

Publikationsliste (Stand: 2007)

1. Bücher und Broschüren

1.	Patt, H.-J.:	Eine Methode zur Bestimmung von Materialfunktionen von Gasen aus den Temperaturverteilungen zylindersymmetrischer Lichtbögen. Diplomarb., 72 S., I. Physik. Inst., RWTH Aachen, Aachen, 1962.
2.	Schmitz, G., H.-J. Patt, L. Detloff u. J. Uhlenbusch:	Eine Methode zur Bestimmung von Materialfunktionen hochionisierter Gase aus der Temperaturverteilung und der Charakteristik von Lichtbogenentladungen. Forsch.-Ber. f. d. BMVtdg, 54 S., I. Phys. Inst., RWTH Aachen, Aachen, 1963.
3.	Patt, H.-J.:	Zur Plasmadynamik in wandstabilisierten Lichtbögen. Dissert., 147 S., I. Physik. Inst., RWTH Aachen, Druck: G. Wasmund, Köln, 1964.
4.	Schmitz, G., J. Uhlenbusch, L. Detloff u. H.-J. Patt:	Untersuchungen nichtstationärer Bogenentladungen zur Bestimmung von Materialfunktionen dichter Plasmen. Forsch.-Ber. f. d. BMVtdg, 66 S., I. Phys. Inst., RWTH Aachen, Aachen, 1964.
5.	Patt, H.-J.:	On the plasma dynamics of wall stabilized arcs. Amer. Übers. d. Dissert. d. D. Christensen, 134 S., Calif. Inst. of Techn. a. Space General Corp., Pasadena, 1965.
6.	Schmitz, G., H.-J. Patt u. G. Dullweber:	Die grundlegenden Probleme beim Wiedereintritt von Satelliten in Planetenatmosphären. Forsch.-Ber. f. d. BMVtdg, 56 S., I. Phys. Inst., RWTH Aachen, Aachen, 1965.
7.	Schmitz, G., H.-J. Patt u. H. Druxes:	Untersuchung von Methoden zur mathematischen Erfassung von Aufheizevorgängen von Gasen bei Unterschallströmungen in Lichtbögen. Forsch.-Ber. f. d. BMVtdg, 147 S., I. Phys. Inst., RWTH Aachen, Aachen, 1965.
8.	Schmitz, G., H. Druxes, H.-J. Patt u. A. Wynands:	Grundlegende Probleme beim Wiedereintritt von Satelliten in Planetenatmosphären. Forsch.-Ber. f. d. BMVtdg, 85 S., I. Phys. Inst., RWTH Aachen, Aachen, 1966.
9.	Patt, H.-J. als Vors. der Lehr- plankommission:	Bildungsplan für das Fach Physik/Chemie an den Hauptschulen des Saarlandes. Der Minister für Kultus, Unterricht und Volksbildung, 37 S., Saarbrücken, 1972.
10.	Patt, H.-J.:	Einführung in die Didaktik des naturwissenschaftlich-technischen Unterrichts. Posttechnisches Zentralamt d. Deutschen Bundespost, 78 S., Darmstadt, 1972.
11.	Patt, H.-J.:	Die Wärme - Ihre Ursachen und Wirkungen - Ein exemplarisches Problem der angewandten Fachdidaktik im Physikunterricht der Sekundarstufe I. Finken Verlag, 231 S., Oberursel, 1972.

12.	Patt, H.-J., W. Gräser, W. Herrmann, E. Hippchen u. A. Wirtz:	Schulreform an der Saar - Entwürfe lernzielorientierter Lehrpläne für die Orientierungsstufe - Physik/Chemie. Der Minister für Kultus, Bildung und Sport, 35 S., Saarbrücken, 1973.
13.	Patt, H.-J.:	Lernzielorientierte Testaufgaben für Lehramtsstudierende mit dem Fach Physik/Chemie - 5 Testbatterien zu den Bereichen 1. Mechanik/Akustik: 91 Aufgaben, 2. Kalorik: 70 Aufgaben, 3. Elektrik: 84 Aufgaben, 4. Optik: 70 Aufgaben, 5. Allgemeine Chemie: 91 Aufgaben - Vorerprobung 1972-74. Päd. Hochsch. d. Saarl., 58 S., Saarbrücken, 1974.
14.	Patt, H.-J.:	Der curriculare Lehrplan Physik/Chemie der Orientierungsstufe - Vorschlag zur Feinstrukturierung der materialen Lernziele. Päd. Hochsch. d. Saarl., 25 S., Saarbrücken, 1975.
15.	Patt, H.-J.:	Lernzielorientierte Testaufgaben für den Physik/Chemie Unterricht der Orientierungsstufe (5. Schuljahr) - 2 Testbatterien (Paralleltests) mit 20 Tests von je 7 Aufgaben, Vorerprobung Schuljahr 1975/76. Päd. Hochsch. d. Saarl., 40 S., Saarbrücken, 1976.
16.	Patt, H.-J.:	Möglichkeiten und Grenzen eines lernzielorientierten Hochschulunterrichts im naturwissenschaftlich-technischen Bereich. Fachhochsch. d. Saarl., 40 S., Saarbrücken, 1976.
17.	Patt, H.-J. (Hrsg.):	Ordnung des Studiums für das Lehramt an Grund- und Hauptschulen an der Pädagogischen Hochschule des Saarlandes vom 27.10.1976 - Vorläufige Ordnung der ersten Staatsprüfung für das Lehramt an Grund- und Hauptschulen in der Fassung vom 15.03.1976. Heft 3, Schriften der Pädagogischen Hochschule des Saarlandes - Ordnungen und Bestimmungen, 16 S., Context Verlag, Saarbrücken, 1976.
18.	Patt, H.-J. (Hrsg.):	Prüfungsanforderungen im Rahmen der ersten Prüfung für das Lehramt an Grund- und Hauptschulen vom 15.01.1977. Heft 4, Schriften der Pädagogischen Hochschule des Saarlandes - Ordnungen und Bestimmungen, 53 S., Context Verlag, Saarbrücken, 1977.
19.	Patt, H.-J.:	Lernzielorientierte Testaufgaben für den Physik/Chemie Unterricht der Orientierungsstufe (6. Schuljahr) - 2 Testbatterien (Paralleltests) mit 20 Tests von je 7 Aufgaben, Vorerprobung Schuljahr 1976/1977. Päd. Hochsch. d. Saarl., 40 S., Saarbrücken, 1977.
20.	Patt, H.-J. als Mitglied der Strukturkommission:	Bericht der Strukturkommission für die Reform der Lehrerbildung. S. 65-153 in: Neuordnung der Lehrerbildung im Saarland - Materialien - Heft 3, Der Minister für Kultus, Bildung und Sport, Saarbrücken, 1977.
21.	Patt, H.-J. als Vorsitzender des pädagogischen Beirates:	Modellversuch - Terminaleinsatz im Unterricht an kaufmännischen Berufs- und Berufsfachschulen - 1976-1980, Abschlußbericht I. Der Minister für Kultus, Bildung und Sport, 17 S., Saarbrücken, 1981.

22.	Patt, H.-J., H.-J. Maier, H. Jochum u. die Mitglieder der Lehrplankommissionen der Hauptschule für die genannten Fächer:	Vorerprobung Testbatterie - Leistungsprofil Hauptschule 9. Klassenstufe für die Fächer Arbeitslehre, Deutsch, Französisch, Mathematik und Physik/Chemie - Aufgaben und Bewertungskriterien. Wissenschaftliche Begleitung des Schulversuches Hauptschule/Berufsschule (BGJ) in den Schulregionen St. Wendel und Neunkirchen, Der Minister für Kultus, Bildung und Sport, 162 S., Saarbrücken, 1982.
23.	Patt, H.-J. u. H.-J. Maier:	Einstellung der Hauptschüler, ihrer Erziehungsberechtigten und ihrer Lehrer zum Schulversuch Hauptschule/Berufsschule (BGJ) in den Schulregionen St. Wendel und Neunkirchen - Fragebogen Vorerprobung. Wissenschaftliche Begleitung des Schulversuches Hauptschule/Berufsschule (BGJ) in den Schulregionen St. Wendel und Neunkirchen, Der Minister für Kultus, Bildung und Sport, 29 S., Saarbrücken, 1982.
24.	Patt, H.-J. u. H. Jochum:	Berufswahlkompetenz der Hauptschüler am Ende der 9. Klassenstufe - Fragebogen Vorerprobung. Wissenschaftliche Begleitung des Schulversuches Hauptschule/Berufsschule (BGJ) in den Schulregionen St. Wendel und Neunkirchen, Der Minister für Kultus, Bildung und Sport, 14 S., Saarbrücken, 1982.
25.	Patt, H.-J. u. H.-J. Maier:	Einstellung der Hauptschüler, ihrer Erziehungsberechtigten und ihrer Lehrer zum Schulversuch Hauptschule/Berufsschule (BGJ) in den Schulregionen St. Wendel und Neunkirchen - Fragebogen Hauptuntersuchung. Wissenschaftliche Begleitung des Schulversuches Hauptschule/Berufsschule (BGJ) in den Schulregionen St. Wendel und Neunkirchen, Der Minister für Kultus, Bildung und Sport, 29 S., Saarbrücken, 1982.
26.	Patt, H.-J. u. H. Jochum:	Berufswahlkompetenz der Hauptschüler am Ende der 9. Klassenstufe - Fragebogen Hauptuntersuchung. Wissenschaftliche Begleitung des Schulversuches Hauptschule/Berufsschule (BGJ) in den Schulregionen St. Wendel und Neunkirchen, Der Minister für Kultus, Bildung und Sport, 14 S., Saarbrücken, 1982.
27.	Patt, H.-J. (Hrsg.):	Der X-Y-Schreiber - Einsatzmöglichkeiten, ausgewählte Schulversuche. D. Physikuntern. 16, H. 3, 84 S., Klett Verlag, Stuttgart, 1982.
28.	Patt, H.-J., H.-J. Maier, H. Jochum u. die Mitglieder der Lehrplankommissionen der Hauptschule für die genannten Fächer:	Schulversuch Hauptschule/Berufsschule (BGJ) St. Wendel-Neunkirchen - Wissenschaftliche Begleitung - Testbatterie - Leistungsprofil Hauptschule - 9. Klassenstufe für die Fächer Arbeitslehre, Deutsch, Französisch, Mathematik und Physik/Chemie - Aufgaben und Bewertungskriterien. Hauptuntersuchung 1981/82. Schule im Saarland - Schriftenreihe des Ministers für Kultus, Bildung und Sport, 152 S., Saarbrücken, 1983.

29.	Patt, H.-J., H. Jochum, H.-J. Maier u. die Mitgl. der Fach- kommissionen der beruflichen Schulen für die genannten Fächer u. Berufsfelder:	Vorerprobung Testbatterie - Leistungsprofil Berufliche Schulen 10. (11.) Klassenstufe für die Fächer Deutsch und Mathematik und die Berufsfelder Elektrotechnik, Ernährung und Hauswirtschaft, Holztechnik, Metalltechnik und Wirtschaft und Verwaltung - Aufgaben und Bewertungskriterien. Wissenschaftliche Begleitung des Schulversuches Hauptschule/Berufsschule (BGJ) in den Schulregionen St. Wendel und Neunkirchen, Der Minister für Kultus, Bildung und Sport, 174 S., Saarbrücken, 1983.
30.	Patt, H.-J. u. H.-J. Maier:	Einstellung der Schüler an Beruflichen Schulen (10. Klassenstufe), ihrer Erziehungsberechtigten und ihrer Lehrer zum Schulversuch Hauptschule/Berufsschule (BGJ) in den Schulregionen St. Wendel und Neunkirchen - Fragebogen Vorerprobung. Wissenschaftliche Begleitung des Schulversuches Hauptschule/Berufsschule (BGJ) in den Schulregionen St. Wendel und Neunkirchen, Der Minister für Kultus, Bildung und Sport, 17 S., Saarbrücken, 1983.
31.	Patt, H.-J. u. H. Jochum:	Berufswahl und Berufswahlkompetenz der Schüler an beruflichen Schulen am Ende der 10. Klassenstufe - Fragebogen Vorerprobung. Wissenschaftliche Begleitung des Schulversuches Hauptschule/Berufsschule (BGJ) in den Schulregionen St. Wendel und Neunkirchen, Der Minister für Kultus, Bildung und Sport, 17 S., Saarbrücken, 1983.
32.	Patt, H.-J. als Vorsitzender des pädagogischen Beirates:	Modellversuch - Terminaleinsatz im Unterricht an kaufmännischen Berufs- und Berufsfachschulen im Saarland - 1981-1982, Abschlußbericht II. Der Minister für Kultus, Bildung und Sport, 17 S., Saarbrücken, 1983.
33.	Patt, H.-J. u. H.-J. Maier:	Einstellung der Schüler an Beruflichen Schulen (10. Klassenstufe), ihrer Erziehungsberechtigten und ihrer Lehrer zum Schulversuch Hauptschule/Berufsschule (BGJ) in den Schulregionen St. Wendel und Neunkirchen - Fragebogen Hauptuntersuchung. Wissenschaftliche Begleitung des Schulversuches Hauptschule/Berufsschule (BGJ) in den Schulregionen St. Wendel und Neunkirchen, Der Minister für Kultus, Bildung und Sport, 17 S., Saarbrücken, 1983.
34.	Patt, H.-J. u. H. Jochum:	Berufswahl und Berufswahlkompetenz der Schüler an beruflichen Schulen am Ende der 10. Klassenstufe - Fragebogen Hauptuntersuchung. Wissenschaftliche Begleitung des Schulversuches Hauptschule/Berufsschule (BGJ) in den Schulregionen St. Wendel und Neunkirchen, Der Minister für Kultus, Bildung und Sport, 17 S., Saarbrücken, 1983.
35.	Patt, H.-J., H. Jochum, H.-J. Maier u. die Mitgl. der Fach- kommissionen der beruflichen Schulen für die genannten Fächer u. Berufsfelder:	Schulversuch Hauptschule/Berufsschule (BGJ) St. Wendel-Neunkirchen - Wissenschaftliche Begleitung - Testbatterie - Leistungsprofil Berufliche Schulen 10. (11.) Klassenstufe für die Fächer Deutsch und Mathematik und die Berufsfelder Elektrotechnik, Ernährung und Hauswirtschaft, Holztechnik, Metalltechnik und Wirtschaft und Verwaltung - Aufgaben und Bewertungskriterien. - Hauptuntersuchung 1982/83. Schule im Saarland, Schriftenreihe des Ministers für Kultus, Bildung und Sport, 192 S., Saarbrücken, 1984.

36.	Patt, H.-J.:	Darstellen und Messen funktionaler Zusammenhänge mit dem X-Y-Schreiber im Schulexperiment. MNU-Jahrestagung 1984 in Saarbrücken. Univ. d. Saarl., 17 S., Saarbrücken, 1984.
37.	Patt, H.-J., H.-J. Maier u. H. Jochum:	Evaluation relevanter Ziele, Strukturen und Ergebnisse des Schulversuches Hauptschule/Berufsschule (Berufsgrundbildungsjahr) in den Schulregionen St. Wendel und Neunkirchen - Wissenschaftliche Begleitung Teil I, Univ. d. Saarl., S. 1-354, Saarbrücken, 1985.
38.	Patt, H.-J., H. Jochum u. H.-J. Maier:	Evaluation relevanter Ziele, Strukturen und Ergebnisse des Schulversuches Hauptschule/Berufsschule (Berufsgrundbildungsjahr) in den Schulregionen St. Wendel und Neunkirchen - Wissenschaftliche Begleitung Teil II, Univ. d. Saarlandes, S. 355-830, Saarbrücken, 1986.
39.	Patt, H.-J. u. H. Schäfer:	Experiment und Computersimulation in der Physik. Abschlußbericht I I I -Kooperation Universität des Saarlandes - Siemens AG, Innovative Informationsinfrastrukturen, Pilotprojekt SB.E04.T14, Univ. d. Saarl., 27 S., Saarbrücken, 1988.
40.	Vinzent, O. u. H.-J. Patt:	GFA-BASIC Konverter nach C. GFA-Systemtechnik, 64 S., Düsseldorf, 1989.
41.	Patt, H.-J.:	MESTEX-68/VDS - System zur Erfassung und Analyse von Daten des Straßenverkehrs und zur verkehrs- und umweltbedingten Steuerung von Fahrzeugströmen auf Straßen. CSI - Cl. Schrick, 20 S., Völklingen, 1990.
42.	Patt, H.-J.:	MESTEX-68/VDS - System zur Erfassung und Analyse von Daten des Straßenverkehrs und zur verkehrs- und umweltbedingten Steuerung von Fahrzeugströmen auf Straßen mit erweiterten Optionen. CSI - Cl. Schrick, 27 S., Völklingen, 1991.
43.	Mörz, M. u. H.-J. Patt:	GAL-DEVELOPMENT-TOOLS - Ein Entwicklungssystem für die GAL-Familien GAL 16V8(A/B) und 20V8(A/B). Univ. d. Saarl., 58 S., Saarbrücken, 1991.
44.	Vinzent, O., St. Vinzent u. H.-J. Patt:	BASIC Konverter nach C für GFA-BASIC und Turbo C. CICERO Software, 493 S., Mandelbachtal, 1991.
45.	Mörz, M. u. H.-J. Patt:	GAL-DEVELOPMENT-TOOLS - Ein Entwicklungssystem für die GAL-Familien GAL 16V8(A/B) und 20V8(A/B) mit Umwandelroutinen für PAL-Bausteine. Univ. d. Saarl., 59 S., Saarbrücken, 1993.
46.	Patt, H.-J. als Vors. d. Fachbe- reichskommis- sion	Studienordnung für den Diplom-Studiengang Physik vom 15.02.1995. Dienstblatt der Hochschulen des Saarlandes Nr. 35, S.534-544, 4.09.1995. Univ. d. Saarlandes, Saarbrücken, 1995.
47.	Patt, H.-J. als Vors. d. Fachbe- reichskommis- sion	Prüfungsordnung für den Diplom-Studiengang Physik vom 15.02.1995. Dienstblatt der Hochschulen des Saarlandes Nr. 35, S.545-562, 4.09.1995. Univ. d. Saarlandes, Saarbrücken, 1995.

48.	Patt, H.-J. u. P. Nemeč:	Relativity for Windows – Relativitätstheorie für Windows. Electronic-Media-CD für PCs, Version 1.0, Sprache: Englisch-Deutsch, Help Files - Hilfedateien, 52 S., Tutorial - Tutorium, 55 S., ISBN-Nr. 3-540-14735-7, Springer Verlag Berlin Heidelberg, 2000.
49.	Kiehlmeier, D., Ladwein, R. u. H.-J. Patt	MultiPhys – Multimedia-Sammlung zum Physikunterricht nach den Lehrplänen der deutschen Bundesländer. Electronic-Media-CD für PCs, Version 1.0, Univ. d. Saarl., Saarbrücken, 2002.
50.	Patt, H.-J.	Das klassische Pohl'sche Drehpendel als harmonischer Oszillator (Rotator) und seine Veränderung zum anharmonischen Oszillator (Rotator). Electr. Media Public., 39 S., Univ. d. Saarl., Saarbrücken, 2005.
51.	Patt, H.-J.	Pendel mit harmonischer Modulation der Pendellänge oder mit erzwungener bzw. freier Bewegung des Aufhängepunktes. Electr. Media Public., 28 S., Univ. d. Saarl., Saarbrücken, 2005.
52.	Patt, H.-J.	Aufbau und Eigenschaften der Gravitationskatastrophenmaschine und ausgewählte Demonstrationsexperimente in Potentialen vierter Ordnung. Electr. Media Public., 17 S., Univ. d. Saarl., Saarbrücken, 2006.
53.	Patt, H.-J.	Wachstum und Zerfall als Einführung in die Beschreibung und die grundlegenden Eigenschaften linearer und nichtlinearer dynamischer Systeme. Electr. Media Public., 30 S., Univ. d. Saarl., Saarbrücken, 2006.
54.	Patt, H.-J.	Aufbau, Eigenschaften und Experimente mit einer Zeeman-Katastrophenmaschine als exemplarisches Beispiel für nichtlineare dynamische Systeme mit periodischen Potentialen. Electr. Media Public., 23 S., Univ. d. Saarl., Saarbrücken, 2006.
55.	Patt, H.-J.	Aufbau, Beschreibung und Experimente mit einer neuartigen Maschine zur Untersuchung eindimensionaler linearer und nichtlinearer Wellenphänomene. Electr. Media Public., 41 S., Univ. d. Saarl., Saarbrücken, 2007.

2. Beiträge in Zeitschriften und Sammelwerken

1.	Patt, H.-J.:	Die Zündung von Leuchtstofflampen (Schulversuch). Z. f. d. naturw. Experimentalunterricht 32, 169-170, 1956.
2.	Patt, H.-J.:	Modelle elektrischer Maschinen aus Phywe-Aufbauteilen. Z. f. d. naturw. Experimentalunterricht 32, 186, 1956.
3.	Schmitz, G. u. H.-J. Patt:	Eine Methode zur Bestimmung von Materialfunktionen von Gasen aus der Temperaturverteilung zylindersymmetrischer Lichtbögen. Z. f. Physik 167, 163-169, 1962.
4.	Schmitz, G. u. H.-J. Patt:	Die Bestimmung von Materialfunktionen eines Stickstoffplasmas bei Atmosphärendruck bis 15000 ° K. Z. f. Physik 171, 440-462, 1963.
5.	Schmitz, G., H.-J. Patt u. J. Uhlenbusch:	Eigenschaften und Parameterabhängigkeiten der Temperaturverteilung und der Charakteristik eines zylindersymmetrischen Stickstoffbogens. Z. f. Physik 173, 552-567, 1963.

6.	Patt, H.-J. u. G. Schmitz:	Hagen-Poiseuille Strömung in wandstabilisierten zylindersymmetrischen Lichtbögen. Z. f. Physik 185, 1-18, 1965.
7.	Druxes, H., H.-J. Patt u. G. Schmitz:	The analysis of a transpiration cooled arc. Proc. of the VIIth Int. Conf. on Phenom. in Ion. Gases, vol. 1, p. 729-733, Beograd, 1965.
8.	Schmitz, G. u. H.-J. Patt:	Determination of transport properties from arc measurements. AGARDograph of the 26th Meeting of the AGARD Propulsion and Energetics Panel, 23 S., Pisa, 1965.
9.	Schmitz, G., H. Druxes u. H.-J. Patt:	Zur Modelltheorie des zylindersymmetrischen Lichtbogens mit radialer Masseneinströmung. Z. f. Physik 187, 271-289, 1965.
10.	Patt, H.-J. u. G. Schmitz:	Zur Theorie der Gasaufheizung in axialsymmetrischen wandstabilisierten Lichtbögen - I. Verschiedene Lösungsverfahren. Z. f. Physik 188, 1-22, 1965.
11.	Patt, H.-J. als Fachreferent:	32 Kurzreferate über intern. Arbeiten zur Physik der Plasmen und elektrischen Entladungen (plasmas and electric discharges). In: Deutsche Phys. Ges. und Akad. d. Wissensch. zu Berlin (Hrsg.): Physikalische Berichte. Vieweg Verlag, Braunschweig, 1965.
12.	Patt, H.-J. u. G. Schmitz:	Zur Theorie der Gasaufheizung in axialsymmetrischen wandstabilisierten Lichtbögen - II. Diskussion der Ergebnisse. Z. f. Physik 195, 419-434, 1966.
13.	Patt, H.-J. als Fachreferent:	44 Kurzreferate über intern. Arbeiten zur Physik der Plasmen und elektrischen Entladungen (plasmas and electric discharges). In: Deutsche Phys. Ges. und Akad. d. Wissensch. zu Berlin (Hrsg.): Physikalische Berichte. Vieweg Verlag, Braunschweig, 1966.
14.	Druxes, H., H.-J. Patt u. G. Schmitz:	Zur Theorie zylindersymmetrischer Lichtbögen mit radialer Masseneinströmung. 9 S. in: DVLJR-Jahrbuch 1967, DVLJR, Stuttgart, 1967.
15.	Patt, H.-J.:	Physik. S. 85-94 in: Ilting, K. H. (Hrsg.): Zur Reform der Pädagogischen Hochschule im Saarland (Studien- und Prüfungsordnung), Der Minister für Kultus, Unterricht und Volksbildung, Saarbrücken, 1967.
16.	Patt, H.-J.:	Buchrezension: Walcher, W.: Praktikum der Physik. Teubner Verlag, 327 S., Stuttgart, 1966. VDI-Z. 109, 703, 1967.
17.	Druxes, H., G. Schmitz u. H.-J. Patt:	Der Einfluss einer radialen Masseneinströmung auf elektrische Lichtbögen. Z. f. Physik 203, 192-213, 1967.
18.	Patt, H.-J.:	Buchrezension: Oertel, H.: Stoßrohre - Theorie, Praxis und Anwendung mit einer Einführung in die Physik der Gase. Springer Verlag, 1051 S., Wien, 1966. VDI-Z. 109, 870, 1967.

19.	Bues, I., H.-J. Patt u. J. Richter:	Über die elektrische Leitfähigkeit und die Wärmeleitfähigkeit des Argons bei hohen Temperaturen. Z. f. angew. Physik 22, 345-350, 1967.
20.	Patt, H.-J.:	Grundlagen der Plasmaphysik. VDI-Z. 109, 481-485, 1967.
21.	Patt, H.-J.:	Messverfahren der Plasmaphysik. VDI-Z. 109, 885-890, 1967.
22.	Patt, H.-J. als Fachreferent:	48 Kurzreferate über intern. Arbeiten zur Physik der Plasmen und elektrischen Entladungen (plasmas and electric discharges). In: Deutsche Phys. Ges. und Akad. d. Wissensch. zu Berlin (Hrsg.): Physikalische Berichte. Vieweg Verlag, Braunschweig, 1967.
23.	Patt, H.-J., H. Druxes u. G. Schmitz:	Zur Theorie des Wärmeübergangs in wandstabilisierten Lichtbögen. Z. f. Wärme- u. Stoffübertragung 1, 56-60, 1968.
24.	Patt, H.-J.:	Technische Anwendungen von Plasmastrahlen. VDI-Z. 110, 665-670, 1968.
25.	Patt, H.-J.:	Wie entsteht ein Regenbogen? Z. f. Naturl. und Naturk. 16, 209-216, 1968.
26.	Patt, H.-J. als Fachreferent:	52 Kurzreferate über intern. Arbeiten zur Physik der Plasmen und elektrischen Entladungen (plasmas and electric discharges). In: Deutsche Phys. Ges. und Akad. d. Wissensch. zu Berlin (Hrsg.): Physikalische Berichte. Vieweg Verlag, Braunschweig, 1968.
27.	Patt, H.-J.:	Buchrezension: Scott, A, A, H.: Engineering outlines. Vol. 1. Macmillan a. St. Martin's Press, 264 S., London, 1967. VDI-Z. 111, 187, 1969.
28.	Patt, H.-J.:	Zur theoretischen Beschreibung zylindersymmetrischer modulierter Lichtbögen. Z. f. Physik 227, 99-124, 1969.
29.	Patt, H.-J.:	Buchrezension: Schulz, P.: Elektronische Vorgänge in Gasen und Festkörpern. Wissensch. Bücherei G. Braun, 551 S., Karlsruhe, 1968. Forsch. Ing.-Wes. 35, 65, 1969.
30.	Patt, H.-J.:	Grundlagen der elektromagnetischen Plasmabeschleunigung. VDI-Z. 111, 1325-1327, 1969.
31.	Patt, H.-J.:	Buchrezension: Scott, A, A, H.: Engineering outlines. Vol. 2. Macmillan, 212 S., London, 1968. VDI-Z. 111, 1663, 1969.
32.	Patt, H.-J.:	Technische Anwendungen von Plasmastrahlen. Umschau 69, 244-245, 1969.
33.	Patt, H.-J.:	Buchrezension: Euler, K. J. (Hrsg.): Energie-Direktumwandlung (Direct Energy Conversion). Thiemig Verlag, 373 S., München, 1967. Forsch. Ing.-Wes. 35, 66, 1969.
34.	Patt, H.-J.:	Plasmaschweißen. Maschinenmarkt 75, 961-963, 1969.

35.	Patt, H.-J.:	Grundprobleme naturwissenschaftlichen Erkennens. Kath. Erzieher 22, 211-216, 1969.
36.	Patt, H.-J.:	Plasmaantriebe für die Weltraumfahrt. VDI-Z. 111, 1625-1631, 1969.
37.	Patt, H.-J.:	Buchrezension: Schultz-Grunow, F. (Hrsg.): Elektro- und Magneto hydrodynamik. GAMM Fachtagung 1967 in Aachen. Bibl. Inst., 308 S., Mannheim, 1968. VDI-Z. 111, 1663, 1969.
38.	Patt, H.-J. als Fachreferent:	46 Kurzreferate über intern. Arbeiten zur Physik der Plasmen und elektrischen Entladungen (plasmas and electric discharges). In: Deutsche Phys. Ges. und Akad. d. Wissensch. zu Berlin (Hrsg.): Physikalische Berichte. Vieweg Verlag, Braunschweig, 1969.
39.	Patt, H.-J.:	Zur Entwicklung der Pädagogischen Hochschule des Saarlandes. S. 45-46 in: Pädagogische Hochschule des Saarlandes. Nr.2, Der Minister des Innern, Saarbrücken, 1970.
40.	Patt, H.-J.:	Probleme der kontrollierten Kernfusion - I. Grundlagen und Möglichkeiten thermonuklearer Reaktionen. VDI-Z. 112, 151-154, 1970.
41.	Patt, H.-J.:	Buchrezension: IAEA (Edit.): Electricity from MHD. Proc. of a Symp. on Magneto hydrodynamic Electrical Power Generation, Warsaw 1968. Vol. 1 a. 2. Int. Atomic Energy Agency, 1310 S., Wien, 1968. VDI-Z. 112, 525, 1970.
42.	Patt, H.-J.:	Probleme der kontrollierten Kernfusion - II. Einschlussmöglichkeiten für thermonukleare Plasmen - Verschiedene Aufheizmechanismen für thermonukleare Plasmen. VDI-Z. 112, 1627-1630, 1970.
43.	Patt, H.-J. als Fachreferent:	41 Kurzreferate über intern. Arbeiten zur Physik der Plasmen und elektrischen Entladungen (plasmas and electric discharges). In: Deutsche Phys. Ges. und Akad. d. Wissensch. zu Berlin (Hrsg.): Physikalische Berichte. Vieweg Verlag, Braunschweig, 1970.
44.	Patt, H.-J.:	Näherungsweise Bestimmung der Sehzellenzahl im menschlichen Auge. NiU. 19, 81-82, 1971.
45.	Patt, H.-J.:	Neue Maßeinheiten im Naturwissenschaftlichen Unterricht. S. 20-24 in: Jahreshft 1971 des AND, Päd. Hochsch. d. Saarl., Saarbrücken, 1971.
46.	Patt, H.-J.:	Buchrezension: Messerle, H. K.: Energy Conversion Statics. Academic Press, 344 S., New York, 1969. VDI-Z. 113, 60, 1971.
47.	Patt, H.-J. als Fachreferent:	31 Kurzreferate über intern. Arbeiten zur Physik der Plasmen und elektrischen Entladungen (plasmas and electric discharges). In: Deutsche Phys. Ges. und Akad. d. Wissensch. zu Berlin (Hrsg.): Physikalische Berichte. Vieweg Verlag, Braunschweig, 1971.
48.	Patt, H.-J. u. B. Gothier:	Das Periodensystem der chemischen Elemente und seine Veranschaulichung durch eine Übersichtstafel (I). NiU. 19, 300-305, 1971.

49.	Patt, H.-J. u. B. Gothier:	Das Periodensystem der chemischen Elemente und seine Veranschaulichung durch eine Übersichtstafel (II). NiU. 19, 383-387, 1971.
50.	Patt, H.-J. als Fachreferent:	25 Kurzreferate und Abstracts über intern. Arbeiten zur Physik der Plasmen und elektrischen Entladungen (plasmas and electric discharges). In: Deutsche Phys. Ges. und Akad. d. Wissensch. zu Berlin (Hrsg.): Physikalische Berichte (teilweise auch in Physical Review). Vieweg Verlag, Braunschweig, 1972.
51.	Patt, H.-J. als Fachreferent:	19 Kurzreferate und Abstracts über intern. Arbeiten zur Physik der Plasmen und elektrischen Entladungen (plasmas and electric discharges). In: Deutsche Phys. Ges. und Akad. d. Wissensch. zu Berlin (Hrsg.): Physikalische Berichte (teilweise auch in Physical Review). Vieweg Verlag, Braunschweig, 1973.
52.	Patt, H.-J.:	Einsatz eines Kleincomputers Wang 700 bei der Durchführung von weitgehend automatisierten lernzielorientierten Leistungstests. S. 437-456 in: Lindner, H. (Hrsg.): Lehrsysteme 73 Paderborn, Vorträge des 11. Symposiums 1973 der GPI. Schrödel Verlag, Hannover, 1974.
53.	Patt, H.-J.:	Organisation und Durchführung von weitgehend automatisierten lernzielorientierten Leistungstests für das Fachgebiet Physik an Pädagogischen Hochschulen. S. 57-65 in: Dahncke, H. (Hrsg.): Zur Didaktik der Physik und Chemie - Probleme und Perspektiven. Bd. I, Tagung der GDCP 1973 in Göttingen, Schroedel Verlag, Hannover, 1974.
54.	Patt, H.-J.:	Naturwissenschaftlicher Unterricht und seine Förderung durch den Einsatz von Computern. S. 9-37 in: Aus Forschung und Lehre Nr.7, Univ. d. Saarl., Saarbrücken, 1974.
55.	Patt, H.-J.:	Neue Programme für den Schul- und Hochschulbereich. Programmliste in: Wang Monitor, Sonderausgabe. Wang Corp., Frankfurt, 1974.
56.	Patt, H.-J.:	Buchrezension: Kroepelin, H., K.-K. Neumann, K.-U. Hoffmann u. R. Kutke: Thermodynamics diagrams ... Luft, Luft mit Kohlenstoff, Kohlenstoff-Wasserstoff-Gemische und Argon. Pergamon Press u. Vieweg Verlag, 184 S., Oxford u. Braunschweig, 1971. VDI-Z. 114, 269, 1974.
57.	Patt, H.-J. als Fachreferent:	17 Kurzreferate und Abstracts über intern. Arbeiten zur Physik der Plasmen und elektrischen Entladungen (plasmas and electric discharges). In: Deutsche Phys. Ges. und Akad. d. Wissensch. zu Berlin (Hrsg.): Physikalische Berichte (teilweise auch in Physical Review). Vieweg Verlag, Braunschweig, 1974.
58.	Patt, H.-J.:	Automatisierte Analyseverfahren für lernzielorientierte Leistungstests. S. 261-268 in: Boeckmann, K u. U. Lehnert (Hrsg.): Fortschritte und Ergebnisse der Bildungstechnologie 3. Schroedel Verlag, Hannover, 1975.
59.	Patt, H.-J.:	Weitgehend automatisierte Vorbereitung, Durchführung und Analyse von lernzielorientierten Leistungstests durch Computer. S. 148-152 in: Beitr. z. Mathematikunterricht, 1975. Schroedel Verlag, Hannover, 1975.

60.	Patt, H.-J.:	Ergebnisse lernzielorientierter Testbatterien für Studierende des Lehramtes der Physik. S. 259-268 in: Dahncke, H. (Hrsg.): Zur Didaktik der Physik und Chemie, Tagung der GDCP 1975 in Freiburg, Schroedel Verlag, Hannover, 1975.
61.	Patt, H.-J.:	Buchrezension: Riedel, L.: Physikalische Chemie. Wissenschaftsverlag, 406 S., Mannheim, 1974. VDI-Z. 118, 348, 1976.
62.	Patt, H.-J. u. G. König:	Lehrerbildung auf neuen Wegen - Konzept einer selbständigen wissenschaftlichen Hochschule. Päd. Hochsch. d. Saarl., 8 S., Saarbrücken, 1978.
63.	Patt, H.-J.:	Schulversuche mit einem MHD-Generator. MNU. 32, 19-24, 1979.
64.	Patt, H.-J.:	Die Messung mechanischer Größen bei Schulversuchen mit dem Universalmessgrößenwandler UniMeasure/80. S. 89-92 in: Härtel, H. (Hrsg.): Zur Didaktik der Physik und Chemie, Tagung der GDCP 1979 in Koblenz, Schroedel Verlag, Hannover, 1980.
65.	Patt, H.-J.:	Einfache analoge Funktionsschaltungen und ihre Anwendung in verschiedenen Schulversuchen. S. 179-182 in: Härtel, H. (Hrsg.): Zur Didaktik der Physik und Chemie, Tagung der GDCP 1981 in Ludwigsburg, Leuchtturm Verlag, Alsbach, 1981.
66.	Patt, H.-J.:	Zur experimentellen Bestimmung von Systemfunktion und anderen Systemparametern von linearen, zeitinvarianten Systemen im Schulversuch. S. 200-205 in: Scharmann, A., A. Hofstaetter u. W. Kuhn (Hrsg.): Vorträge der Frühjahrstagung 1981, Fachausschuss Didaktik der Physik, DPG, Gießen, 1981.
67.	Patt, H.-J.:	Grundlegende fachdidaktische Einsatzmöglichkeiten des X-Y-Schreibers im Physikunterricht. D. Physikunterricht 16, 5-44, 1982.
68.	Patt, H.-J.:	Darstellen und Messen grundlegender funktionaler Zusammenhänge von linearen, zeitinvarianten Systemen im Schulversuch. D. Physikunterricht 16, 64-79, 1982.
69.	Hort, Chr. u. H.-J. Patt:	Unterstützende Regelung des Rückwärtsfahrens von Kraftfahrzeugen mit einem oder mehreren Anhängern mit Hilfe eines Fuzzy-Mikrokontrollers. S. 61-69 in: Inform (Hrsg.): Tagungsband des 5. Aachener Fuzzy-Symposium 1995, Technologiezentrum Aachen, 1995.
70.	Nemec, P. u. H.-J. Patt:	Relativistisches Ray-Tracing auf dem Personalcomputer. S. 379-384 in: Didaktik der Physik - Vorträge -, 60. Physikertagung, Jena 1996. Hrsg.: DPG, Fried.-Schiller-Universität, Jena, 1996.
71.	Schmidt, V. u. H.-J. Patt:	Ein kombiniertes Kraft- und Strahlungsmessgerät für den Einsatz bei Schulexperimenten. S. 471-476 in: Didaktik der Physik - Vorträge -, 60. Physikertagung, Jena 1996. Hrsg.: DPG, Fried.-Schiller-Universität, Jena, 1996.
72.	Will, U. u. H.-J. Patt:	Schulexperimente mit Kristallstrukturen aus Latex-Dispersionen. S. 477-482 in: Didaktik der Physik - Vorträge -, 60. Physikertagung, Jena 1996. Hrsg.: DPG, Fried.-Schiller-Universität, Jena, 1996.

73.	Hort, Chr. u. H.-J. Patt:	Unterstützende Regelung des Rückwärtsfahrens von Kraftfahrzeugen mit Anhängern mit Hilfe eines Fuzzy-Mikrokontrollers als Projekt. S. 291-296 in: Didaktik der Physik - Vorträge -, 60. Physikertagung, Jena 1996. Hrsg.: DPG, Fried.-Schiller-Universität, Jena, 1996.
74.	H.-J. Patt:	Lehramtsstudiengänge mit dem Fach Physik. S. 7-9 u. 18-19 in: Universität des Saarlandes – Fachbereich Physik. Hrsg.: Fachbereich Physik, Univ. d. Saarl., Saarbrücken, 1997.
75.	Conrad, H.-G. u. H.-J. Patt:	Messung, Darstellung und Auswertung der Bahnkoordinaten eines Körpers bei ebenen Bewegungen mit Hilfe einer Videokamera und eines PCs. 90. Hauptversammlung der MNU, S.79, MNU Tagungsbericht, Saarbrücken, 1999.
76.	Nemec, P. u. H.-J. Patt:	Effekte der speziellen Relativitätstheorie und ihre Simulation und Veranschaulichung mit dem PC-Programm "Relativity for Windows - Relativitätstheorie für Windows". 90. Hauptversammlung der MNU, S.84, MNU Tagungsbericht, Saarbrücken, 1999.
77.	Dietrich, M. u. H.-J. Patt:	Wellenmaschine zur Demonstration und Messung harmonischer und anharmonischer Wellenphänomene (Solitonen). Electronic-Media-CD 2001 der DPG: Beitr. zur Frühjahrstagung des Fachverbandes Didaktik der Physik in der DPG, Bremen, 2001 (Red.: V. Nordmeier, Münster), 11 S., ISBN 3-931253-87-2, 2001.
78.	Wolf, B. u. H.-J. Patt:	Experimente zur Untersuchung linearer und nichtlinearer elektrischer Serienschwingkreise. Electronic-Media-CD 2001 der DPG: Beitr. zur Frühjahrstagung des Fachverbandes Didaktik der Physik in der DPG, Bremen, 2001 (Red.: V. Nordmeier, Münster), 11 S., ISBN 3-931253-87-2, 2001.

3. Wissenschaftliche Publikationen in anderer Form (Videos, Computerprogramme, Folienreihen)

1.	Patt, H.-J. u. H.-J. Linn:	Wie kann man Feuer löschen? Demonstrationsunterrichtseinheit für das Fach Physik/Chemie - 5. Klassenstufe. Videofilm, Dauer 90 min, Päd. Hochsch. d. Saarl., Saarbrücken, 1970.
2.	Patt, H.-J. u. W. Ferdinand:	Warum schmecken verschiedene Nahrungsmittel sauer? Demonstrationsunterrichtseinheit für das Fach Physik/Chemie - 5. Klassenstufe. Videofilm, Dauer 90 min, Päd. Hochsch. d. Saarl., Saarbrücken, 1970.
3.	Patt, H.-J.:	Warum kann man mit Gleichrichtern Wechselspannungen in Gleichspannungen umformen? Demonstrationsübung für Lehramtsstudierende mit dem Fach Physik - 1.-2. Semester. Videofilm, Dauer 90 min, Päd. Hochsch. d. Saarl., Saarbrücken, 1970.
4.	Patt, H.-J.:	Photoarbeiten in der Dunkelkammer. 13 DIN A4-Folien. Päd. Hochsch. d. Saarl., Saarbrücken, 1970.
5.	Friedrichs, P. u. H.-J. Patt:	Was brauchen wir zum Sehen? Demonstrationsunterrichtseinheit für den Sachunterricht – Physikalischer Aspekt, 2. Klassenstufe. Videofilm, Dauer 45 min, Päd. Hochsch. d. Saarl., Saarbrücken, 1971.

6.	Heisel, I. u. H.-J. Patt:	Ein Magnet zieht Eisen an! Unterrichtseinheit für den Sachunterricht – Physikalischer Aspekt, 2. Klassenstufe. Videofilm, Dauer 45 min, Päd. Hochsch. d. Saarl., Saarbrücken, 1971.
7.	Patt, H.-J. u. W. Ferdinand:	Warum kann man mit einem Magnetkran schwere Lasten heben? Demonstrationsunterrichtseinheit für das Fach Physik - 7. Klassenstufe. Videofilm, Dauer 90 min, Päd. Hochsch. d. Saarl., Saarbrücken, 1972.
8.	Patt, H.-J.:	Programmpakete für den Wang-Tischcomputer 700-720C mit Zubehör - 1. Betriebssystemroutinen und Datenorganisation, 2. Testorganisation und automatisierte Testauswertung, 3. Simulationen und Berechnungen, 4. Hochschul-, Fachgebiets- und Schulorganisation. Päd. Hochsch. d. Saarl., Saarbrücken, 1972-1976.
9.	Patt, H.-J., N. Hitzelberger, A. Lang, H. Zeisig u. H. Stössel:	Amateurfunk in der Schule - Exemplarische Beispiele aus Hauptschule, Berufsschule und Gymnasium. Videofilm, Dauer 60 min, Päd. Hochsch. d. Saarl., Saarbrücken, 1978.
10.	Patt, H.-J.:	Aufbau und Versuche mit dem Röntgengerät der Firma Leybold-Heraeus. 14 DIN A4-Folien. Päd. Hochsch. d. Saarl., Saarbrücken, 1978.
11.	Patt, H.-J.:	Schaltungen und Experimente mit dem Analog-Experimenter I. 41 DIN A4-Folien. Univ. d. Saarl., Saarbrücken, 1981.
12.	Patt, H.-J.:	Schaltungen und Experimente mit dem Analog-Experimenter II. 18 DIN A4-Folien. Univ. d. Saarl., Saarbrücken, 1983.
13.	Patt, H.-J. u. N. Regin:	UNIX-DES - Datenbanksystem zur Unterstützung der Evaluation von Schulversuchen - Programmpaket zur Organisation, statistischen Auswertung und Analyse von Daten auf Computern mit dem Betriebssystem UNIX in der Programmiersprache AWK. Univ. d. Saarl., Saarbrücken, 1981-1985.
14.	Patt, H.-J.:	Nichtlineare Systeme und ihr Übergang zu chaotischem Verhalten. 27 DIN A4-Folien. Univ. d. Saarl., Saarbrücken, 1986.
15.	Patt, H.-J.:	Herstellung leicht veränderbarer Modellkristalle und Demonstration grundlegender Beugungsexperimente mit Ultraschall- und Mikrowellen vergleichbarer Wellenlänge. 25 DIN A4-Folien. Univ. d. Saarl., Saarbrücken, 1987.
16.	Patt, H.-J.:	MESTEX2S/4S.F1/F2/2F - Online-Messprogramm für die Messanlage MESTEX-68/VDS für 2/4 Ultraschallsensoren bzw. 1/2 Fahrspuren - M68008 - Einplatinencomputer mit dem Betriebssystem RTOS-UH in der Programmiersprache PEARL. CSI - Cl. Schrick, Völklingen/Püttlingen, 1988-1995.

17.	Patt, H.-J.:	MESTEX-68/VD/PD.DE/FR/EN - Online-Auswertungs-, Analyse- und Archivierungsprogramm für die Messanlage MESTEX-68/VDS für maximal 2 Fahrspuren - Atari-Computer mit dem Betriebssystem GEM in der Programmiersprache GFA-BASIC - deutsche, französische und englische Fassung. CSI - Cl. Schrick, Völklingen/Püttlingen, 1988-1995.
18.	Patt, H.-J.:	MESTEX-68/VS/PS.DE/FR/EN - Simulation des Online-Auswertungs-, Analyse- und Archivierungsprogramms für die Messanlage MESTEX-68/VDS für maximal 2 Fahrspuren - Atari-Computer mit dem Betriebssystem GEM in der Programmiersprache GFA-BASIC - deutsche, französische und englische Fassung. CSI - Cl. Schrick, Völklingen/ Püttlingen, 1988-1995.
19.	Patt, H.-J.:	Aufbau, Eigenschaften und Experimente mit der Gravitationskatastrophenmaschine. 11 DIN A4-Folien. Univ. d. Saarl., Saarbrücken, 1988.
20.	Patt, H.-J.:	Aufbau, Eigenschaften und Experimente mit dem modifizierten Drehpendel nach Pohl. 13 DIN A4-Folien. Univ. d. Saarl., Saarbrücken, 1988.
21.	Patt, H.-J.:	Aufbau, Eigenschaften und Experimente mit der Katastrophenmaschine nach Zeeman. 8 DIN A4-Folien. Univ. d. Saarl., Saarbrücken, 1988.
22.	Vinzent, O. u. H.-J. Patt:	GFA-BASIC Konverter nach C - Computerprogramm zur automatisierten Umwandlung von Programmdateien in GFA-BASIC nach Borland-C und Pure-C für Atari-Computer mit dem Betriebssystem GEM in der Programmiersprache Borland-C, GFA-Systemtechnik, Düsseldorf, 1989.
23.	Patt, H.-J.:	MESTEX-68/NA.DE/FR/EN - Numerisches Offline-Auswertungs- und Analyseprogramm für mit der Messanlage MESTEX-68/VDS erfasste Straßenverkehrsdaten - Atari-Computer mit dem Betriebssystem GEM in der Programmiersprache GFA-BASIC - deutsche, französische und englische Fassung. CSI - Cl. Schrick, Völklingen/Püttlingen, 1989-1995.
24.	Patt, H.-J.:	MESTEX-68/GA.DE/FR/EN - Graphisches Offline-Auswertungs- und Analyseprogramm für mit der Messanlage MESTEX-68/VDS erfasste Straßenverkehrsdaten - Atari-Computer mit dem Betriebssystem GEM in der Programmiersprache GFA-BASIC - deutsche, französische und englische Fassung. CSI - Cl. Schrick, Völklingen/Püttlingen, 1989-1995.
25.	Patt, H.-J. u. O. Vinzent:	COSIMEX - COmputerunterstütztes SIMulieren und EXperimentieren, Teil 1: Mathematische Simulation. Programmpaket für Atari-Computer mit dem Betriebssystem GEM in den Programmiersprachen GFA-BASIC und Assembler, GFA-Systemtechnik, Düsseldorf, 1990.
26.	Patt, H.-J.:	Messungen mit dem X-Y-Schreiber. 11 DIN A4-Folien. Univ. d. Saarl., Saarbrücken, 1993.
27.	Vinzent, O., Patt, H.-J., Brück, St. u. M. Mörz:	BASIC Konverter nach C für GFA-BASIC und Turbo C. Programmpaket für Atari-Computer mit dem Betriebssystem GEM in der Programmiersprache Borland-C, CICERO-Software, Mandelbachtal, 1991.

28.	Patt, H.-J.:	Die Verkehrsmessanlage MESTEX 68/VDS. 24 DIN A4-Folien. Univ. d. Saarl., Saarbrücken, 1991.
29.	Mörz, M. u. H.-J. Patt:	GAL-DEVELOPMENT-TOOLS - Ein Entwicklungssystem für die GAL-Familien GAL 16V8(A/B) und 20V8(A/B). Programmpaket für Atari-Computer mit dem Betriebssystem GEM in der Programmiersprache Borland-C, Univ. d. Saarl., Saarbrücken, 1991.
30.	Patt, H.-J.:	MESTEX-68/VDR/PDR.DE/FR - Online-Auswertungs-, Analyse- und Archivierungsprogramm für die Messanlage MESTEX-68/VDS für maximal 2 Fahrspuren - Computer mit dem Betriebssystem RTOS-UH in der Programmiersprache PEARL – deutsche und französische Fassung. CSI - Cl. Schrick, Püttlingen, 1993-1995.
31.	Mörz, M. u. H.-J. Patt:	GAL-DEVELOPMENT-TOOLS - Ein Entwicklungssystem für die GAL-Familien GAL 16V8(A/B) und 20V8(A/B) mit Umwandelroutinen für PAL-Bausteine. Programmpaket für Atari-Computer unter GEM in der Programmiersprache Borland-C. Univ. d. Saarl., Saarbrücken, 1993.
32.	Patt, H.-J.:	Messungen mit dem X-Y-Schreiber. 11 DIN A4-Folien. Univ. d. Saarl., Saarbrücken, 1993.
33.	Mörz, M. u. H.-J. Patt:	GAL-DEVELOPMENT-TOOLS - Ein Entwicklungssystem für die GAL-Familien GAL 16V8(A/B) und 20V8(A/B) mit Umwandelroutinen für PAL-Bausteine. Programmpaket für PCs unter WINDOWS 3.x in der Programmiersprache Borland-C. Univ. d. Saarl., Saarbrücken, 1993.
34.	Mörz, M. u. H.-J. Patt:	TO_PCXW - Bildformat-Umwandelprogramm - Atari-Bitmap-Format oder STAD-Format nach Windows - PCX-Format. Programm für PCs unter MSDOS oder WINDOWS 3.x in der Programmiersprache Borland-C. Univ. d. Saarl., Saarbrücken, 1994.
35.	Patt, H.-J.:	Schwingungen und Wellen. 12 DIN A4-Folien. Univ. d. Saarl., Saarbrücken, 1995.
36.	H.-J. Patt u. P. Nemeč:	Spektren - Darstellung von kontinuierlichen Testspektren auf dem Personal Computer. Computerprogramm für PCs mit dem Betriebssystem Windows 3.x in der Programmiersprache Borland-C++. Univ. d. Saarl., Saarbrücken, 1995.
37.	Patt, H.-J. u. Chr. Hort:	Fuzzy-Regelung und ihre Realisierung mit einem Mikrokontroller. 13 DIN A4-Folien. Univ. d. Saarl., Saarbrücken, 1995.
38.	Nemeč, P. u. H.-J. Patt:	Relativistisches Ray-Tracing. Computerprogramm für PCs mit dem Betriebssystem Windows 3.x in der Programmiersprache Borland-C++, Version 1.0, Univ. d. Saarl., Saarbrücken, 1995.
39.	Mörz, M. u. H.-J. Patt:	GAL-DEVELOPMENT-TOOLS - Ein Entwicklungssystem für die GAL-Familien GAL 16V8(A/B) und 20V8(A/B) mit Umwandelroutinen für PAL-Bausteine. Programmpaket für PCs unter WINDOWS 3.x oder 9x in der Programmiersprache Borland-C, Version 1.1, mit zahlreichen Beispielen, Univ. d. Saarl., Saarbrücken, 1995.

40.	Patt, H.-J. u. K. Wittig:	Einführung in die Didaktik der Physik. 49 DIN A4-Folien. Univ. d. Saarl., Saarbrücken, 1995.
41.	Patt, H.-J. u. P. Nemeč:	Relativistisches Ray-Tracing. 40 DIN A4-Folien. Univ. d. Saarl., Saarbrücken, 1996.
42.	Patt, H.-J. u. U. Will:	Schulexperimente mit Kristallstrukturen aus Latex-Dispersionen. 8 DIN A4-Folien. Univ. d. Saarl., Saarbrücken, 1996.
43.	Patt, H.-J.:	COSIMEX - COmputerunterstütztes SIMulieren und EXperimentieren, Teil 1: Mathematische Simulation von Systemen. Computerprogramm für PCs mit dem Betriebssystem Windows 3.x in der Programmiersprache Borland-C++. Univ. d. Saarl., Saarbrücken, 1996.
44.	Patt, H.-J.:	Spezielle optische und astrophysikalische Phänomene. 11 DIN A4-Folien. Univ. d. Saarl., Saarbrücken, 1997.
45.	Nemeč, P. u. H.-J. Patt:	Relativistisches Ray-Tracing mit dem Personal Computer. Computerprogramm für PCs mit dem Betriebssystem Windows 3.x und Windows 95 in der Programmiersprache Borland-C++, erweiterte Version 2.0, Univ. d. Saarl., Saarbrücken, 1997.
46.	H.-J. Patt u. P. Nemeč:	SPECTRUM - Kontinuierliche Testspektren auf dem PC Bildschirm. Computerprogramm für PCs mit dem Betriebssystem Windows 3.x oder 95 in der Programmiersprache Borland-C++, Version 1.0, Sprache: Deutsch-Englisch, umschaltbar, Univ. d. Saarl., Saarbrücken, 1997.
47.	Nemeč, P. u. H.-J. Patt:	Relativistisches Ray-Tracing mit dem Personal Computer. Computerprogramm für PCs mit dem Betriebssystem Windows 3.x und Windows 95 in der Programmiersprache Borland-C++, Version 3.0, Sprache: Englisch-Deutsch, umschaltbar, Univ. d. Saarl., Saarbrücken, 1997.
48.	Nemeč, P. u. H.-J. Patt:	Relativistisches Ray-Tracing mit dem Personal Computer. Computerprogramm für PCs mit dem Betriebssystem Windows 3.x oder 9x in der Programmiersprache Borland-C++, erweiterte Version 3.0, Sprache: Englisch-Deutsch, umschaltbar, Univ. d. Saarl., Saarbrücken, 1998.
49.	Patt, H.-J.:	COSIMEX - COmputerunterstütztes SIMulieren und EXperimentieren, Teil 1: Mathematische Simulation von Systemen. Computerprogramm für PCs mit dem Betriebssystem Windows 3.x oder 9x in der Programmiersprache Borland-C++, Univ. d. Saarl., Saarbrücken, 1998.
50.	Patt, H.-J. u. P. Nemeč:	Relativity for Windows. Computerprogramm für PCs mit dem Betriebssystem Windows 3.x oder 9.x in der Programmiersprache Borland-C++, Version 1.0, Sprache: Englisch-Deutsch, umschaltbar, mit Help Files - Hilfe-dateien, Univ. d. Saarl., Saarbrücken, 1998.
51.	Jochum, J. u. H.-J. Patt:	HOU – Hands on Universe – Ein internationales Astronomieprojekt für Schulen und Hochschulen. 4 DIN A4-Folien. Univ. d. Saarl., Saarbrücken, 1999.

52.	Patt, H.-J. u. P. Nemeč:	Relativity for Windows. Programmpaket für PCs mit dem Betriebssystem Windows 3.x, 9x oder NT 4.0 in der Programmiersprache Borland-C++, erweiterte Version 1.0, Sprache: Englisch-Deutsch, umschaltbar, mit Help Files – Hilfedateien (52 S.), mit Tutorial – Tutorium (55 S.) und 160 Parameterdateien, ISBN-Nr. 3-540-14735-7, Springer Verlag Berlin Heidelberg, 2000.
53.	H.-J. Patt:	Continuous Spectra on a PC Screen - Darstellung kontinuierlicher Spektren auf dem PC Bildschirm. Computerprogramm für PCs mit dem Betriebssystem Windows 3.x, 9x oder NT 4.0 in der Programmiersprache Borland-C++, Version 2.0, Sprache: Englisch-Deutsch, umschaltbar, mit Help Files – Hilfedateien, Univ. d. Saarl., Saarbrücken, 2000.
54.	Patt, H.-J.:	Eindimensionale lineare und nichtlineare Wellen (Solitonen) – Schulexperimente mit einer neuartigen Wellenmaschine. 24 DIN A4-Folien. Univ. d. Saarl., Saarbrücken, 2001.
55.	Patt, H.-J.:	COSIMEX - COmputerunterstütztes SIMulieren und EXperimentieren, 1. Simulation von Systemmodellen, 2. Vergleich mit Systemmessgrößen. Programmpaket für PCs mit dem Betriebssystem Windows 3.x, 9x oder NT 4.0 in der Programmiersprache Borland-C++, mit zahlreichen Beispielen, Version 3.0, Univ. d. Saarl., Saarbrücken, 2001.
56.	Patt, H.-J.:	Astronomische Teleskope – Allgemeine Eigenschaften und das Schmidt-Cassegrain-Teleskop MEADE 8’’LX90. 12 DIN A4-Folien. Univ. d. Saarl., Saarbrücken, 2002.
57.	Patt, H.-J.:	COSIMEX - COmputerunterstütztes SIMulieren und EXperimentieren, 1. Simulation von Systemmodellen, 2. Vergleich mit Systemmessgrößen. Programmpaket für PCs mit dem Betriebssystem Windows 3.x, 9x, NT 4.0, Me, XP in der Programmiersprache Borland-C++, mit zahlreichen Beispielen, Version 4.0, Univ. d. Saarl., Saarbrücken, 2005.
58.	Patt, H.-J.:	Cosimex-Parameter- und -Bilddateien Pohl’sches Drehpendel. Anlage 1 zu [1.50], Electr. Media Public., 27 Systemdateien für das Programm "Cosimex für Windows", Vers. 4, 3 Dateien für das Programm "Maple", Vers. 9.5 und 2 Messwertedateien (jeweils Parameter und Graphen), Univ. d. Saarl., Saarbrücken, 2005.
59.	Patt, H.-J.:	Videoclips Pohl'sches Drehpendel. Anlage 2 zu [1.50], Electr. Media Public., 57 Videos im DivX-Media-Format von Experimenten mit Parametern und Graphen, Univ. d. Saarl., Saarbrücken, 2005.
60.	Patt, H.-J. u. B. Wolf:	Videoclips Nichtlinearer Serienschwingkreis. Ergänzung zu [1.68], Electr. Media Public., 8 Videos, 2 Audios von Experimenten (Periode 5 und 6), Eingangsspannung: Rampe, Frequenz 1,108 kHz. Univ. d. Saarl., Saarbrücken, 2005.
61.	Patt, H.-J.	Cosimex-Parameter- und -Bilddateien Kugelpendel. Anlage 1 zu [1.51], Electr. Media Public., 49 Systemdateien für das Programm "Cosimex für Windows", Vers. 4, 10 Bilddateien zur Bestimmung von Messwerten und 1 Messwertedatei (jeweils Parameter und Graphen), Univ. d. Saarl., Saarbrücken, 2005.

62.	Patt, H.-J.:	Videoclips Kugelpendel. Anlage 2 zu [1.51], Electr. Media Public., 18 Videos von Experimenten mit unterschiedlichen Pendeln, Univ. d. Saarl., Saarbrücken, 2005.
63.	Patt, H.-J.	Cosimex-Parameter- und -Bilddateien Gravitationskatastrophenmaschine. Anlage 1 zu [1.52], Electr. Media Public., 21 Systemdateien für das Programm "Cosimex für Windows", Vers. 4, (jeweils Parameter und Graphen), Univ. d. Saarl., Saarbrücken, 2006.
64.	Patt, H.-J.:	Videoclips Gravitationskatastrophenmaschine. Anlage 2 zu [1.52], Electr. Media Public., 23 Videos von Naturphänomenen und Experimenten, Univ. d. Saarl., Saarbrücken, 2006.
65.	Patt, H.-J.	Cosimex-Parameter- und -Bilddateien zu Wachstum und Zerfall. Anlage zu [1.53], Electr. Media Public., 45 Systemdateien für das Programm "Cosimex für Windows", Vers. 4, (jeweils Parameter und Graphen), Univ. d. Saarl., Saarbrücken, 2006.
66.	Patt, H.-J.	Cosimex-Parameter- und -Bilddateien Zeeman-Katastrophenmaschine. Anlage 1 zu [1.54], Electr. Media Public., 52 Systemdateien für das Programm "Cosimex für Windows", Vers. 4, (jeweils Parameter und Graphen), 2 Messwertdateien, Univ. d. Saarl., Saarbrücken, 2006.
67.	Patt, H.-J.:	Videoclips Zeeman-Katastrophenmaschine. Anlage 2 zu [1.54], Electr. Media Public., 30 Videos von Experimenten, Univ. d. Saarl., Saarbrücken, 2006.
68.	Patt, H.-J.	Cosimex-Parameter- und -Bilddateien zur nichtlinearen Wellenmaschine. Anlage 1 zu [1.55], Electr. Media Public., 17 Systemdateien für das Programm "Cosimex für Windows", Vers. 4, (jeweils Parameter und Graphen), 7 Messwertdateien, 1 Tabellendatei mit 3 Tabellen, Univ. d. Saarl., Saarbrücken, 2007.
69.	Patt, H.-J. u. M. Dietrich:	Videoclips zur nichtlinearen Wellenmaschine. Anlage 2 zu [1.55], Electr. Media Public., 84 Videos von Experimenten, Univ. d. Saarl., Saarbrücken, 2007.