtskonzept | 93 |
| 2.2.3 Materialien..... | 134 |
| 2.3 Leistungsfeststellungen..... | 135 |