

Prof. Dr. med. Maximilian Spraul

geb. 27.3.1958 in Oberkirch/Baden
verheiratet, 2 Kinder

Akademischer Werdegang

- 1977 - Studium der Betriebswirtschaftslehre an der Universität Mannheim
- 1978 – Studium der Humanmedizin an der Justus Liebig Universität Gießen
- 1984
- 1986 Promotion: „Wertigkeit kardiovaskulärer Reflextests zur Beurteilung der autonomen diabetischen Neuropathie des kardiovaskulären Systems“
- 1996 Habilitation an der Heinrich Heine Universität Düsseldorf
- 1997 Ernennung zum Hochschuldozenten C2
- 2001 Verleihung des Titels „Außerplanmäßiger Professor“ für Innere Medizin durch die Heinrich-Heine Universität Düsseldorf

Berufliche Qualifikationen

- 1990 Anerkennung als Facharzt für Innere Medizin
- 1996 Anerkennung als Diabetologe der Deutschen Diabetesgesellschaft
- 1996 Qualifikation Ernährungsbeauftragter Arzt
- 2006 Diabetologe Ärztekammer Westfalen/Lippe und Berufung in das Prüfungsgremium für Diabetologie der Ärztekammer W/L

Berufstätigkeit

- 1984 – Wissenschaftlicher Mitarbeiter der Heinrich Heine Universität Düsseldorf, Klinik für
- 1990 Stoffwechselkrankheiten und Ernährung

- 1991 – Special Volunteer am National Institute of Diabetes and Digestive and Kidney
- 1992 Diseases, Clinical Diabetes and Nutrition Section, Phoenix, Arizona, USA; unterstützt durch ein Stipendium der Heinrich Hertz Stiftung des Landes NRW
- 1992 – Anstellung durch die National Institutes of Health als Visiting Associate
- 1993
- 1993 Klinik für Stoffwechselkrankheiten und Ernährung an der Universität Düsseldorf
- 1994 Ernennung zum stellvertretenden Leiter der Lehranstalt für Diätassistenten der Universität Düsseldorf
- 1995 Ernennung zum Oberarzt der Klinik für Stoffwechselkrankheiten und Ernährung der Universität Düsseldorf

- 2001 Ernennung zum Chefarzt der Diabetologie im Mathias-Spital, Rheine und Ernennung zum Ärztlichen Leiter der Diabetesberaterausbildung an der Akademie für Gesundheitsberufe Rheine
- 2005 Ernennung zum Chefarzt der Medizinischen Klinik III mit Schwerpunkten Diabetologie, Endokrinologie und Nephrologie, Mathias-Spital und Jakobi-Krankenhaus, Rheine

- 2008 Gründung eines Interdisziplinären Diabetes-Fuß-Zentrums zusammen mit Technischen Orthopäden (Drs. Koller/Fiedler)

7.2020 Beendigung meiner Tätigkeit als Chefarzt Med. Klinik III durch eigene Kündigung

Ambulante Ärztliche Berufstätigkeit

1984 Gründung der Diabetes-Fuß-Ambulanz an der Universitätsklinik Düsseldorf zusammen mit Prof. Chantelau

1984 Insulinpumpenambulanz zusammen mit Frau Priv-Doz. Sonnenberg

1994 Adipositas-Ambulanz Universität Düsseldorf

4/2002-6/2008 Ermächtigungsambulanz Mathias-Spital für Diabetes Fuß Ambulanz und Insulinpumpentherapie

7/2008-12/2012 Umwandlung der Ermächtigung in eine Diabetes-Praxis am Mathias-Spital. Angestellter Arzt, Diabetes-Praxis Dr. med. Kersken

1/2013- heute Diabetes-Schwerpunktpraxis am Mathias-Spital, Drs. Spraul & Schomacher

Preise und Tätigkeit in wissenschaftlichen Fachgesellschaften

1996- heute Mitglied des wissenschaftlichen Beirates der Zeitschriften "Orthopädie-schuhtechnik" und „Der Fuss“

1998 – 2002 Wissenschaftlicher Sekretär der Diabetic Foot Study Group der Europäischen Diabetes Gesellschaft

1998 – 2008 1. Vorsitzender der Arbeitsgemeinschaft Diabetischer Fuß der Deutschen Diabetes Gesellschaft (DDG)

2009 Ehrenpreis der Arbeitsgemeinschaft Diabetischer Fuß der DDG

2012-2016 Wahl zum Vorstandsmitglied der Diabetic Foot Study Group der Europäischen Diabetes Gesellschaft

2024 Ehrenpreis des Diabetes-Fußnetzes Hamburg

Mitglied Eurodiale Forschungsnetzwerk (Europäische Fußzentren) und Euregio Forschungsk Kooperation mit Ziekenhuis Almelo

Mitglied der Deutschen (DDG) und der Europäischen (EASD) Diabetesgesellschaft, der Arbeitsgemeinschaft Diabetischer Fuß der DDG und der Diabetic Foot Study Group der EASD

Mitglied der Leitlinienkommission Diabetisches Fußsyndrom der DDG

Focus und Stern Auszeichnungen 2014-2024

Die Zeitschrift „Focus“ veröffentlicht regelmäßig Listen zu Fachärzten, die von Ärzten und Patienten besonders empfohlen werden. Erstmals wurden vom Focus in 2014 Diabetologen

bewertet. Prof. Dr. Spraul wurde seither jedes Jahr regelmäßig ausgezeichnet. (Focus Gesundheit, Ausgabe 2014 und zuletzt Focus Gesundheit 2024).

Die Zeitschrift „Stern“ veröffentlicht seit 2022 ebenfalls Listen zu Fachärzten, die von Ärzten und Patienten besonders empfohlen werden. Auch hier wird Prof. Spraul seit Beginn in 2022 bis heute ausgezeichnet.

Veranstaltung von regelmäßigen Fortbildungsveranstaltungen:

Internationaler Postgraduate Course Diabetischer Fuß zusammen mit Dr. Reike, KH Werl, jährlich 2003 - 2022

Diabetes Workshops Rheine für Diabetesberater, jährlich 2007 - 2019

Wintertagung für niedergelassene Diabetologen in Westfalen-Lippe zusammen mit Dr Rose, Münster und Dr. Lederle, Ahaus, jährlich 2012 - 2022

International Charcot Foot Course (in englischer Sprache), zusammen mit Dr. Koller, 2012 - 2018

Publikationsliste: Prof. Dr. med. Maximilian Spraul

Originalarbeiten in Zeitschriften mit Begutachtung

1. Spraul M. Diabetischer Fuß: Zwei Risikofaktoren für Major-Amputationen identifiziert. MMW Fortschr Med. 2023 Mar;165(6):26-27. doi:10.1007/s15006-023-2503-1. PMID: 36961697.
2. Morbach S, Eckhard M, Lobmann R, Müller E, Reike H, Risse A, Rümenapf G, Spraul M. Diabetic Foot Syndrome. Exp Clin Endocrinol Diabetes. 2023 Feb;131(1-02):84-93. doi: 10.1055/a-1946-3838. Epub 2023 Jan 31. PMID: 36720238.
3. Spraul AMS, Schönbach AM, Müller N, Müller UA, Koller A, Spraul M. Long-term outcome of persons with diabetic and non-diabetic neuro-osteoarthropathy after foot correction using external fixation. Diabet Med. 2021 Apr;38(4):e14404. doi: 10.1111/dme.14404. Epub 2020 Sep 29. PMID: 32949070.
4. Spraul M. Weniger Amputationen an Bein und Fuß. MMW Fortschr Med. 2020 Mar;162(5):34. doi: 10.1007/s15006-020-0257-6. PMID: 32189266.
5. Bus SA, van Netten JJ, Kottink AIR, Manning HA, Spraul M, Woittiez AJ, van Baal JG. The efficacy of removable devices to offload and heal neuropathic plantar forefoot ulcers in people with diabetes: a single-blinded multicentre randomised controlled trial. International Wound Journal 2018; 15(1):65-74
6. Morbach S, Müller E, Reike H, Risse A, Rümenapf G, Spraul M. Diabetisches Fußsyndrom, DDG Praxisempfehlung. Diabetologie 12 (Suppl. 2): S181-189, 2017
7. Siersma V, Thorsen H, Holstein PE, Kars M, Apelqvist J, Jude EB, Piaggese A, Bakker K, Edmonds M, Jirkovska A, Mauricio D, Reike H, Spraul M, Uccioli L, Urbancic V, van Acker

- K, van Baal J, Schaper NC: Diabetic complications do not hamper improvement of health-related quality of life over the course of treatment of diabetic foot ulcers – the Eurodiale study. *J Diabetes Complications* 31(7) 1145-1151, 2017
8. Pickwell K, Siersma V, Kars M, Apelqvist J, Bakker K, Edmonds M, Holstein P, Jirkovska A, Jude E, Mauricio D, Piaggese A, Reike H, Spraul M, Uccioli L, Urbancic V, van Acker K, van Baal J, Schaper NC: Minor amputation does not negatively affect health-related quality of life as compared with conservative treatment in patients with a diabetic foot ulcer: An observational study. *Diabetes Metab Res Rev* 2017 33(3) doi:10.1002/dmrr.2867. Epub 2016, Nov 30.
 9. Spraul M. Ist Telemedizin beim diabetischen Fuß riskant? *MMW Fortschr Med.* 2016 Jun 9;158(11):40. German. doi: 10.1007/s15006-016-8375-x. PMID: 27271409.
 10. Pickwell K, Siersma V, Kars M, Apelqvist J, Bakker K, Edmonds M, Holstein P, Jirkovska A, Jude E, Mauricio D, Piaggese A, Ragnarson Tenvall G, Reike H, Spraul M, Uccioli L, Urbancic V, van Acker K, van Baal J, Schaper NC: Predictors of lower-extremity amputation in patients with an infected diabetic foot ulcer. *Diabetes Care* 38:852-857, 2015
 11. Morbach S, Müller E, Reike H, Risse A, Rümenapf G, Spraul M. Diabetic foot syndrome. *Exp Clin Endocrinol Diabetes.* 122:416-24, 2014
 12. Heller T, Blum M, Spraul M, Wolf G, Müller UA. Diabetic co-morbidities: prevalences in Germany. *Dtsch Med Wochenschr.* 139:786-91, 2014
 13. Siersma V, Thorsen H, Holstein PE, Kars M, Apelqvist J, Jude E, Piaggese A, Bakker K, Edmonds M, Holstein P, Jirkovska A, Mauricio D, Ragnarson Tenvall G, Reike H, Spraul M, Uccioli L, Urbancic V, van Acker K, van Baal J, Schaper NC: Health-related quality of life predicts major amputation and death, but not healing, in people with diabetes presenting with foot ulcers: the Eurodiale study. *Diabetes Care* 37:694-700, 2014
 14. Siersma V, Thorsen H, Holstein PE, Kars M, Apelqvist J, Jude E, Piaggese A, Bakker K, Edmonds M, Holstein P, Jirkovska A, Mauricio D, Ragnarson Tenvall G, Reike H, Spraul M, Uccioli L, Urbancic V, van Acker K, van Baal J, Schaper NC: Importance of factors determining the low health-related quality of life in people presenting with a diabetic foot ulcer: the Eurodiale study. *Diabet. Med.* 30:1382-7, 2013
 15. Pickwell KM, Siersma VD, Kars M, Holstein PE, Schaper NC; Eurodiale consortium. Diabetic foot disease: impact of ulcer location on ulcer healing. *Diabetes Metab Res Rev.* 29:377-83, 2013
 16. Blakytyn R, Spraul M, Jude EB. The diabetic bone: a cellular and molecular perspective. *Int J Low Extrem Wounds* 10, 16-32, 2011

17. van Battum P, Schaper N, Prompers L, Apelqvist J, Jude E, Piaggese A, Bakker K, Edmonds M, Holstein P, Jirkovska A, Mauricio D, Ragnarson Tenvall G, Reike H, Spraul M, Uccioli L, Urbancic V, van Acker K, van Baal J, Ferreira I, Huijberts M: Differences in minor amputation rate in diabetic foot disease throughout Europe are in part explained by differences in disease severity at presentation. *Diabet. Med.* 28, 199-205, 2011
18. Prompers L, Schaper N, Apelqvist J, Edmonds M, Jude E, Mauricio D, Uccioli L, Urbancic V, Bakker K, Holstein P, Jirkovska A, Piaggese A, Ragnarson Tenvall G, Reike H, Spraul M, van Acker K, van Baal J, van Merode F, Ferreira I, Huijberts M: Prediction of outcome in individuals with diabetic foot ulcers: focus on the differences between individuals with and without peripheral arterial disease. The EURODIALE Study. *Diabetologia* 2008, 51:747-755.
19. Prompers L, Huijberts M, Schaper N, Apelqvist J, Bakker K, Edmonds M, Holstein P, Jude E, Jirkovska A, Mauricio D, Piaggese A, Reike H, Spraul M, van Acker K, van Baal J, van Merode F, Uccioli L, Urbancic V, Ragnarson Tenvall G: Resource utilisation and costs associated with the treatment of diabetic foot ulcers. Prospective data from the Eurodiale Study. *Diabetologia* 2008, 51:1826-1834.
20. Prompers L, Huijberts M, Apelqvist J, Jude E, Piaggese A, Bakker K, Edmonds M, Holstein P, Jirkovska A, Mauricio D, Ragnarson Tenvall G, Reike H, Spraul M, Uccioli L, Urbancic V, van Acker K, van Baal J, van Merode F, Schaper N: Delivery of care to diabetic patients with foot ulcers in daily practice: results of the Eurodiale Study, a prospective cohort study. *Diabetic Medicine* 2008, 25:700-707.
21. Lobmann R, Müller E, Kersken J, Bergmann K, Brunk-Loch S, Groene C, Lindloh C, Mertes B, Spraul M. The diabetic foot in Germany: Analysis of quality in specialised diabetic wound care centres. *The Diabetic Foot Journal* Vol 10 No 2; 68-72, 2007.
22. Prompers L, Huijberts M, Apelqvist J, Jude E, Piaggese A, Bakker K, Edmonds M, Holstein P, Jirkovska A, Mauricio D, Ragnarson Tenvall G, Reike H, Spraul M, Uccioli L, Urbancic V, van Acker K, van Baal J, van Merode F, Schaper N: High prevalence of ischaemia, infection and serious comorbidity in patients with diabetic foot disease in Europe. Baseline results from the Eurodiale Study. *Diabetologia* 2007, 50:18-25.
23. Linkeschova R., Raoul M., Bott U., Berger M., Spraul M. 2002. Less severe hypoglycaemia, better metabolic control, and improved quality of life in Type 1 diabetes mellitus with continuous subcutaneous insulin infusion (CSII) therapy; an observational study of 100 consecutive patients followed for a mean of 2 years. *Diabet. Med.* 19(9):746-51.
24. Bender R., Jockel KH., Spraul M., Berger M. 2002. Body weight, blood pressure, and mortality in a cohort of obese patients. *Am J Epidemiol.* 156(3):239-45
25. Trautner C., B. Haastert, M. Spraul, G. Giani, M. Berger. 2001. Unchanged incidence of lower-limb amputations in a German city, 1990-1998. *Diabetes Care* 24:855-859

26. Weyer C., R.E. Pratley, S. Snitker, M. Spraul, E. Ravussin, P.A. Tataranni. 2000. Ethnic differences in insulinemia and sympathetic tone as links between obesity and blood pressure. *Hypertension* 36:531-537
27. Spraul M., A.M. Schönbach, I. Mühlhauser, M. Berger. 1999. Amputationen und Mortalität bei älteren, insulinpflichtigen Patienten mit Typ 2 Diabetes mellitus. *Zentralbl. Chir.* 124: 25-31
28. Bender R., K-H. Jöckel, C. Trautner, M. Spraul, M. Berger. 1999. Effect of age on excess mortality in obesity. *JAMA* 281:1498-1504
29. Spraul, M. Prävention des diabetischen Fußsyndroms. 1999. In: Sonderheft Diabetisches Fußsyndrom, R. Landgraf, Hrsg., *Der Internist* 40:1056-1066.
30. Weyer C., R. Linkeschowa, T. Heise, H.T. Giesen, M. Spraul. 1998. Implications of the traditional and the new ACSM-physical activity recommendations on weight reduction in dietary treated obese subjects. *Int. J. Obes.* 22: 1071-1078
31. Bender R., C. Trautner, M. Spraul, M. Berger. 1998. Assessment of excess mortality in obesity. *Am. J. Epidemiol.* 147:42-48
32. Weyer C., U. Gudat, T. Heise, R. Kimmerle, R. Santen, R. Schlaghecke, M. Spraul, M. Berger. 1997. Integrity of the hypothalamo-pituitary-adrenal axis in morbid human obesity. *Endocrinology and Metabolism* 4:397-401
33. Spraul, M., E. Ravussin, A. D. Baron. 1996. Lack of relationship between muscle sympathetic nerve activity and skeletal muscle vasodilation in response to insulin infusion. *Diabetologia* 39:91-96
34. Jones, P. P., M. Spraul, K. S. Matt, D. R. Seals, J. S. Skinner, E. Ravussin. 1996. Gender does not influence sympathetic neural reactivity to stress in healthy humans. *Am. J. Physiol.* 270: H350-H357
35. Thompson, J. L., M. M. Manore, J. S. Skinner, E. Ravussin, M. Spraul. 1995. Daily energy expenditure in male endurance athletes with differing energy intakes. *Med. Sci. Sports Exerc.* 27:347-354
36. Rising, R., A. M. Fontvieille, D. E. Larson, M. Spraul, C. Bogardus, und E. Ravussin. 1995. Racial difference in body core temperature between Pima Indian and Caucasian men. *Int. J. Obes.* 19:1-5.
37. Fontvieille, A. M., R. Rising, M. Spraul, D. E. Larson, und E. Ravussin. 1994. Relationship between sleep stages and metabolic rate in humans. *Am. J. Physiol.* 267:E732-7.
38. Rising, R., I. T. Harper, A. M. Fontvieille, R. T. Ferraro, M. Spraul, und E. Ravussin. 1994. Determinants of total daily energy expenditure: variability in physical activity. *Am. J. Clin. Nutr.* 59:800-804.

39. Spraul, M., E. A. Anderson, C. Bogardus, and E. Ravussin. 1994. Muscle sympathetic nerve activity in response to glucose ingestion. Impact of plasma insulin and body fat. *Diabetes* 43:191-196.
40. Spraul, M., E. Ravussin, A. M. Fontvieille, R. Rising, D. E. Larson, and E. A. Anderson. 1993. Reduced sympathetic nervous activity. A potential mechanism predisposing to body weight gain. *J. Clin. Invest.* 92:1730-1735.
41. Fontvieille, A. M., I. T. Harper, R. T. Ferraro, M. Spraul, and E. Ravussin. 1993. Daily energy expenditure by five-year-old children, measured by doubly labeled water. *J. Pediatr.* 123:200-207.
42. Lillioja, S., D. M. Mott, M. Spraul, R. Ferraro, J. E. Foley, E. Ravussin, W. C. Knowler, P. H. Bennett, and C. Bogardus. 1993. Insulin resistance and insulin secretory dysfunction as precursors of non-insulin-dependent diabetes mellitus. Prospective studies of Pima Indians. *N. Engl. J. Med.* 329:1988-1992.
43. Prochazka, M., S. Lillioja, J. F. Tait, W. C. Knowler, D. M. Mott, M. Spraul, P. H. Bennett, and C. Bogardus. 1993. Linkage of chromosomal markers on 4q with a putative gene determining maximal insulin action in Pima Indians. *Diabetes* 42:514-519.
44. Chantelau, E., T. Kushner, and M. Spraul. 1990. How effective is cushioned therapeutic footwear in protecting diabetic feet? A clinical study. *Diabet. Med.* 7:355-359.
45. Spraul, M., G. E. Sonnenberg, M. Reck-Linnenberg, C. Urbanek, and M. Berger. 1990. Kein Unterschied in der hormonellen Gegenregulation nach Hypoglykämie durch Schweine-oder Humaninsulin bei stoffwechselgesunden Probanden. *Akt. Endokr. Stoffw.* 11:169-173.
46. Chantelau, E., M. Spraul, I. Mühlhauser, R. Gause, and M. Berger. 1989. Long-term safety, efficacy and side-effects of continuous subcutaneous insulin infusion treatment for type 1 (insulin-dependent) diabetes mellitus: a one centre experience. *Diabetologia* 32:421-426.
47. Chantelau, E., M. Spraul, and M. Schmid. 1989. Das Syndrom des diabetischen Fußes. *Dtsch. Med. Wochenschr.* 114:1034-1039.
48. Spraul, M., A. Streeck, M. Nieradzic, and M. Berger. 1989. Uniform elimination pattern for glibenclamide in healthy Caucasian males. *Arzneimittelforschung.* 39:1449-1450.
49. Spraul, M., E. Chantelau, J. Koumoulidou, and M. Berger. 1988. Subcutaneous or nonsubcutaneous injection of insulin. *Diabetes Care* 11:733-736.
50. Spraul, M., E. Chantelau, A. M. Schönbach, and M. Berger. 1988. Glycemic effects of beer in IDDM patients. Studies with constant insulin delivery. *Diabetes Care* 11:659-661.
51. Christiansen, J. S., G. E. Sonnenberg, A. Kverneland, A. Schmitz, C. K. Christensen, K. Hermansen, A. Ritzenhoff, M. Spraul, B. Loerup, C. E. Mogensen, M. Berger, and T. Deckert. 1987. Clinical outcome of using insulin at 40 IU/ml and 100 IU/ml in pump treatment. Results of a controlled multi-center trial. *Acta Med. Scand.* 222:65-70.

52. Spraul, M., G. E. Sonnenberg, und M. Berger. 1987. Less expensive, reliable blood glucose self-monitoring. *Diabetes Care* 10:357-359.
53. Chantelau, E., M. Spraul, K. Kunze, G. E. Sonnenberg, und M. Berger. 1986. Effects of the glycaemic index of dietary carbohydrates on prandial glycaemia and insulin therapy in type I diabetes mellitus. *Diabetes Res. Clin. Pract.* 2:35-41.
54. Sonnenberg, G. E., M. Spraul, E. A. Chantelau, und M. Berger. 1985. Kontinuierliche subkutane Insulin-Infusionstherapie. *Dtsch. Med. Wochenschr.* 110:1859-1864.

Übersichten, Buchbeiträge

55. Spraul M. Diabetischer Fuß und pAVK. Diabetesupdate 2023. Handbuch Diabetologie, med publico Verlag, Aktuelle Literatur und Bewertung, jährliche Publikation seit 2006
56. Morbach S, Müller E, Reike H, Risse A, Rümenapf G, Spraul M. Diagnostik, Therapie, Verlaufskontrolle und Prävention des diabetischen Fußsyndroms. Evidenzbasierte Leitlinien der DDG. Praxisempfehlungen. *Diabetes und Stoffwechsel* 7:Supp2;143-151 2012
57. Spraul M., Koller A, Fiedler R, Kersken J. Zur Epidemiologie des diabetischen Fußes S.6-8.; Das diabetische Fußsyndrom. *Klinik-Diagnostik-Therapie* S.8-17.; Die erfolgreiche Prävention und Behandlung des diabetischen Fußsyndroms S.17-20. *Diabetes, Sonderheft der Orthopädienschuhtechnik*.4. überarbeitete Auflage, Maurer Druck und Verlag, Geislingen, 2011
58. Morbach S, Müller E, Reike H, Risse A, Rümenapf G, Spraul M. Diagnostik, Therapie, Verlaufskontrolle und Prävention des diabetischen Fußsyndroms. Evidenzbasierte Leitlinien der DDG. 2. überarbeitete Auflage, www.deutsche-diabetes-gesellschaft/leitlinien 2008
59. Lederle M, Kersken J, Spraul M. Praxisleitfaden. Das diabetische Fußsyndrom. Kirchheim Verlag, Mainz 2008
60. Spraul M, Drebing V. Folgeerkrankungen am Fuß. *Diabetes kompakt*. 2. Auflage Trias Verlag in MVS, Stuttgart, 2007,
61. Spraul M, *Gesunde Füße, Apotheken Umschau* S. 24-29. 2006
62. Spraul M. Klinik, Diagnose und konservative Therapie des diabetischen Fußsyndroms. *Der Fuss, Sonderheft Diabetes* S12-23, 2005
63. Morbach S, Müller E, Reike H, Risse A, Spraul M. Diagnostik, Therapie, Verlaufskontrolle und Prävention des diabetischen Fußsyndroms. Evidenzbasierte Leitlinien der DDG. *Diabetes und Stoffwechsel* 2004;13:Suppl2;9-30, 2004
64. Spraul M. Risikoorientierte Patientenschulung. In: *Diabetischer Fuß, Manual des Berufsverbandes der Allgemeinärzte Deutschlands*. Kapitel 4.2.2 2002
65. Spraul M. Schuhversorgung beim diabetischen Fußsyndrom. In: *Diabetischer Fuß, Manual des Berufsverbandes der Allgemeinärzte Deutschlands*. Kapitel 4.2.4 2002

66. Spraul M.. Therapie mit Insulinpumpen. In: Praxis der Insulintherapie. M. Berger, V. Jörgens (Hrsg.) Springer-Verlag, Berlin, 2001
67. Spraul M. 2000. Education - Can it prevent diabetic foot ulcers and amputations? In: The Foot in Diabetes (Third Edition) AJM. Boulton, H. Connor, RPR. Cavanagh, editors, John Wiley & Sons, Chichester, UK, 111-120
68. Spraul M. 2000. Prophylaxe des diabetischen Fußsyndroms. CF-Journal 2: 66-67
69. I. Mühlhauser, M. Spraul, M. Berger. 2000. Insulinsubstitutionstherapie incl. Insulinpumpentherapie. In: Diabetes mellitus. 2. Auflage, M. Berger, editor. Urban & Schwarzenberg, München. 287-325
70. K. Reiners, J. Meinhold, M. Spraul. 2000. Die neurologische Untersuchung. In: Diabetes mellitus. 2. Auflage, M. Berger, editor. Urban & Schwarzenberg, München. 66-88
71. Spraul, M., J. Raunest, H. Reike. 2000. Der diabetische Fuß. In: Diabetes mellitus. 2. Auflage, M. Berger, editor. Urban & Schwarzenberg, München. 615-643
72. Spraul, M. 1999. Internationaler Consensus über den diabetischen Fuß. Herausgeber Deutsche Ausgabe. Kirchheim Verlag, Mainz
73. Spraul M, Präventionsmöglichkeiten beim diabetischen Fuß. 1999 Abbott Times 2: 18-21
74. Spraul M, Berger M. 1999. Insulinpumpe. Therapien und Technische Hilfen, Aktuelles Lexikon für Ärzte und Krankenkassen, Verlag Wilhelm Jüngling, Karlsfeld, 62. Erg.-Lfg., S. 91-98
75. Spraul M., 1999. Tertiärprävention diabetischer Fußläsionen und Amputationen. In: Amputation? Nein danke? 2. Auflage. E. Chantelau, M. Spraul, Hrsg., Neuer Merkur, München, S. 348-365
76. Spraul M., 1999. Sonderheft Diabetes (Schuhversorgung). 2. überarbeitete Auflage. M. Spraul, H-H. Wetz, Hrsg. Orthopädieschuhtechnik, C. Maurer Verlag, Geislingen
77. Spraul M., 1999. Prophylaxe des diabetischen Fußsyndroms. In: Fußprobleme bei Diabetes mellitus. H. Reike, Hrsg., W. De Gruyter, Berlin S. 81-94
78. Chantelau, E., M. Spraul, und M. Berger. 1996. Das Syndrom des diabetischen Fußes. - Neue Aspekte. In: Der diabetische Fuß. W. Hepp, Hrsg., Blackwell, Berlin, Wien 8-15
79. Spraul, M. 1995. Einfluß des Sympathischen Nervensystems auf den menschlichen Energieverbrauch. *Akt. Ernähr. Med.* 20:157-161
80. Spraul, M. 1995. Der diabetische Fuß. In: Diabetes mellitus. M. Berger, editor. Urban & Schwarzenberg, München. 54:529-540
81. Spraul, M. 1995. Wie beginnen? Die Entstehung einer Fußambulanz. In: Amputation? - Nein danke! E. A. Chantelau, Hrsg., Kirchheim Verlag, Mainz. 330-337

82. Spraul, M., E. Chantelau, und M. Schmid. 1991. Education of the patient. The diabetic foot clinic: a team approach. In: Proceedings of the First International Symposium on the Diabetic Foot. K. Bakker und A. C. Nieuwenhuijzen Kruseman, editors. Excerpta Medica, Amsterdam. 150-159.
83. Spraul, M., A. A. R. Starke, und M. Berger. 1991. Wirkprofile und biologische Effekte von subkutan verabreichten humanen Normal- und NPH-Insulinen. In: Der insulinabhängige Diabetes mellitus (IDDM). Ätiologische und therapeutische Probleme. H. Drost, F. A. Gries, und K. Jahnke, editors. Schattauer Verlag, Stuttgart. 109-120.
84. Berger, M., M. Spraul, und I. Mühlhauser. 1989. Fehler in der Diabetestherapie - Zwangsläufig oder vermeidbar? *Akt. Endokr. Stoffw.* 10:206-209.
85. Berger, M., E. A. Chantelau, und M. Spraul. 1989. Die Behandlung des Typ I Diabetes mellitus mit der kontinuierlichen subkutanen Insulininfusion (CSII): Indikationen und Qualitätskontrolle. *Verh. Dtsch. Ges. Inn. Med.* 95:135-140.
86. Spraul, M. 1988. Der diabetische Fuß - unter besonderer Berücksichtigung der diabetischen peripheren Polyneuropathie. *Schriftenreihe der Diabetes Akademie Bad Mergentheim* 14:28-36.
87. Spraul, M., E. Chantelau, und M. Schmid. 1987. Der diabetische Fuß. Gerhardts Gedächtnis Symposium der DDG, Aachen, *Symposiumsband*:
88. Chantelau, E. und M. Spraul. 1986. Der diabetische Fuß - und wie man damit umgeht. *Internistische Welt* 7:230-236.
89. Sonnenberg, G. E., E. Chantelau, M. Spraul, und M. Berger. 1986. Patient education and long-term metabolic control during CSII. In: Diabetes 1985. M. Serrano-Rios und P. J. Lefebvre, editors. Elsevier Science Publ. Oxford, Princeton, Amsterdam. 904-908.
90. Weiss, H., B. Griefahn, H. Bernsmeier, B. Caston, M. Spraul, und M. Berger. 1986. Infrarot-Sofortbildfotographie als Screening-Methode der diabetischen Retinopathie. *Med. Welt* 37:1053-1057.
91. Sonnenberg, G. E., V. Jörgens, M. Spraul, E. A. Chantelau, und M. Berger. 1985. Insulinothérapie intensive par injections sous-cutanées multiples ou CSII: indications et rôle de l'éducation du patient diabétique. *Journ. Annu. Diabetol. Hotel Dieu.* 75-86.

Abstracts sind nicht aufgeführt.