

# Inhaltsverzeichnis

<b>Erklärung .....</b>	<b>3</b>
<b>Inhaltsverzeichnis .....</b>	<b>5</b>
<b>Tabellenverzeichnis .....</b>	<b>9</b>
<b>1     Aufgabe und Ziel der vorliegenden Arbeit .....</b>	<b>14</b>
1.1   Informatikunterricht – Warum?.....	15
1.2   Ziel der vorliegenden Arbeit .....	15
<b>2     Orientierungshilfen: Empfehlungen – Leitlinien .....</b>	<b>17</b>
2.1   Gesellschaft für Informatik (GI).....	17
2.1.1   Empfehlungen für ein Gesamtkonzept zur informatischen Bildung an allgemein bildenden Schulen.....	18
2.1.2   Memorandum der Gesellschaft für Informatik e.V. (2004): Digitale Spaltung verhindern – Schulinformatik stärken!.....	19
2.2   Kultusministerkonferenz (KMK) .....	20
2.2.1   Einheitliche Prüfungsanforderungen in der Abiturprüfung (EPA) .....	21
2.2.2   Bildungsstandards.....	22
<b>3     Realisierung der informatischen Bildung an den allgemein bildenden           Schulen Deutschlands.....</b>	<b>23</b>
3.1   Baden-Württemberg .....	23
3.1.1   Schulsystem und Positionierung des Informatikunterrichts .....	23
3.1.2   ITG an der Hauptschule/Werkrealschule .....	25
3.1.3   ITG an der Realschule .....	27
3.1.4   Informatik am Gymnasium.....	28
3.2   Bayern.....	32
3.2.1   Schulsystem und Positionierung des Informatikunterrichts .....	32
3.2.2   Informationstechnische Grundbildung .....	33
3.2.3   Informatik an der Hauptschule .....	34
3.2.4   Informatik an der Realschule.....	36
3.2.5   Informatik am Gymnasium.....	38
3.3   Berlin .....	42
3.3.1   Schulsystem und Positionierung des Informatikunterrichts .....	42
3.3.2   ITG und Wahlpflichtfach Informatik in der Mittelstufe von Haupt-, Realschule und Gymnasium .....	43
3.3.3   Informatik in der gymnasialen Oberstufe.....	46

3.4	Brandenburg .....	50
3.4.1	Schulsystem und Positionierung des Informatikunterrichts .....	50
3.4.2	Informations- und Kommunikationstechnologische Grundbildung .....	51
3.4.3	Wahlpflichtfach Informatik in der Sekundarstufe I der Oberschule und des Gymnasiums .....	52
3.4.4	Informatik in der gymnasialen Oberstufe .....	53
3.5	Bremen .....	55
3.5.1	Schulsystem und Positionierung des Informatikunterrichts .....	55
3.5.2	Medienbildung in Sekundarstufe I aller Schulformen .....	56
3.5.3	Informatik in der Gymnasialen Oberstufe .....	57
3.6	Hamburg .....	60
3.6.1	Schulsystem und Positionierung des Informatikunterrichts .....	60
3.6.2	Naturwissenschaften/Technik (NWT) .....	61
3.6.3	Wahlpflichtfach Informatik an Haupt- und Realschule .....	61
3.6.4	Wahlpflichtfach Informatik an der integrierten Gesamtschule .....	63
3.6.5	Informatik am Gymnasium .....	64
3.7	Hessen .....	66
3.7.1	Schulsystem und Positionierung des Informatikunterrichts .....	66
3.7.2	Informations- und Kommunikationstechnische Grundbildung (IKG) .....	67
3.7.3	Informatikunterricht in der gymnasialen Oberstufe .....	69
3.8	Mecklenburg-Vorpommern .....	71
3.8.1	Schulsystem und Positionierung des Informatikunterrichts .....	71
3.8.2	Informatische Grundbildung .....	72
3.8.3	Informatik in der Sekundarstufe I .....	72
3.8.4	Informatik in der Oberstufe .....	74
3.9	Niedersachsen .....	75
3.9.1	Schulsystem und Positionierung des Informatikunterrichts .....	75
3.9.2	Wahlpflichtfach Informatik an der Realschule .....	76
3.9.3	Informatik in der gymnasialen Oberstufe .....	77
3.10	Nordrhein-Westfalen .....	80
3.10.1	Schulsystem und Positionierung des Informatikunterrichts .....	80
3.10.2	Informations- und Kommunikationstechnologische Grundbildung .....	81
3.10.3	Informatik an Hauptschule .....	81
3.10.4	Informatik an der Gesamtschule .....	82
3.10.5	Informatik an der Realschule .....	84
3.10.6	Informatik am Gymnasium .....	85
3.11	Rheinland-Pfalz .....	88
3.11.1	Schulsystem und Positionierung des Informatikunterrichts .....	88
3.11.2	Informatik an der Hauptschule .....	89
3.11.3	Informatik an der Realschule .....	89
3.11.4	Informatik am Gymnasium .....	90

3.12	Saarland .....	99
3.12.1	Schulsystem und Positionierung des Informatikunterrichts .....	99
3.12.2	Informatik an der Erweiterten Realschule .....	100
3.12.3	Informatik am Gymnasium.....	102
3.13	Sachsen .....	105
3.13.1	Schulsystem und Positionierung des Informatikunterrichts .....	105
3.13.2	Technik/Computer in der Orientierungsstufe .....	106
3.13.3	Informatik an der Mittelschule .....	107
3.13.4	Informatik am Gymnasium.....	110
3.14	Sachsen-Anhalt.....	116
3.14.1	Schulsystem und Positionierung des Informatikunterrichts .....	116
3.14.2	Informatische Bildung in der Sekundarschule .....	117
3.14.3	Informatische Bildung auf dem Gymnasium .....	119
3.15	Schleswig-Holstein.....	123
3.15.1	Schulsystem und Positionierung des Informatikunterrichts .....	123
3.15.2	Informatik in Sekundarstufe I.....	124
3.15.3	Informatik in Sekundarstufe II .....	124
3.16	Thüringen .....	126
3.16.1	Schulsystem und Positionierung des Informatikunterrichts .....	126
3.16.2	Medienkunde in der Sekundarstufe I.....	127
3.16.3	Wahlfach Informatik an Regelschule und Gymnasium.....	128
3.16.4	Informatik in der gymnasialen Oberstufe.....	129
<b>4</b>	<b>Zusammenfassung und Auswertung.....</b>	<b>133</b>
4.1	Informatische Schulbildung in Deutschland .....	133
4.1.1	Informatische Grundbildung .....	134
4.1.2	Informatik in der Sekundarstufe I.....	137
4.1.3	Informatik in der gymnasialen Oberstufe.....	139
4.1.4	Vergleich 2003 zu 2007.....	142
4.2	Bildungsstandards und Zertifikate.....	143
4.2.1	Bildungsstandards.....	143
4.2.2	Zertifikate .....	144
4.3	Fazit .....	146
<b>5</b>	<b>Quellenangaben .....</b>	<b>148</b>
<b>6</b>	<b>Anhang.....</b>	<b>157</b>
6.1	Legende der Farbschattierungen in Tabellen .....	157
6.2	Abkürzungen in Tabellen .....	157