

A bibliography of the works of Prof. Dr. H. Werner

Annie CUYT

Department of Mathematics and Computer Science, Universiteit Antwerpen (UIA),
Universiteitsplein 1, B-2610 Wilrijk, Belgium

Received 27 March 1986

Introduction

Prof. Dr. H. Werner was born on March 22, 1931, in Zwenkau near Leipzig (GDR) and died on November 22, 1985, in Bonn (FRG) after a lasting disease. He was always a very dedicated and active man as we can judge from the next bibliography. He published a great number of technical notes and scientific papers. He wrote 11 books, of which many were reprinted, and was editor of another 10. Besides these publications, 26 students got their doctor's degree inspired by him. He was a member of the Deutschen Mathematiker Vereinigung (DMV), the Gesellschaft für Angewandte Mathematik und Mechanik (GAMM), the Gesellschaft für Informatik (GI), the American Mathematical Society (AMS) and he was editor of a number of mathematical journals such as *Numerische Mathematik*, *Computing* and the *Journal of Computational and Applied Mathematics*. Also he was awarded the "Louis Braille Preis" and the "Carl-Strehl-Plakette" for his development of automatic braille programs and the realization of ophthalmological formulas. To honour and acknowledge his contribution to mathematics we publish his bibliography the way he kept it in his personal files.

Acknowledgements

Many thanks are due to Prof. Werner's devoted secretary, Mrs. Elisabeth Becker, to his colleague, Dr. P. Janßen and especially to his kind wife, Mrs. Ingrid Werner.

Publications

- [1] H. Werner, Das Problem von Douglas für Flächen konstanter mittlerer Krümmung, *Math. Annalen* **133** (1957) 303–319.
- [2] H. Werner and H. Rief, Physikalische Gesichtspunkte beim Entwurf eines Forschungsreaktors mit leicht angereichertem Uran, Kernreaktorbau- und Betriebsgesellschaft Karlsruhe, 1957.
- [3] H. Werner, Tschebyscheffsche Approximationen für Besselfunktionen, *Nukleonik* **1** (1958) 60–63.

- [4] H. Werner, The existence of surfaces of constant mean curvature with arbitrary Jordan curves as assigned boundary, *Proc. AMS* **11** (1960) 63–70.
- [5] H. Werner, Schwarz's alternating method for boundary value problems of the third kind, Tech. Rep. University of Southern California, 1960.
- [6] H. Werner and R. Collinge, Chebyshev approximations to the gamma function, *Math. Comp.* **15** (1961) 195–197.
- [7] H. Neu and H. Werner, Analytische Näherungsverfahren zur Berechnung azimuthal periodischer Magnetfelder in Kreisbeschleunigern, *Nuclear Instruments and Methods* **10** (1961) 329–334.
- [8] L. Collatz and H. Werner, Anfangswertprobleme der gewöhnlichen Differentialgleichungen in funktionalanalytischer Behandlung, *Math. Phys. Semesterberichte* **9** (1962) 22–40.
- [9] H. Werner, Ein Satz über diskrete Tschebyscheff Approximation bei gebrochen linearen Funktionen, *Numer. Math.* **4** (1962) 154–157.
- [10] H. Werner, Tschebyscheff Approximation im Bereich der rationalen Funktionen bei Vorliegen einer guten Ausgangsnäherung, *Arch. Rational Mech. Anal.* **10** (1962) 205–219.
- [11] H. Werner, Die konstruktive Ermittlung der Tschebyscheff-Approximierenden im Bereich der Rationalen Funktionen, *Arch. Rational Mech. Anal.* **11** (1962) 368–384.
- [12] H. Werner and G. Raymann, An approximation to the Fermi integral $F_{1/2}(x)$, *Math. Comp.* **11** (1963) 193–194.
- [13] H. Werner, Anwendungen und Fehlerabschätzungen für das alternierende Verfahren von H.A. Schwarz, *ZAMM* **43** (1963) 55–61.
- [14] H. Werner, Rationale Tschebyscheff Approximation, Eigenwerttheorie und Differenzenrechnung, *Arch. Rational Mech. Anal.* **13** (1963) 330–347.
- [15] H. Werner, On the Rational Tschebyscheff-Operator, *Math. Zeitschr.* **86** (1964) 317–326.
- [16] H. Werner, Zur einheitlichen Behandlung von Tschebyscheff- und L_p -Approximation mit rationalen Funktionen, *ZAMM* **45** (1965) 507–511.
- [17] H. Werner, *Vorlesung über Approximationstheorie*, Lecture Notes in Mathematics **14** (Springer, Berlin, 1966).
- [18] H. Werner, Die Bedeutung der Normalität bei rationaler Tschebyscheff Approximation, *Computing* **2** (1967) 34–52.
- [19] H. Werner, J. Stoer and W. Bommás, Rational Chebyshev Approximation, *Numer. Math.* **10** (1967) 289–306.
- [20] H. Werner, Diskretisierung bei Tschebyscheff Approximation mit verallgemeinerten rationalen Funktionen, *ISNM* **9** (Birkhäuser Verlag, Basel, 1968) 381–391.
- [21] H. Werner, Der Existenzsatz für das Tschebyscheffsche Approximationsproblem mit Exponentialsummen, *ISNM* **12** (Birkhäuser Verlag, Basel, 1969) 133–143.
- [22] L. Collatz, H. Werner and I. Werner, Neuere Entwicklung in der Numerischen Mathematik, in: *Grundzüge der Mathematik* **5** (Vandenhoeck & Ruprecht, Göttingen, 1968) 406–452.
- [23] H. Werner and W. Dost, Automatisierte Herstellung von Blindenschrift mit Hilfe einer Datenverarbeitungsanlage, *IBM-Nachrichten* **194** (1969) 594–599.
- [24] H. Werner and D. Braess, Über den Zusammenhang von Interpolation und diskreter Tschebyscheff Approximation mit rationalen Funktionen, *Numer. Math.* **13** (1969) 112–128.
- [25] H. Werner, Tschebyscheff Approximation with Sums of Exponentials, in: A. Talbot, Ed., *Approximation Theory*, (Academic Press, New York, 1970) 109–136.
- [26] L. Collatz, G. Meinardus, H. Unger and H. Werner, Eds., *Iterationsverfahren, Numerische Mathematik, Approximationstheorie*, *ISNM* **15** (Birkhäuser Verlag, Basel, 1970).
- [27] H. Werner, *Praktische Mathematik I* (Springer, Berlin, 1970; 2nd ed., 1975; 3rd ed., 1982).
- [28] H. Werner, Eine Faktorisierung der bei der rationalen Interpolation auftretenden Matrizen, *Numer. Math.* **18** (1972) 423–431.
- [29] H. Werner and R. Schaback, *Praktische Mathematik II* (Springer, Berlin, 1972; 2nd ed., 1979).
- [30] H. Werner, Tschebyscheff Approximation mit einer Klasse rationaler Splinefunktionen I, *J. Approx. Theory* **10** (1974) 74–92.
- [31] D. Braess and H. Werner, Tschebyscheff Approximation II, *Journ. Approx. Theory* **10** (1974) 379–399.
- [32] H. Werner, Einige Aufgabenstellungen der Informatik: Die Entwicklung des Programmierens und der Betriebssysteme elektronischer Rechenanlagen, *Math. Phys. Semesterberichte* **20** (1973) 114–134.
- [33] R.B. Barrar, H.L. Loeb and H. Werner, Optimal integration formulas for analytic functions, *Bull. AMS* **79** (1973) 1296–1298.

- [34] H. Werner, H. Gernet and G. Neuser, Rechenschemata, Nomogramme und Tabellen zur Berechnung der Brennweiten linsenhaltiger ametropen brillen- und haftschalengkorrigerter Augen sowie der Brechkraft der Augenlinsen, *Berichte der GMD* **86** (1974).
- [35] H. Werner, H. Gernet, H. Ostholt and G. Neuser, Formeln zur Berechnung der optischen Größen, die bei den mit Brillen und Haftschalen korrigierten Augen auftreten, Schriftenreihe des Rechenzentrums der Universität Münster **4** (1974).
- [36] H.L. Loeb and H. Werner, Optimal numerical quadrature in H_p -spaces, *Math. Zeitschrift* **138** (1974) 111–117.
- [37] R.B. Barrar, H.L. Loeb and H. Werner, On the existence of optimal integration formulas for analytic functions, *Numer. Math.* **23** (1974) 105–117.
- [38] R.A.J. Gildea, G. Hübner and H. Werner, Eds., *Computerized Braille Production*, Schriftenreihe des Rechenzentrums der Universität Münster **9**, ACM SIGCAPH Newsletter **15** (1975).
- [39] H. Werner, Interpolation and integration of initial value problems of ordinary differential equations by regular splines, *SIAM J. Numer. Anal.* **12** (1975) 255–271.
- [40] H. Werner, I. Werner and P. Janßen, *Probleme der praktischen Mathematik (eine Einführung) I* (Schwann-Verlag, Düsseldorf, 1975).
- [41] H. Werner, H. Ostholt and H. Gernet, Beitrag zur augenseitigen Optik, *Graefes Arch. Ophthal.* **199** (1976) 281–291.
- [42] L. Collatz, G. Meinardus and H. Werner, Eds., *Numerische Methoden bei graphentheoretischen and kombinatorischen Problemen*, ISNM **29** (Birkhäuser Verlag, Basel, 1975).
- [43] L. Collatz, G. Meinardus and H. Werner, Eds., *Numerische Methoden der Approximationstheorie III*, ISNM **30** (Birkhäuser Verlag, Basel, 1976).
- [44] H. Werner and H. Loeb, Tschebyscheff approximation by regular splines with free knots, *Lecture Notes in Mathematics* **556** (Springer, Berlin, 1976) 439–452.
- [45] H. Werner, P. Janßen and H. Arndt, *Probleme der praktischen Mathematik (eine Einführung) II* (Schwann-Verlag, Düsseldorf, 1976).
- [46] H. Werner, Neuere Entwicklungen auf dem Gebiet der nichtlinearen Splines, *ZAMM* **58** (1978) 86–95.
- [47] H. Werner and L. Wuytack, Nonlinear quadrature rules in the presence of a singularity, *Comput. Math. Appl.* **4** (1978) 237–245.
- [48] L. Collatz, G. Meinardus and H. Werner, Eds., *Numerische Methoden der Approximationstheorie IV*, ISNM **42** (Birkhäuser Verlag, Basel, 1978).
- [49] H. Gernet, H. Ostholt and H. Werner, *Intraokulare Optik in Klinik und Praxis* (Rothacker, Berlin, 1978).
- [50] H. Werner, Ed., *Computerized Braille Production*, Proceedings of the 2nd International Workshop in Copenhagen, September 1974, Schriftenreihe des Rechenzentrums der Universität Münster **30** (1978).
- [51] M. Besthorn, U. Ebert, D. Steinhausen, H. Werner, Some applications of computational mathematics to medical problems, in: R. Glowinski and J.L. Lions, Eds., *Computing Methods in Applied Sciences and Engineering* (Springer, Berlin, 1979) 377–391.
- [52] H. Werner, An introduction to nonlinear splines, in: B. N. Sahney, Ed., *Polynomial and Spline Approximation* (Reidel, Dordrecht, 1979) 247–306.
- [53] H. Werner, Extrapolationsmethoden zur Bestimmung der beweglichen Singularitäten von Lösungen gewöhnlicher Differentialgleichungen, in: R. Ansorge, K. Glashoff and B. Werner, Eds., *Numerische Mathematik*, ISNM **49** (Birkhäuser Verlag, Basel, 1979) 157–176.
- [54] H. Werner, A reliable method for rational interpolation, in: L. Wuytack, Ed., *Padé Approximations and its Applications*, *Lecture Notes in Mathematics* **765** (Springer, Berlin, 1979) 257–277.
- [55] R.B. Barrar, H.L. Loeb and H. Werner, On the uniqueness of the best uniform extended totally positive monospline, *J. Approx. Theory* **28** (1980) 20–29.
- [56] H. Werner, Ein Algorithmus zur rationalen Interpolation, ISNM **52** (1980) 319–337.
- [57] L. Collatz, G. Meinardus and H. Werner, *Numerische Methoden der Approximationstheorie V*, ISNM **52** (Birkhäuser Verlag, Basel, 1980).
- [58] H. Werner, Spline functions and the numerical solution of differential equations, in: J. Frehse, D. Pallaschke and U. Trottenberg, Eds., *Special Topics of Applied Mathematics* (North-Holland, Amsterdam, 1980) 173–192.
- [59] H. Werner, The development of nonlinear splines and their applications. in: E.W. Cheney, Ed., *Approximation Theory III* (Academic Press, New York, 1980) 125–150.
- [60] H. Werner, Remarks on Newton type multivariate interpolation for subsets of grids, *Computing* **25** (1980) 181–191.
- [61] H. Werner, Numerical algorithms for interpolation and smoothing, in: H. Freeman and G. Pieroni, Eds., *Map Data Processing* (Academic Press, New York, 1980) 331–353.

- [62] H. Werner, P. Janßen and W. Slaby, Eds., *Das Hochschulrechenzentrum in interdisziplinärer Forschung*, Schriftenreihe des Rechenzentrums der Universität Münster **43** (1979/1980).
- [63] H. Werner, Ein einfacher Existenzbeweis für das deterministische epidemiemodell von Waltman und Hoppensteadt, Schriftenreihe des Rechenzentrums der Universität Münster **45** (1979/1980).
- [64] H. Werner, Automatischer Lichtsatz wissenschaftlicher Werke, in: H. Werner, P. Janßen and W. Slaby, Eds., *Das Hochschulrechenzentrum in Interdisziplinärer Forschung*, Schriftenreihe des Rechenzentrums der Universität Münster **43** (1979/1980) 87–98.
- [65] H. Werner, I. Werner, P. Janßen and H. Arndt, *Probleme der praktischen Mathematik (eine Einführung)*, (BI Wissenschaftsverlag, Mannheim, 2nd ed., 1980) BI-Taschenbücher **134** and **135**.
- [66] H. Werner, H. Arndt and P. Janßen, *Numerische Behandlung gewöhnlicher Differentialgleichungen*, Fernstudienbuch der Fernuniversität Hagen, Hagen, 1981.
- [67] H. Werner, Rationale Interpolation von $|x|$ in äquidistanten punkten, *Mathematische Zeitschrift* **180** (1982) 11–17.
- [68] H. Werner, A remark on the numerics of rational approximation and the rate of convergence of equally spaced interpolation of $|x|$, *Circuits, Systems, and Signal Processing* **1** (1982) 367–377.
- [69] H. Werner, and L. Wuytack, On the continuity of the Padé operator, *SIAM J. Numer. Anal.* **20** (1983) 1273–1280.
- [70] H. Werner, Calculations of singularities for solutions of algebraic differential equations, in: H. Werner, L. Wuytack, E. Ng and H.J. Bünger, Eds., *Computational Aspects of Complex Analysis* (Reidel, Dordrecht, 1983) 325–360.
- [71] H. Werner, L. Wuytack, E. Ng and H.J. Bünger, Eds., *Computational Aspects of Complex Analysis* (Reidel, Dordrecht, 1983).
- [72] D.W. Croisdale, H. Kamp and H. Werner, *Computerized Braille Production—Today and Tomorrow* (Springer, Berlin, 1983).
- [73] H. Werner, Mathematische Deutung des “Flat Facet Models” zur Bildverarbeitung, *ZAMM* **63** (1983) 543–548.
- [74] H. Werner and I. Schulte, Ein mathematisches Modell für die Blutbildung, *ZAMM* **63** (1983) 391–393.
- [75] H. Werner, A reliable and numerically stable program for rational interpolation of Lagrange data, *Computing* **31** (1983) 269–286.
- [76] H. Werner and H.J. Bünger, Eds., *Padé Approximation and its Applications*, Lecture Note in Mathematics **1071** (Springer, Berlin, 1984).
- [77] L. Collatz, H. Kirsch, H. Werner and P. Janßen, Der Einfluß der Computer auf die numerische Mathematik, in: H.R. Schuchmann and H. Zemanek, Eds., *Computertechnik in Profil* (Oldenborg Verlag, München, 1984) 118–125.
- [78] A. Cuyt, L. Wuytack and H. Werner, On the continuity of the multivariate Padé operator, *J. Comput. Appl. Math.* **11** (1984) 95–102.
- [79] H. Werner, Zwei Jahrzehnte automatische Herstellung deutscher Blindenschrift, Marburger Schriftenreihe zur Rehabilitation Blinder **5** (1984).
- [80] L. Collatz, G. Meinardus and H. Werner, Eds., *Numerical Methods of Approximation Theory 7*, ISNM **67** (Birkhäuser Verlag, Basel, 1984).
- [81] H. Werner, Zur Diagnose verletzter Knie—ein Identifikationsproblem, in: L. Collatz, G. Meinardus and H. Werner, Eds., *Numerical Methods of Approximation Theory 7*, ISNM **67** (Birkhäuser, Verlag, Basel, 1984) 139–148.
- [82] H. Werner and Ch. Fesser, Ein mathematisches Modell für den Reifungsprozeß roter Blutkörperchen bei Neugeborenen, in: G. Meinardus and G. Nürnberger, Eds., *Delay Equations, Approximation and Application*, ISNM **74** (Birkhäuser Verlag, Basel, 1985) 304–333.
- [83] H. Werner, Multivariate Padé approximation, *Numer. Math.* **48** (1986) 429–440.
- [84] H. Werner, Beispiele mathematischer Modelle in der Medizin und ihre numerische Behandlung, *Nova acta Leopoldina*, to appear.
- [85] H. Werner and H. Hilgers, Lösung von Differentialgleichungen mit Splinefunktionen. Eine Störungstheorie. Teil I: Divergenzaussagen, *Numer. Math.* **48** (1986) 323–336.
- [86] H. Werner, On the continuity properties of the multivariate Padé-operator $T_{m,n}$, in: J. Gilewicz, M. Pindor and W. Siemaszko, Eds., *Rational Approximation and its Applications in Mathematics and Physics*, Lecture Notes in Mathematics **1237** (Springer, Berlin, 1987) 125–133.
- [87] H. Werner and H. Arndt, *Gewöhnliche Differentialgleichungen, eine Einführung in Theorie und Praxis* (Springer, Berlin, 1986).

Published talks and technical notes

- [1] H. Werner, A mixed boundary value problem with applications to periodic magnetic fields, *Partial Differential Equations and Continuum Mechanics*, Proceedings of an International Conference, MRC, University of Wisconsin, Madison, 1960, pp. 387–389.
- [2] H. Werner, Bemerkungen zur Tschebyscheffschen Approximation mit rationalen Funktionen, *ZAMM* **41** (1961) 67–68.
- [3] H. Werner, Ein Algorithmus zur Berechnung rationaler Tschebyscheff Approximationen, *ZAMM* **43** (1962) 62–64.
- [4] H. Werner, Eigenwerttheorie und rationale Tschebyscheff Approximation, *ZAMM* **43** (1963) 35–37.
- [5] H. Werner, Blindenschriftübersetzung mit Hilfe elektronischer Rechenanlagen, *MTW* **11** (1964) 5–6.
- [6] H. Werner, On the local behaviour of the rational Tschebyscheff-Operator, *Bull. AMS* **70** (1964) 554–555.
- [7] H. Werner and G. Raymann, Darstellung transzendenter Funktionen für elektronischer Rechenanlagen, Programm-Informationen: PI 14-1 (Okt. 1965); PI 14-2 (Nov. 1965), Approximationen für die Sinus-Funktion; PI 14-3 (Dez. 1965), Approximationen für die Exponentialfunktion; PI 14-4, Approximationen für die Logarithmus-Funktion; PI 14-5 (Mai 1966), Approximationen für die Tangens-Funktion; PI 14-6 (Mai 1966), Approximationen für die Arcustangens-Funktion.
- [8] H. Bittel and H. Werner, Die Datenverarbeitungsanlage der Universität Münster, *Jahresschrift 1965 der Gesellschaft zur Förderung der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster*, pp. 62–79.
- [9] H. Werner, Das Problem der automatischen Blindenschriftübersetzung und seine Lösungsmöglichkeit, *Kongressbericht des XXV. Deutschen Blindenlehrerkongresses*, 1965.
- [10] H. Werner, Ein Auswahlkriterium für diskrete T-Approximationen mit rationalen Funktionen konstanten Zählers, *ZAMM* **46** (1966) 40.
- [11] H. Werner, Die Ausbildung in angewandter Mathematik an der Universität, in: H. Behnke, Ed., *Mathematischer Unterricht an deutschen Universitäten und Schulen*, 1967, pp. 243–264.
- [12] H. Werner, Blindendruck mit Hilfe von elektrischen Rechenanlagen, *Mitteilungen der DFG* **2** (1967) 18–21.
- [13] H. Werner, W. Dost and P. Seibt, Automatic translation of inkprint to Braille by electronic data processing systems, *AFB Research Bulletin* **14** (1967) 99–108.
- [14] H. Werner, Starting procedures for the iterative calculation of rational Tschebyscheff approximation, *Information Processing* **68**, 106–110.
- [15] H. Gernet, H. Ostholt, and H. Werner, Ein neues Haftschaalen-Nomogramm für Aphakie, *Die präoperative Berechnung intraocularer Binkhorst-Linsen*, Sitzungsberichte der 122. Versammlung der Vereins Rhein.-Westf. Augenärzte, 1970.
- [16] H. Werner, Tschebyscheff Approximation mit einer Klasse rationaler Splinefunktionen, *ISNM* **16** (Birkhäuser Verlag, Basel, 1972) 229–234.
- [17] H. Werner, The historical development of automatic braille production in Germany, *Schriftenreihe des Rechenzentrums der Universität Münster* **9** (1974) 59–64.
- [18] H. Werner, Tschebyscheff Approximation mit nichtlinearen Splinefunktionen, in: K. Böhmer, G. Meinardus and W. Schempp, Eds., *Spline-Funktionen* (BI Wissenschaftsverlag, Mannheim, 1974) 303–313.
- [19] H. Werner, Möglichkeiten interdisziplinärer Zusammenarbeit am Beispiel von Mathematik und Medizin, *EDV in Medizin und Biologie* **5** (1974) 101–106.
- [20] H. Werner, The situation of Braille production in Germany and Austria, in: H. Werner, Ed., *Computerized Braille Production*, Schriftenreihe des Rechenzentrums der Universität Münster **30** (1978) 43–46.
- [21] H. Werner, Einige Beispiele kombinatorischer Aufgabenstellung in den Geisteswissenschaften, *ISNM* **32** (1976) 159–165.
- [22] H. Werner, An introduction to regular splines and their application for initial value problems of ordinary differential equations, *Tech. Rep. Brunel University* 53, 1975.
- [23] H. Werner, Numerische Behandlung gewöhnlicher Differentialgleichungen mit Hilfe von Splinefunktionen, *ISNM* **32** (1976) 167–175.
- [24] H. Werner, Approximation by regular splines with free knots, in: G.G. Lorentz, C.K. Chui and L.L. Schumaker, Eds., *Approximation Theory II* (Academic Press, New York, 1976) 567–573.
- [25] H. Gernet, H. Werner and H. Ostholt, Zur Blendungsempfindlichkeit des unkorrigierten einseitig Aphaken im Strassenverkehr, (in French: A propos de l'éblouissement à la circulation de l'aphaque unilatéral non corrigé,

- Bulletin de la Société Belge d'Ophtalmologie* **173** (1976) 665–660), Sitzungsberichte der 131. Versammlung des Vereins Rhein.-Westf. Augenärzte, 1976, pp. 58–64.
- [26] H. Werner and D. Zwick, Algorithms for numerical integration with regular splines, Schriftenreihe des Rechenzentrums der Universität Münster **27** (1977).
- [27] H. Werner, The situation of Braille production in Germany and Austria, Schriftenreihe des Rechenzentrums der Universität Münster **30** (1978) 43–46.
- [28] B. Eickenscheidt, P. Janßen, H. Kamp, W.A. Slaby and H. Werner, The development of automatic Braille translation in Germany, *Braille Research Newsletter* **10** (1979) 1–5.
- [29] H. Werner, Mathematische Modelle in der Medizin, in: G. Meinardus, Ed., *Approximation in Theorie und Praxis*, BI-Taschenbücher (BI Wissenschaftsverlag, Mannheim, 1979) 251–267.
- [30] H. Werner, Die Entwicklung des Rechenzentrums der Universität Münster, in: H. Dollinger, Ed., *Die Universität Münster von 1780–1980* (Aschendorff Verlag, Münster, 1980) 159–160.
- [31] H. Werner, Nonlinear splines, some applications to singular problems, in: H. van Rossum and M.G. De Bruin, Eds., *Rational Approximation: Theory and Applications*, Lecture Notes in Mathematics **888** (Springer, Berlin, 1981) 64–77.
- [32] H. Werner, Automatic Braille production by means of computer, in: J. Raviv, Ed., *Uses of Computers in Aiding the Disabled* (North-Holland, Amsterdam, 1982) 321–336.
- [33] H. Werner, Zur Methodologie der Numerik, in: Numerische Mathematik in der Sekundarstufe II, Curriculum Heft 28, Landesinstitut für Curriculumentwicklung, Lehrerfortbildung und Weiterbildung, 1982, pp. 22–65.
- [34] H. Werner, Some remarks on the relation between mathematics, computer science and medicine, in: G. Hammer and D. Palaschke, eds., *Selected Topics in Operations Research and Mathematical Economics*, Lecture Notes in Economics and Mathematical Systems **226** (Springer, Berlin, 1984) 465–478.
- [35] H. Werner, Progress in automatic production of Braille, in: P.L. Emiliani, Ed., *Development of Electric Aids for the Visually Impaired*, Proceedings of a Workshop in Florence (Dordrecht, 1986) 21–30.