

Inhalt

Vorwort	9
A Einführung	15
1. Leitfaden für die Nutzung des Buches	18
2. Das Kooperationsprojekt »Schule und Medien«	23
3. Leitideen der Medienbildung	27
B Medienbildung: Konzepte und Beispiele aus der Unterrichtspraxis	33
1. Hinweise zur Projektdokumentation	33
2. Leseförderung	35
2.1 Pädagogisches Konzept und Ausstattung	35
2.2 Nutzung der Bibliothek als Informationsressource	38
2.3 Beispiele der außerschulischen Leseförderung	41
2.4 Beispiele der Leseförderung im Unterricht	50
3. Film- und Fernseherziehung	77
3.1 Pädagogisches Konzept	77
3.2 Organisatorische und technische Grundlagen	80
3.3 Curriculum des Kurses »Medienerziehung« in der Differenzierten Mittelstufe	82
3.4 Unterrichtsbeispiele für die Sekundarstufe I	85
3.5 Unterrichtsbeispiele für die Sekundarstufe II	98
3.6 Unterrichtsprojekte, Kurse und Arbeitsgemeinschaften	113
4. Medienerziehung: das Beispiel Radio	126
5. Medienerziehung: das Beispiel Fotografie	130

6.	Computerbildung	133
6.1	Informations- und kommunikationstechnologische Grundbildung (ITG)	133
6.1.1	Pädagogisches Konzept und technische Ausstattung	133
6.1.2	Unterrichtsbeispiele	135
6.2	Informatik	147
6.2.1	Pädagogisches Konzept und technische Ausstattung	147
6.2.2	Kurscurriculum in der Differenzierten Mittelstufe	151
6.2.3	Unterrichtsbeispiele aus der Sekundarstufe I	153
6.2.4	Unterrichtsbeispiele aus der Sekundarstufe II	161
6.3	Mathematik	166
6.3.1	Pädagogisches Konzept und technische Ausstattung	166
6.3.2	Unterrichtsbeispiele	169
6.4	Physik	181
6.4.1	Pädagogisches Konzept und technische Ausstattung	181
6.4.2	Unterrichtsbeispiele	183
6.5	Biologie	189
6.5.1	Pädagogisches Konzept und technische Ausstattung	189
6.5.2	Unterrichtsbeispiele	190
6.6	Astronomie	200
6.6.1	Pädagogisches Konzept und technische Ausstattung	200
6.6.2	Unterrichtsbeispiele	201
6.7	Erdkunde	212
6.7.1	Pädagogisches Konzept und technische Ausstattung	212
6.7.2	Unterrichtsbeispiele	214
7.	Multimedia- und Internet-Bildung	221
7.1	Technische Ausstattung	221
7.2	Pädagogisches Konzept	223
7.3	Unterrichtsbeispiele	226
7.3.1	Biologie	226
7.3.2	Physik	229
7.3.3	Politik	231
7.3.4	Sozialwissenschaften	241
7.3.5	Geschichte	244
7.3.6	Erziehungswissenschaft	250
7.3.7	Musik	252
7.3.8	Englisch	260
7.3.9	Spanisch	279
7.4	Fremdsprachenlernen im MMLZ	287
7.5	E-Mail-Projekte	288

7.6 Weitere Multimedia-Projekte im MMLZ	292
8. Das Forum »Kunst und Schule«	301
C Entwicklung des Schulprofils »Medienbildung«	305
1. Curriculumentwicklung	305
1.1 Konzept der Medienbildung	307
1.2 Konzept der Mediendidaktik	309
2. Unterrichtsentwicklung	311
2.1 Pädagogisch-didaktische Reformen	311
2.2 Methodische Reformen	312
2.3 Veränderung der Lehrerrolle	313
3. Interne Lehrerfortbildung	315
3.1 Konzept	315
3.2 Fortbildung in Multimedia und Internet	317
3.3 Fazit	322
4. Organisationsentwicklung	323
4.1 Schulleitung und Schulmanagement	323
4.2 Team-Entwicklung	326
5. Medientechnische Ausstattungs- und Raumkonzepte	328
6. Evaluation und Qualitätssicherung	332
D Laptop-Klassen – Start in eine neue Ära	343
E Anhang	351
1. Veröffentlichungen des ESG	351
2. Verpflichtungserklärung	357
3. Zuordnung der Unterrichtsbeispiele zu den Aufgabenbereichen der Medienbildung	359