

Curriculum Vitae

Dr. med. Jörg-Michael Sigle
geboren 1970 in Bretten (Süddeutschland)

www.jsigle.com
www.ql-recorder.com

Berufliche Laufbahn

- 2014 - 2015 Assistenzarzt in Weiterbildung bei Dr. Markus Klink, Reha Chrischona.
- 2004 Assistenzarzt in Weiterbildung bei Prof. Heinz Hartmann, Abteilung Innere Medizin des Krankenhauses Duderstadt. Abbruch wegen Zusammenbruch des elterlichen Unternehmens.
- 2003 - 2005 Assistenzarzt in Weiterbildung und wissenschaftlicher Mitarbeiter bei Prof. Michael Kochen, Abt. Allgemeinmedizin der Universität Göttingen. Entwicklungs- und Führungsaufgaben: Interaktive elektronische Leitlinie; Auswertung von Routinedaten aus über 120 Praxen; Projektkonzeption und Einwerben von Fördermitteln des BMBF.
- 2001 - 2002 Abschluss des AiP und Assistenzarzt in Weiterbildung in der allgemeinärztlichen Praxis Dr. Wolfgang Streibl, Knittlingen.
- 1997 - 1998 Arzt im Praktikum (AiP) und wissenschaftlicher Mitarbeiter bei Prof. Franz Porzsolt, Hämatologe und Onkologe, AG Klinische Ökonomik, Universität Ulm. Konzeption und Unterricht für EBM-Kurse in Deutschland und der Schweiz.
- Seit 1997 Durchgehend freiberufliche Tätigkeit in Outcome Measurement, Evidenz-basierter Medizin, Qualitätssicherung, Medizinischer Informatik: Wissenschaftliche Beratung und Support für Anwendungen des LQ-Recorders in klinischen Studien oder in der Routineversorgung. Programmierung bidirektionaler xDT und HL7-Interfaces, Datenbank- und Web-Anbindungen, Visualisierung von Daten und Abläufen. Beiträge zur Open Source Praxis-Software Elexis.
- 1983 - 1997 Im Anzeigenverlag der Eltern: Fotografie, Büroarbeiten. Für die Fa. AR\$T EDV, Knittlingen: Grafikdesign, Einrichtung von Praxisnetzwerken, Software-Entwicklung u.a. mit TSR-Programmen für PC-Bedienung via Digitizer und Geräteanbindungen für Arztpraxen.

Promotion, Approbation und weitere Qualifikation

- 2011, 2012 Online-Kurse von Professoren der Universität Stanford: Artificial Intelligence, Databases, Machine Learning, Programming a Robotic Car, Programming a Search Engine. Alle Scores im 95. oder 100. Perzentil aus bis zu 160.000 Teilnehmern.
- 2009 Lilly Quality-of-Life Preis 2009
- 2009 Schulung Good Clinical Practice (GCP), AIO und KKS Charité Berlin
- 2004 Kurs Ärztliches Qualitätsmanagement, Klinikum der Universität Göttingen
Kurs Rettungsmedizin, Abt. Anästhesie und Notfallmedizin der Universität Göttingen
- 2001 Abschluss des AiP, volle Approbation als Arzt
- 2000 Seminar Grundlagen I Physik an der Universität Ulm
- 1997 6th UK Workshop in Teaching Evidence-Based Medicine, Prof. David Sackett, Oxford
- 1995, 2002 United States Medical Licensing Examination (USMLE) Steps 1 und 2
- 1993 - 1998 Entwicklung einer Plattform für elektronische Patientenfragebögen bei Prof. Franz Porzsolt am Tumorzentrum der Universität Ulm. Promotion magna cum laude mit der Abhandlung: "Praktische Aspekte der Lebensqualitäts-Messung: Die standardisierte Messung der Lebensqualität bei Ambulanzpatienten mit einem elektronischen Lebensqualitäts-Recorder"

Wehrdienst und Studium

- 1990 - 1997 Studium der Humanmedizin an der Universität Ulm. Staatsexamen.
Praktisches Jahr: Chirurgie (Onkologie) bei Prof. Alan Coates am Royal Prince Alfred Hospital in Sydney; Neurologie und Innere Medizin am Bundeswehrkrankenhaus Ulm.
- 1989 - 1990 Wehrdienst - Spezialist für Weitverkehrs-Richtfunk, FS Klasse II

Wissenschaftliche Veröffentlichungen und Buchbeiträge (Auswahl)

1. Rogausch A, Sigle JM, Seibert AJ, Thüning S, Kochen MM, Himmel W: Feasibility and acceptance of electronic quality of life assessment in general practice: an implementation study. *Health and Quality of Life Outcomes*. 7:51 (2009). PMID: 19493355
2. Chen TH, Li L, Sigle JM, Du YP, Wang HM, Lei J: Crossover randomized trial of the electronic version of the Chinese SF-36. *J Zhejiang Univ Sci B* 8:604-8 (2007). PMID: 17657865
3. Porzsolt F, Stengel D, Sigle J, Eisemann M: Von "Tischlern" und "Bettlern": Sie sollten voneinander lernen. *Dtsch Med Wochenschr* 18:1000-3 (2007). PMID: 17457785
4. Heidenreich R, Himmel W, Bockmann H, Hummers-Pradier E, Kochen MM, Niebling W, Rogausch A, Sigle J, Wetzel D, Scheidt-Nave C: Elektronische Erfassung von medizinischen Daten in deutschen Hausarztpraxen: Ein Telefon-Survey. *Z Ärztl Fortbild Qualitätssich*. 99(9):573-80 (2005). PMID: 16398199
5. Himmel W, Kühne I, Chenot JF, Scheer N, Primas I, Sigle J: Blockpraktikum Allgemeinmedizin: Evaluation des studentischen Unterrichts in Allgemeinpraxen [Modular training in practical medicine: electronic evaluation of student education in general practice]. *Gesundheitswesen*; 66(7):457-61 (2004); PMID: 15314738
6. Porzsolt F, Kojer M, Schmidl M, Greimel ER, Sigle J, Richter J, Eisemann M: A new instrument to describe indicators of well-being in old-old patients with severe dementia—the Vienna List. *Health and Quality of Life Outcomes*, 2:10 (2004); PMID: 14975057
7. Sigle J, Wilhelm HJ: Medizinisches Qualitätsmanagement. In: Lehman T, Meyer zu Bexten E (Hrsg.): *Handbuch der medizinischen Informatik*. Carl Hanser Verlag, ISBN 3-446-21589-1 (2002)
8. Porzsolt F, Sigle J: Was bringt die Behandlung? Interpretation von Studienergebnissen zu therapeutischen Verfahren. In: Perleth M, Antes G (Hrsg.): *Evidenz-basierte Medizin, Wissenschaft im Praxisalltag*, MMV Medizin Verlag München, ISBN 3-8208-1333-0, 37-47 (1998)
9. Sigle J, Porzsolt F: When will we have electronic patient files?, *ESPO Newsletter* 11, 7-10 (1996)
10. Sigle JM, Porzsolt F: Practical aspects of quality-of-life measurement: design and feasibility study of the quality-of-life recorder and the standardized measurement of quality of life in an out-patient clinic, *Cancer Treatment Reviews* 22 Suppl. A: 75-89 (1996); PMID: 8625353
11. Schmidt H, Merkel D, Koehler M, Flechtner HH, Sigle J, Klinge B, Jordan K, Vordermark D, Landenberger M, Jahn P: PRO-ONKO - selection of patient-reported outcome assessments for the clinical use in cancer patients - a mixed-method multicenter cross-sectional exploratory study. *Support Care Cancer* 24:2503-2512 (2016); PMID: 26676238

Weitere Publikationen von Anwendern des LQ-Recorders: www.q1-recorder.com/document

Tätigkeit als Peer-Reviewer für *Quality of Life Research*, das *British Journal of Cancer* und die *Zeitschrift für Allgemeinmedizin*.

Kongressbeiträge (Auswahl)

1. Vortrag: Sigle J: Elektronische Patientenfragebögen auf Basis des Lebensqualitäts-Recorders. 23. Kongress der Deutschen Kontinenz Gesellschaft, Köln. (2011)
2. Vortrag: Sigle J: Der LQ-Recorder - Ein Werkzeug zur Befragung von Patienten mit elektronischen Fragebögen in Forschung und Versorgung. Lilly Deutschland GmbH, Bad Homburg (2009)
Anlässlich der Verleihung des Lilly Quality of Life Preises 2009.
3. Vortrag (durch C T): Chen T, Li L, Sigle J, Du Y: Feasibility and reliability of the electronic version of Chinese SF-36 administered using the Quality-of-Life-Recorder. 2007 International Society for Quality of Life Research meeting abstracts. *Quality of Life Research*, Suppl. A-86, Abstract #1288 (2007)

4. Poster: Rogausch A, Sigle J, Thüring S, Kochen MM, Himmel W und die MedViP-II-Studiengruppe: Elektronische Erhebung der Lebensqualität in der hausärztlichen Praxis; 40. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Allgemein- und Familienmedizin e.V. (DEGAM), Potsdam; Abstract in Z Allg Med, 82:19 (2006)
Ausgezeichnet mit einem Poster-Preis (2. Platz) des Kongresses; basiert auf dem LQ-Recorder.
5. Vortrag: Sigle J, Surhoff M, Kochen MM für die MedViP-Arbeitsgruppe (Abteilung Allgemeinmedizin, Göttingen): Entwicklung einer universellen Plattform für elektronische Leitlinien und Adaptation der DEGAM Leitlinie #1: Brennen beim Wasserlassen; 39. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Allgemein- und Familienmedizin e.V. (DEGAM), Potsdam; Abstract V 22 (2005)
6. Vortrag: Sigle J, Scheidt-Nave C, Wetzel D, Heidenreich R, Rogausch A, Himmel W, Kochen MM, Hummers-Pradier E: Developing an Infrastructure to use Electronic Patient Records for Research in German General Practice: The MedViP Study. European General Practitioners' Network (EGPRN) Congress. Gozo/Malta (2004)
7. Vortrag: Sigle J, Scheidt-Nave C, Wetzel D, Heidenreich R, Rogausch A, Himmel W, Kochen MM, Hummers-Pradier E für die MedViP Studiengruppe [...]: Use of electronic patient records for quality assurance in German general practice: The MedViP study; 3rd European Association for Quality in General Practice / Family Medicine (EQUIP) Conference, Heidelberg (2003)
8. Poster: Heidenreich R, Böckmann H, Himmel W, Hummers-Pradier E, Kochen MM, Niebling W, Rogausch A, Sigle J, Wetzel D, Scheidt-Nave C für die MedViP Studiengruppe: To 6205 or not to 6205? EDV-Dokumentation in der Hausarztpraxis: Wer, was, wie, wann?; 37. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Allgemein- und Familienmedizin e.V. (DEGAM), Travemünde; Abstract in Z Allg Med, 79: 2-38 (2003)
9. Poster: Höhmann D, Hager ED, Sigle J: Prognostic significance of EORTC QLQ-C30 data for patients with pancreatic cancer; Spring meeting of the EORTC-GITCCG: "Prognostic Factors in Colorectal Cancer: Impact of Tumor Biology and Treatment Quality", Ulm. (2001)
10. Vortrag: Standardized assessment of quality of life in an out-patient clinic; II. Reimsburg Conference on Goals of Palliative Cancer Therapy. Publikation in Cancer Treatment Reviews (1996)

Promotions- und Magisterarbeiten, die von mir entwickelte Technik einsetzen

1. Mautner E: Schwangerschaft und Geburt Medizinische und psychosoziale Einflussfaktoren auf die Lebensqualität und Befindlichkeit. Universität Graz (2008)
Das Poster Mautner E, Egger JW, Greimel E: Pregnancy and Birth - The impact of medical and psychosocial factors on quality of life and wellbeing. International Society for Quality of Life Research Annual Conference, 25. Oktober 2008, Montevideo - wurde mit dem New Investigator Award der Konferenz ausgezeichnet.
2. Preuss C: Patientenbefragung zur Lebensqualität und Behandlungszufriedenheit für Disease Management Programme bei Diabetes mellitus: Entwicklung von Werkzeugen und Machbarkeitsstudie. Universität Heidelberg (2006)
Ausgezeichnet mit dem Schwank-Preis 2007 für die "Beste Promotionsarbeit des Jahres 2006" der Landesärztekammer Nordbaden.
3. Sabine Thüring: Kommunikation von Ergebnissen individueller Lebensqualitätsmessungen in der Hausarztpraxis. Medizinische Hochschule Hannover (2006)
4. Chen, T: The effect of Health-Related Quality of Life (HRQoL) on Health Service Utilization of patients with chronic disease. Universität Zhejiang, China (2005)
5. Höhman D: Klinische Signifikanz von EORTC QLQ-C30 Daten für die Prognose von Patienten mit Mamma-, Pankreas-, Ovarial- und kolorektalem Karzinom. Universität Witten-Herdecke (2000)
6. Braun R: LQ-KID: Entwicklung einer computerbasierten Methode zur Evaluation der Lebensqualität bei chronisch kranken Kindern und Jugendlichen. (Feasibility-Studie mit dem LQ-Recorder in Form eines Mini-Pen-Computers). Universität Ulm.
7. Schimitzek C: Patientenpräferenzen - Einsatz des LQ-Recorders zur direkten Patientenbefragung und als einfaches Eingabeinstrument für bereits vorher erhobene Papierfragebögen. Universität Ulm.

8. Holch S: Einsatz des LQ-Recorders bei stationären Patienten. Universität Ulm (2000)
9. Gebhard U: Grenzen der LQ-Messung. Einsatz des LQ-Recorders und von Fragebögen bei Patienten der Aufnahmestation. Universität Ulm, (1997)
10. Sigle J: Praktische Aspekte der Lebensqualitäts-Messung: Die standardisierte Messung der Lebensqualität bei Ambulanzpatienten mit einem elektronischen Lebensqualitäts-Recorder, Universität Ulm (1996)
Entwicklung des LQ-Recorders, routinemässige LQ-Messung bei mehr als 1'100 Ambulanzpatienten, damit beinahe vollständige Erfassung eines definierten Kollektivs, Patienten-Compliance um 96%, Vollständigkeit der Daten über 99,9%.

Sonstige Veröffentlichungen und Medien (Auswahl)

1. Beiträge zur OpenSource Praxissoftware Elexis (2010 - 2015)
2. Beiträge zum "Analyse-Dokument": Anforderungen an Praxissoftware für Res Medicinae / GNUmed aktuell: <http://resmedicinae.sourceforge.net/analysis> (ca. 2001)
3. Sigle J: Gesucht: Optimale Software - Marktübersicht und Anwenderbefragung zu Krankenhausinformationssystemen. ku-Special 16, 22-23 (1999)
4. Projektbericht und interaktives Modell zum Projekt "Digitales Archivierungszentrum Ulm" (1999)
5. Thure von Uexküll: Placebo-Effekte in der Medizin. Aufzeichnung eines Seminars der AG Klinische Ökonomik für Studierende in der Schwarzwaldklinik (1999)
6. Persönliche Homepage (hiervon Verweis auf verschiedene projektbezogene Seiten) aktuell: <http://www.jsigle.com> (seit 1996)
7. Der Lebensqualitäts-Recorder mit AnyQuest for Windows aktuell: <http://www.ql-recorder.com> (seit 1996)

Aktive Mitwirkung bei Fortbildungsveranstaltungen (Auswahl)

1. WINEG, TK, Hamburg: Vorhandene ungünstige und fehlende günstige Regelkreise im Gesundheitssystem - Modellierung der Auswirkungen von Rabattverträgen auf Kosten, Nutzen, Wahrnehmung und Verhalten der Versicherten. (2007)
2. IQWIG, Köln: Vorstellung der vom BMBF geförderten Projekte MedViP II / E und A1: Verbesserung von Infrastruktur und qualitätsorientierter Arbeitsweise sowie routinemässige Messung der Lebensqualität mit elektronischen Fragebögen in hausärztlichen Praxen (2005)
3. DEGAM Forschungskurs: Vorstellung der vom BMBF geförderten Projekte MedViP II / E und A1 (2005)
4. Euroforum Konferenz "Electronic Health" (2000):
Vortrag: "Elektronisch unterstütztes Outcome Measurement"
5. ESO-D-Kurs "10. Ärzte-Fortbildungskurs in Klinischer Onkologie", Kantonsspital St. Gallen, (2000):
Vortrag "Einführung in die EBM" und Workshops
6. ESO-D-Kurs "EBM in der Onkologie", Stein am Rhein (1998)
7. ESO-D-Kurs "Palliative Therapie und Lebensqualität bei Tumorkranken", Ittingen (1998)
8. Sozialmedizinische Akademie Stuttgart: Kurs: "EBM - Definition und Umsetzung" (1998)
9. Universität Ulm: 1. Einführungskurs in die Evidence-Based Medicine (1998)
10. Wilsede-Kurs: "Klinisch-Ökonomische Bewertungsmethoden" (1997)

Mitwirkung an der Studentenausbildung in den Fächern Medizin, medizinische Informatik, Psychologie, Wirtschaftswissenschaften an den Universitäten Ulm, Bayreuth und Göttingen

Mitwirkung in internationalen Arbeitsgruppen (Auswahl)

1. HELPS: Psychotherapeutische Fragebögen auf dem LQ-Recorder in 11 Sprachen (2010-2012)
2. EGPRN Electronic Health Record Research Group (2004-2005)
3. British Columbia Cancer Agency, Vancouver und National Cancer Institute of Canada, Kingston: Vorstellung des LQ-Recorders auf Einladung von Prof. David Osoba (1996)
4. Gemeinsames Proposal der EORTC Study Group on Quality of Life und der EORTC IT-Unit an die EG-Kommission im Bereich Telematics (MACRO) (1995)

Mitgliedschaften

1. AAAI - Association for the Advancement of Artificial Intelligence, www.aaai.org (2012 - 2013)
2. AIO - AG Internistische Onkologie der Deutschen Krebsgesellschaft, www.aio-portal.de
3. DEGAM - Deutsche Gesellschaft für Allgemeinmedizin und Familienmedizin, www.degam.de
4. QMS - Qualitätsring Medizinische Software, www.qms-de.org
5. EORTC Study Group on Quality of Life, www.eortc.be/qol

Details zu weiterer fachlicher Fortbildung

1. Online-Kurs: Computer Science 373: Programming a Robotic Car, www.udacity.com
Prof. Sebastian Thrun.
Score: 100% / With Highest Distinction. (2012)
2. Online-Kurs: Introduction to Computer Science 101: Building a Search Engine, www.udacity.com
Prof. David Evans und Prof. Sebastian Thrun.
Score: 100% / With Highest Distinction. (2012)
3. Online-Kurs: Introduction to Artificial Intelligence, www.ai-class.org
Prof. Sebastian Thrun und Prof. Peter Norvig, Stanford Engineering.
Score: 100% (160.000 enrolled, 23.000 completed, davon weltweit nur 248 mit 100%).¹ (2011)
4. Online-Kurs: Machine Learning, www.ml-class.org
Prof. Andrew Ng, Stanford University Artificial Intelligence Lab.
Score: 100% (104.000 enrolled, 13.000 completed). (2011)
5. Online-Kurs: Introduction to Databases, www.db-class.org
Prof. Jenifer Widom, Stanford Engineering.
Score: 95% (92.000 enrolled, 7.000 completed, ich liege beim 95. Perzentil unter letzteren). (2011)
6. GCP (Good Clinical Practice) Schulung für Prüfer/Study Nurses von Arzneimittelstudien. AG Internistische Onkologie der DKG und KKS / Charité Berlin. (2009)
7. Kurs Rettungsmedizin (Teil A-D, 80 Stunden) nach Empfehlungen der Sektion Rettungswesen der DIVI zur Qualifikation des Arztes im Rettungsdienst und der Bundesärztekammer. Zentrum Anästhesiologie, Rettungs- und Intensivmedizin der Universität Göttingen. (2004)
8. Grundkurs Ärztliches Qualitätsmanagement (Stufe I, 40 Stunden) gemäß Curriculum der Bundesärztekammer. Abteilungen Transfusionsmedizin und Medizinische Informatik des Universitätsklinikums Göttingen. (2004)
9. Seminar "Kardiozirkulatorische Notfallsituationen" mit praktischen Übungen und Fallsimulation gemäss Standards des European Resuscitation Council und der Bundesärztekammer. TrainMed GmbH, Karlsruhe. (2002)
10. 6th UK Workshop in Teaching Evidence-Based Medicine, Prof. David Sackett. NHS R&D Centre for Evidence-Based Medicine, Nuffield Department of Clinical Medicine, University of Oxford, England. (1997)

¹www.nytimes.com/2012/03/05/education/moocs-large-courses-open-to-all-topple-campus-walls.html?pagewanted=all