

# Bibliographie zum Programmieren Lernen

und zum Einsatz schulbezogener Arbeitsmittel

Zeitschriften-Nachweis 1947–1967

Zusammengestellt und bearbeitet von Heiner Schmidt

Verlag Julius Beltz · Weinheim · Berlin · Basel

# Inhaltsverzeichnis

AUSGEWERTETE ZEITSCHRIFTEN .....	1	- (Bildformen) .....	40
AUSGEWERTETE SAMMELWERKE .....	19	- (Einzelformen) .....	41
TEXTTEIL .....	23	- (Film) .....	42
Arbeitsblätter .....	23	- (Hafttafel) .....	42
Arbeitsbücherei .....	23	- (Insektenkunde) .....	42
Arbeitsheft .....	24	- (Lichtbild) .....	43
Arbeitsmappe .....	24	- (Literarische Formen) .....	43
Arbeitsmittel .....	25	- (Menschenkunde) .....	43
- (Aufbewahrung) .....	26	- (Modelle) .....	43
- (Einzelformen) .....	27	- (Museum) .....	44
- (Herstellung) .....	28	- (Pflanzenkunde) .....	44
Arbeitsmittel im Unterricht .....	28	- (Schulfunk) .....	44
- (Berufsschule) .....	29	- (Tierkunde) .....	45
- (Grundschule) .....	30	- (Umrißstempel) .....	45
- (Gruppenunterricht) .....	31	- (Vogelkunde) .....	45
- (Landschule) .....	31	- (Wandtafelzeichnen) .....	45
- (Sachunterricht) .....	32	- (Zoo) .....	46
- (Sonderschule) .....	32	Biologische Lehrmittelsammlung ...	46
- (Volksschule) .....	33	Briefmarke im Unterricht .....	46
Astronomielehrmittel .....	33	Chemielehrbuch .....	47
- (Sternwarte) .....	34	Chemielehrmittel .....	47
Audiovisuelle Bildungsmittel .....	34	- (Film) .....	48
Bildarchiv .....	35	- (Hafttafel) .....	48
Bilderbuch im Unterricht .....	35	- (Lochkarte) .....	48
Bildkarte .....	36	Chemisches Experimentiergerät ...	48
Bildstelle .....	36	Deutschlehrmittel .....	49
- (Institut für Film und Bild) ...	37	- (Einzelformen) .....	50
Bildstellenleiter .....	37	- (Erstleseunterricht) .....	50
Bildungsfernsehen .....	37	- (Film) .....	51
Bildwerfer .....	38	- (Hafttafel) .....	51
- (Tageslichtprojektion) .....	38	- (Hörspiel) .....	51
Biologielehrbuch .....	39	- (Jugendbuch) .....	52
Biologielehrmittel .....	39	- (Rechtschreiben) .....	52
- (Arbeitsblätter) .....	40	- (Schallplatte) .....	53
- (Arbeitsheft) .....	40	- (Schulfernsehen) .....	53
- (Bienenstand) .....	40	- (Schulfunk) .....	53

- (Sprachlehre) .....	54	- (Sachzeichnen) .....	68
- (Sprachlehre: Sonderschule) .....	54	- (Sandkasten) .....	68
- (Wörterbuch) .....	54	- (Schülerbriefwechsel) .....	68
- (Wörterheft) .....	55	- (Schulfunk) .....	69
- (Zeitung) .....	55	- (Umrisskarte) .....	69
Eigenfibel .....	55	- (Zahlenmaterial) .....	69
Englischlehrbuch .....	56	Fibel .....	70
Englischlehrmittel .....	56	- (Bildgestaltung) .....	70
- (Bildformen) .....	56	- (Einzelbeispiele) .....	70
- (Einzelformen) .....	57	- (Schriftgestaltung) .....	71
- (Film) .....	57	- (Sprachgestaltung) .....	71
- (Hafttafel) .....	57	Fibel im Unterricht .....	71
- (Lernspiele) .....	57	Flanelltafel .....	72
- (Schallplatte) .....	58	Französischlehrmittel .....	72
- (Schulfunk) .....	58	Fremdsprachenlehrbuch .....	73
- (Szenisches Spiel) .....	58	Fremdsprachenlehrmittel .....	73
- (Tonband) .....	58	- (Audiovisuelle Bildungsmittel) .....	74
- (Zeitung) .....	59	- (Film) .....	74
Erdkundeatlas .....	59	- (Lichtbild) .....	74
- (Karte) .....	59	- (Schulfunk) .....	75
- (Sonderkarten) .....	60	- (Spielformen) .....	75
Erdkundelehrbuch .....	60	- (Tonband) .....	75
- (DDR) .....	61	- (Wörterbuch) .....	76
Erdkundelehrmittel .....	61	Ganzschrift .....	76
- (Arbeitsblätter) .....	62	Ganzschrift im Unterricht .....	76
- (Arbeitsheft) .....	63	- (Gymnasium) .....	77
- (Bildformen) .....	63	- (Volksschuloberstufe) .....	77
- (Einzelformen) .....	63	Geometrielehrmittel .....	77
- (Film) .....	64	Geschichtsatlas .....	78
- (Geologie) .....	65	Geschichtsfries .....	78
- (Hafttafel) .....	65	- (Zeittafel) .....	79
- (Jugendbuch) .....	65	Geschichtslehrbuch .....	79
- (Karten) .....	66	- (DDR) .....	80
- (Lichtbild) .....	66	- (Kritik) .....	80
- (Lichtbild/Film) .....	67	- (Revision) .....	81
- (Literarische Quellen) .....	67	Geschichtslehrbuch im Unterricht .....	82
- (Museum) .....	67	Geschichtslehrmittel .....	82
- (Reiseprospekt) .....	68	- (Arbeitsblätter) .....	83

- (Arbeitsheft) .....	83	- (Museumsbesuch) .....	96
- (Bildformen) .....	83	Kybernetik .....	97
- (DDR) .....	84	- (Dokumentation) .....	97
- (Einzelformen) .....	84	- (Einzelfragen) .....	98
- (Film) .....	85	- (Informationsästhetik) .....	98
- (Ganzschrift) .....	85	- (Informationspsychologie) .....	99
- (Hafttafel) .....	85	- (Informationssemantik) .....	99
- (Jugendbuch) .....	85	- (Informationstheorie) .....	100
- (Karten) .....	86	- (Philosophischer Aspekt) .....	100
- (Lichtbild) .....	86	- (Soziologischer Aspekt) .....	101
- (Literarische Quellen) .....	87	- (Symbolische Logik) .....	101
- (Museum) .....	88	Kybernetische Lerntheorie .....	102
- (Sachzeichen) .....	88	- (Biokybernetik) .....	103
- (Schulfernsehen) .....	88	- (Einzelfragen) .....	103
- (Schulfunk) .....	88	- (Informationsübermittlung) .....	104
- (Spielformen) .....	89	- (Informationsverarbeitung) .....	105
- (Tabellen) .....	89	- (Neuronenmodelle) .....	105
- (Tonband) .....	89	- (Pupillenreflex) .....	105
- (Übungskarten) .....	89	- (Tierverhalten) .....	106
- (Umrisskarte) .....	89	Kybernetische Maschinen .....	106
- (Wandtafelzeichnen) .....	90	- (Algorithmen) .....	107
Globus .....	90	- (Automatische Programmierung) ..	107
Graphische Darstellung .....	90	- (Automatische Sprachübersetzung) ..	107
Hafttafel .....	90	- (Automatische Zeichenerkennung) ..	109
Heimatbuch .....	91	- (Lernender Automat) .....	109
Heimatkundelehrmittel .....	91	- (Lernmatrix) .....	110
- (Bildkarte) .....	91	- (Logische Schaltungen) .....	110
- (Einzelformen) .....	92	- (Programmierung) .....	111
- (Film) .....	92	- (Rechenautomat) .....	112
- (Karten) .....	92	Kybernetische Pädagogik .....	112
- (Lichtbild) .....	93	- (Didaktischer Aspekt) .....	113
- (Museum) .....	93	Lateinlehrmittel .....	114
- (Sammlungen) .....	93	Lehrgerät .....	114
Jugendbuch im Unterricht .....	94	- (Adaptives Lehrgerät) .....	116
- (Grundschule) .....	95	- (Einzelformen) .....	116
- (Sachunterricht) .....	95	- (Elektronenrechner) .....	117
Klassenbücherei .....	95	- (Methodische Einzelfragen) .....	118
Kunstlehrmittel .....	96	Lehrmittelausstellung .....	118

Lehrprogramm .....	119	Mathematiklehrmittel .....	135
- (Algorithmen) .....	120	- (Film) .....	135
- (Berufsausbildung) .....	120	- (Hafttafel) .....	135
- (Beurteilung) .....	121	- (Lichtbild) .....	136
- (Einzelformen) .....	121	- (Spielformen) .....	136
- (Einzelfragen) .....	122	Merkheft .....	136
- (Herstellung) .....	122	Mikrofotografie .....	136
- (Kontrollformen) .....	123	Mikroprojektion .....	137
- (Probiton) .....	124	Mikroskop im Unterricht .....	137
- (Programmierungstechnik) .....	124	- (Elektronenmikroskop) .....	138
- (Psychologischer Aspekt) .....	124	Museumsbesuch .....	138
- (Ratetest) .....	125	Musikinstrument .....	138
Lernspiel .....	125	- (Blockflöte) .....	139
- (Grundschule) .....	126	- (Einzelformen) .....	139
Lesebogen .....	126	- (Fidel) .....	140
Lesebuch .....	126	- (Gitarre) .....	140
- (Auslandsschule) .....	127	- (Mundharmonika) .....	140
- (DDR) .....	127	Musikinstrumentenbau .....	140
- (Einzelwerke) .....	127	Musiklehrbuch .....	140
- (Geschichte) .....	128	Musiklehrmittel .....	141
- (Gymnasium) .....	128	- (Einzelformen) .....	141
- (Landschule) .....	129	- (Notentafel) .....	141
- (Pädagogischer Aspekt) .....	129	- (Orff-Schulwerk) .....	142
- (Sonderschule) .....	129	- (Schallplatte) .....	142
- (Textauswahl) .....	129	- (Schulfunk) .....	142
- (Volksschule) .....	129	- (Tonband) .....	142
Lesebuch im Unterricht .....	130	Nachschlagekartei .....	143
Lesebuchillustration .....	130	Nachschlagewerke .....	143
Lesebuchkritik .....	130	Nachschlagewerke im Unterricht ...	143
- (Einzelfragen) .....	131	- (Jugendlexikon) .....	144
- (Wirklichkeitsbezug) .....	131	Ostkundelehrmittel .....	144
Leselernmittel .....	131	Physikalisches Experimentiergerät	144
Lichtbild .....	132	- (Atomphysik) .....	145
Lichtbild im Unterricht .....	132	- (Aufbewahrung) .....	145
- (Berufsschule) .....	133	- (Elektrizitätslehre) .....	145
✱ Lichtbild/Film im Unterricht ....	133	- (Elektromagnetismus) .....	145
Märchenfilm .....	134	- (Elektrotechnik) .....	145
Mathematiklehrbuch .....	134	- (Mechanik) .....	146

- (Meßinstrumente) .....	146	- (Berufsschule) .....	161
- (Mikroskop) .....	146	- (Bildungspolitik) .....	162
- (Optik) .....	146	- (Biologie) .....	162
- (Selbstbau) .....	147	- (BRD) .....	163
- (Stativmaterial) .....	147	- (Chemie) .....	163
- (Stromversorgung) .....	147	- (DDR) .....	164
Physiklehrbuch .....	147	- (Denkpsychologie) .....	165
Physiklehrmittel .....	148	- (Deutschunterricht) .....	165
- (Bildformen) .....	148	- (Differenzierung) .....	165
- (Film) .....	149	- (Diskussion) .....	166
PolitikLehrmittel .....	149	- (Einzelfragen) .....	167
- (Darstellendes Spiel) .....	149	- (Einzelne Unterrichtsfächer) ...	167
- (DDR) .....	150	- (Erdkunde) .....	168
- (Einzelformen) .....	150	- (Erfahrungen) .....	168
- (Fernsehen) .....	151	- (Erwachsenenbildung) .....	169
- (Film) .....	151	- (Erziehungsaspekt) .....	169
- (Jugendbuch) .....	152	- (Fremdsprachen) .....	170
- (Karikatur) .....	152	- (Geometrie) .....	171
- (Lehrbuch) .....	152	- (Geschichtsunterricht) .....	171
- (Literarische Formen) .....	152	- (Gruppenunterricht) .....	171
- (Schulfunk) .....	153	- (Gymnasium) .....	171
- (Tonband) .....	153	- (Hausaufgabe) .....	172
- (Zeitung) .....	153	- (Hochschule) .....	172
Polytechnische Lehrmittel .....	154	- (Ingenieurschule) .....	172
Programmierte Instruktion .....	154	- (Kaufmännische Berufsschule) ...	173
- (Einzelfragen) .....	155	- (Kunsterziehung) .....	173
- (Erfahrungen) .....	155	- (Landschule) .....	173
Programmiertes Lernen .....	156	- (Latein) .....	173
- (Ausland) .....	158	- (Legasthenie) .....	173
- (Ausland:Frankreich) .....	158	- (Lehrerbildung) .....	174
- (Ausland:Großbritannien) .....	158	- (Leistungskontrolle) .....	174
- (Ausland:Österreich) .....	158	- (Lernbegriff) .....	174
- (Ausland:Schweiz) .....	158	- (Lernverhalten) .....	175
- (Ausland:Tschechoslowakei) .....	159	- (Literaturhinweise) .....	175
- (Ausland:UdSSR) .....	159	- (Mathematik) .....	176
- (Ausland:USA) .....	159	- (Mengenalgebra) .....	177
- (Berliner Kongreß 1963) .....	160	- (Methodische Einzelfragen) .....	177
- (Berufsfachschule) .....	161	- (Motivation) .....	178

- (Musikerziehung) .....	178	- (Sonderschule) .....	194
- (Nürtinger Symposion I) .....	178	- (Würfel) .....	195
- (Nürtinger Symposion II) .....	179	Rechenstab .....	195
- (Nürtinger Symposion III) .....	179	- (Berufsschule) .....	195
- (Nürtinger Symposion IV) .....	180	- (Selbstbau) .....	195
- (Nürtinger Symposion V) .....	180	- (Volksschule) .....	196
- (Physik) .....	180	Relief .....	196
- (Psychologischer Aspekt) .....	181	- (Herstellung) .....	197
- (Rechnen) .....	182	Religionslehrmittel .....	197
- (Rechtschreiben) .....	182	- (Bibelkunde) .....	198
- (Religionsunterricht) .....	183	- (Bildformen) .....	198
- (Russisch) .....	183	- (Film) .....	198
- (Schöpferisches Denken) .....	183	- (Jugendbuch) .....	199
- (Sonderschule) .....	183	- (Katholische Schulbibel) .....	199
- (Tagungen) .....	184	- (Lehrbuch) .....	199
- (Terminologie) .....	185	- (Lichtbild) .....	200
- (Traditioneller Unterricht) .....	185	- (Schallplatte) .....	200
- (Übungsformen) .....	186	- (Schulfunk) .....	200
- (Unterrichtsaspekt) .....	186	- (Tonband) .....	201
- (Unterstufe) .....	187	- (Wandtafelbild) .....	201
- (Volksschule) .....	187	Russischlehrbuch .....	201
Rechenbuch .....	188	Russischlehrmittel .....	201
- (DDR) .....	188	- (Tonband) .....	202
- (Geschichte) .....	188	Sachbuch .....	202
Rechenfibel .....	189	Sachbuch im Unterricht .....	203
Rechenlehrmittel .....	189	Sandkasten .....	203
- (Bruchrechnen) .....	189	- (Sonderschule) .....	204
- (Einmaleins) .....	190	Schallplatte im Unterricht .....	204
- (Einzelformen) .....	190	Schreibgerät .....	204
- (Erstrechnen) .....	191	- (Federformen) .....	204
- (Hafttafel) .....	192	- (Schiefertafel) .....	205
- (Kursbuch) .....	192	Schülerbücherei .....	205
- (Rechenbaukasten) .....	192	- (Ausleihfragen) .....	206
- (Russische Rechenmaschine) .....	192	- (Berufsschule) .....	206
- (Sonderschule) .....	193	- (Buchauswahl) .....	206
- (Zahlenband) .....	193	- (DDR) .....	207
- (Zahlentafel) .....	194	- (Einrichtung) .....	207
Rechenspiele .....	194	- (Gymnasium) .....	207

- (Landschule) .....	207	- (Aufnahmetechnik) .....	222
- (Öffentliche Bücherei) .....	207	- (Bildgestaltung) .....	222
- (Sonderschule) .....	208	- (Einzelfragen) .....	222
- (Verwaltung) .....	208	- (Entwicklungspraxis) .....	223
- (Volksschule) .....	208	- (Erfahrungen) .....	223
Schülerbücherei im Unterricht ....	209	- (Erziehungswert) .....	223
Schulaquarium .....	209	- (Fotolabor) .....	223
Schulbuch .....	210	- (Gymnasium) .....	224
- (DDR) .....	210	- (Kunsterziehung) .....	224
- (Einzelfragen) .....	211	- (Landschule) .....	224
- (Fachbuch) .....	211	- (Lehrerfortbildung) .....	224
- (Kritik) .....	212	- (Nahaufnahme) .....	224
- (Realschule) .....	212	- (Realschule) .....	225
- (Sonderschule) .....	212	- (Volksschule) .....	225
Schulbuch im Unterricht .....	213	Schulfunk .....	225
Schuldruckerei .....	213	- (Berufsschule) .....	226
Schulfernsehen .....	214	- (Einzelfragen) .....	226
- (Bayern) .....	215	- (Gymnasium) .....	227
- (Berliner Kongreß 1966) .....	215	- (Kritik) .....	227
- (Berufsschule) .....	215	- (Landschule) .....	227
- (Bildstelle) .....	215	- (Programmfragen) .....	228
- (Bundesländer) .....	215	- (Psychologischer Aspekt) .....	228
- (DDR) .....	216	- (Sonderschule) .....	228
- (Diskussion) .....	216	- (Volksschule) .....	228
- (Einzelfragen) .....	217	Schulgarten .....	229
- (Gymnasium) .....	217	- (Anlage) .....	230
- (Klasseninternes Fernsehen) ....	217	- (Biologieunterricht) .....	230
- (Landschule) .....	217	- (Blumen) .....	230
- (Methodische Einzelfragen) ....	218	- (Bodenbiologie) .....	231
- (Österreich) .....	218	- (Erziehungswert) .....	231
- (Pädagogischer Aspekt) .....	219	- (Experiment) .....	231
- (Schweiz) .....	219	- (Frühling) .....	231
- (Sonderschule) .....	219	- (Hannover-Herrenhausen) .....	232
- (Versuch Hannover 1964) .....	220	- (Kräuter) .....	232
- (Versuche des NDR/WDR) .....	220	- (Landschule) .....	232
- (Volksschule) .....	221	- (Obstbäume) .....	232
Schulfotografie .....	221	- (Sonderschule) .....	232
- (Arbeitsgemeinschaft) .....	221	- (Waldorfschule) .....	233



Schulgartenunterricht [DDR] .....	233	- (Methodische Einzelfragen) .....	245
- (Methodische Einzelfragen) .....	233	- (Programmierung) .....	245
- (Schülerleistung) .....	234	- (Realschule) .....	246
- (Unterstufe) .....	234	- (Technische Ausstattung) .....	246
Schulherbarium .....	234	- (Übungsformen) .....	247
Schulische Ausstellung .....	235	- (Wortschatzübung) .....	247
Schulterrarium .....	235	Technische Lehrmittel .....	247
Schulvivarium .....	235	- (Berufsschule) .....	248
Schulwald .....	236	Tonband .....	249
Schulwerkstatt .....	236	Tonband im Unterricht .....	249
- (Bürotechnik) .....	237	- (Archiv) .....	250
- (Einzelformen) .....	237	- (Austausch) .....	250
- (Metallgewerbe) .....	237	- (Berufsschule) .....	250
- (Nahrungsgewerbe) .....	237	- (Einzelfragen) .....	250
- (Werkzeugkunde) .....	237	- (Gymnasium) .....	250 X
Spielfilm im Unterricht .....	238	- (Volksschule) .....	251
Sportlehrmittel .....	238	Tonbildschau .....	251
- (Film) .....	238	Turngerät .....	251
- (Sachzeichen) .....	239	- (Grundschule) .....	252
Sprachbuch .....	239	Unterrichtsbild .....	252 X
- (DDR) .....	239	Unterrichtsfilm .....	252
Sprachlabor .....	240	- (Berufskundlicher Film) .....	253
- (Anfangsunterricht) .....	240	- (Berufsschule) .....	253
- (Ausland) .....	241	- (Erwachsenenbildung) .....	254
- (Ausspracheschulung) .....	241	- (Filmgerät) .....	254
- (Berufsschule) .....	241	- (Gesamtunterricht) .....	254
- (DDR) .....	242	- (Geschichte) .....	254 X
- (Deutsche Auslandsschulen) .....	242	- (Gestaltungsfragen) .....	254
- (Diskussion) .....	242	- (Grundschule) .....	254
- (Einzelerfahrungen) .....	242	- (Gymnasium) .....	255 X
- (Erwachsenenbildung) .....	243	- (Industriefilm) .....	255
- (Grammatik) .....	243	- (Landschule) .....	255
- (Gymnasium) .....	244	- (Schleifenfilm) .....	255
- (Hauptschule) .....	244	- (Sonderschule) .....	255
- (Hochschule) .....	244	- (Tonfilm) .....	255
- (Hörschulung) .....	244	- (Volksschule) .....	256
- (Lehrbuch) .....	245	Unterrichtsspiel .....	256
- (Leistungsbewertung) .....	245	Verkehrslehrmittel .....	257

- (Bildformen) .....	257	- (Dokumentarfilm) .....	260
- (Schulverkehrsgarten) .....	257	- (Jugendbuch) .....	261
Wandtafel .....	257	- (Lehrbuch) .....	261
Wandtafelzeichnen .....	258	- (Schallplatte) .....	261
Werkraumeinrichtung .....	258	Zeitung im Unterricht .....	262
Wetterkundelehrmittel .....	259	- (Berufsschule) .....	262
- (Wetterkarte) .....	259	- (Klassenzeitung) .....	263
Wörterbuch .....	259	- (Schulzeitung) .....	263
Wörterbuch im Unterricht .....	260	- (Volksschule) .....	263
Zeitgeschichtslehrmittel .....	260	REGISTER .....	265