

## **Curriculum Vitae Prof. Dr. Boris Zernikow**

---

### **Facharzt für Kinderheilkunde und Jugendmedizin**

Schwerpunkt- und Zusatzbezeichnungen:

**Kinder-Hämatologie/-Onkologie**

**Spezielle Schmerztherapie**

**Palliativmedizin**



#### **ALLGEMEINES**

Geburtsdatum 12.08.1964

Geburtsort Bochum

Nationalität Deutsch

#### **ANSCHRIFT**

Deutsches Kinderschmerzzentrum und Kinderpalliativzentrum  
Datteln

Vestische Kinder- und Jugendklinik Datteln

Universität Witten/Herdecke

Lehrstuhl für Kinderschmerztherapie und Pädiatrische  
Palliativmedizin

Dr.-Friedrich-Steiner-Str. 5; D-45711 Datteln

Tel.: 02363-975-187; Fax: 02363-975-181

E-Mail: [B.Zernikow@Kinderklinik-Datteln.de](mailto:B.Zernikow@Kinderklinik-Datteln.de)

#### **AKTUELLE POSITIONEN**

**2008 bis dato**

**Lehrstuhlinhaber**

Lehrstuhl für Kinderschmerztherapie und Pädiatrische  
Palliativmedizin, Universität Witten/Herdecke

**Vertrauensdozent:** Cusanuswerk

**2002 bis dato**

**Chefarzt**

Deutsches Kinderschmerzzentrum und Kinderpalliativzentrum  
Datteln, Vestische Kinder- und Jugendklinik Datteln, Universität  
Witten/Herdecke

#### **ABGELEGTE PRÜFUNGEN**

2009 Schwerpunktbezeichnung „Kinder-Hämatologie/-Onkologie“

2005 Zusatzbezeichnung „Palliativmedizin“

2003 Zusatzbezeichnung „Spezielle Schmerztherapie“

2001 Facharzt für Kinder- und Jugendmedizin

## WEITERBILDUNGSBERECHTIGUNG

- 2006 Palliativmedizin  
2006 Spezielle Schmerztherapie

## DISSERTATION UND HABILITATION

- 2004 Venia legendi für das Fachgebiet Pädiatrie, erteilt durch die Medizinische Fakultät der Universität Witten/Herdecke  
Thema der Habilitationsschrift:  
„Schmerz-Therapie in der Onkologischen Pädiatrie (STOP) – Ergebnisse eines bundesweiten Qualitätsmanagement-Programms“
- 1994 Rigorosum zum Dr. med. („summa cum laude“), Westfälische-Wilhelms-Universität Münster; „Niederfrequente Oszillationen der zerebralen Blutflussgeschwindigkeit und deren frequenzselektive Synchronisation – Phänomene der nichtlinearen Regulation? Eine longitudinale Dopplerstudie bei Frühgeborenen“, Kinderklinik und Poliklinik der Universität Münster  
Doktorvater: Prof. Dr. G. Jorch

## HOCHSCHULSTUDIUM

- 1986-1993 Studium der Humanmedizin an der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster und an der Harvard Medical School, Boston  
Stipendium: Cusanuswerk

## AUSZEICHNUNGEN, PREISE UND URKUNDEN

- 2023 „**MSD Gesundheitspreis**“ (3. Preis) und **Publikumspreis** für herausragende innovative Versorgungslösungen (Kinderpalliativzentrum Datteln)
- 2021 „**Förderpreis für Palliativmedizin der Deutschen Gesellschaft für Palliativmedizin**“ für die Arbeiten:  
*Pelke S, Wager J, Claus BB, Zernikow B, Reuther M. Development and psychometric validation of the family-centered multi-dimensional outcome measure for pediatric palliative care targeted to children with severe neurological impairment - A multicenter prospective study. Palliat Med 2021;35(3):611-620*  
*Ribbers S, Wager J, Hartenstein-Pinter A, Zernikow B, Reuther M. Core outcome domains of pediatric palliative care for children with severe neurological impairment and their families: A qualitative interview study. Palliat Med 2020;34(3):309-318*
- 2020 „**Förderpreis Leben pur 2020**“ der „Stiftung Leben pur“ für die Arbeit:  
*Schmerztypisches Verhalten bei Kindern, Jugendlichen und jungen Erwachsenen mit schwerster Mehrfachbehinderung: Praktisches Vorgehen der Diagnostik und Therapie auf einer pädiatrischen Palliativstation*  
„**Telemedizinpreis 2020**“ der Deutschen Gesellschaft für

- Telemedizin (DGTelemed) für das Projekt:  
APPLAUS (App-gestützte Therapie für die langfristige Umsetzung schmerztherapeutischer Strategien für junge Erwachsene)
- 2017 PVS-Social, „**Jubiläumspreis für soziale Projekte**“ für das Kinderpalliativzentrum Datteln
- „**DEUTSCHER PREIS FÜR PATIENTENSICHERHEIT 2017**“ (2. Platz) des Aktionsbündnisses Patientensicherheit für die Arbeit:  
„*PALLINI – ein palliativpflegerisches Hygienekonzept*“
- 2016 „**Fast Forward Science**“ Wettbewerb, 1. Sieger in der Kategorie *Substanz* mit dem Edukationsfilm: „Migräne? Hab ich im Griff!“
- „**MSD Gesundheitspreis**“ (1. Preis) für herausragende innovative Versorgungslösungen (Deutsches Kinderschmerzszentrum)
- „**dfg-Award**“ – der Branchenpreis für das Gesundheitswesen
- 2015 „**Communicator Preis**“ – **Wissenschaftspreis des Stifterverbandes und der Deutschen Forschungsgemeinschaft**
- 2013 „**Förderpreis für Palliativmedizin der Deutschen Gesellschaft für Palliativmedizin**“ für die Arbeit:  
*Schmidt P, Otto M, Hechler T, Metzinger S, Wolfe J, Zernikow B. Did increased availability of pediatric palliative care lead to improved palliative care outcomes? J Palliat Med 2013;16:1034-9*
- 2012 „**Förderpreis für Palliativmedizin der Deutschen Gesellschaft für Palliativmedizin**“ für die Arbeit:  
*Blankenburg M, Tietze AL, Hechler T, Hirschfeld G, Michel E, Koh M, Zernikow B. Snake: the development and validation of a questionnaire on sleep disturbances in children with severe psychomotor impairment. Sleep Med 2013;14:339-51*
- 2011 „**Ausgewählter Ort 2011**“ im „Land der Ideen“ für die Schmerzambulanz für Kinder an der Vestischen Kinder- und Jugendklinik Datteln
- 2009 „**Förderpreis für Palliativmedizin der Deutschen Gesellschaft für Palliativmedizin**“ für die Arbeit:  
*Ambulante Pädiatrische Palliativversorgungszentren (APPZ) in NRW – der lange Weg zu einer flächendeckenden ambulanten Palliativversorgung von Kindern, Jugendlichen und jungen Erwachsenen*
- 2008 „**Förderpreis Leben pur 2008**“ der „Stiftung Leben pur“ für die Arbeit:  
*Qualitätssicherungs-Vereinbarung Schmerztherapie (nach §135 Abs. 2 SGB V): So profitieren chronisch schmerzkrank und mehrfachbehinderte Kinder!*

- „Förderpreis für Palliativmedizin der Deutschen Gesellschaft für Palliativmedizin“** für die Arbeit:  
*Hechler T, Blankenburg M, Friedrichsdorf SJ, Garske D, Hübner B, Menke A, Wamsler C, Wolfe J, Zernikow B. Parents' perspective on symptoms, quality of life, characteristics of death and end-of-life decisions for children dying from cancer. Klin Padiatr 2008;220:166-74*
- 2007 **„Sertürner Preis 2007“** der Sertürner Gesellschaft Einbeck e.V. für die Arbeit:  
*Zernikow B, Hasan C, Gordon D, Hechler T, Hübner B, Michel E. Stop the pain! A nationwide quality improvement programme in paediatric oncology pain control. Eur J Pain 2008; 12:819-833*
- 2006 **„Förderpreis für Schmerzforschung 2006“** der Deutschen Gesellschaft zum Studium des Schmerzes (Kategorie Klinische Forschung) für die Arbeit:  
*Zernikow B, Smale H, Michel E, Hasan C, Jorch N, Andler W. Paediatric cancer pain management using the WHO analgesic ladder--results of a prospective analysis from 2265 treatment days during a quality improvement study. Eur J Pain 2006;10:587-95.*
- 2005 **„Klinikförderpreis 2005“**, verliehen von der Bayrischen Landesbank
- 2004 Förderpreis **„Interdisziplinarität in der Medizin 2004“**, Deutsche Gesellschaft für Interdisziplinäre Klinische Medizin (DGIKM)  
  
 Finalist **„Deutscher Gesundheitspreis Rufzeichen Gesundheit 2004“**
- 1994 **„Wissenschaftspreis 1994“**, Deutsch-Österreichische Gesellschaft für Neonatologie und Pädiatrische Intensivmedizin
- DRITTMITTEL**
- 2024 „Gelungene Kommunikation über Krankheit und Sterben in der pädiatrischen Palliativversorgung“ (GeKo); gefördert von Dr. Ausbüttel & Co. GmbH (340,816 €)
- 2023 „Telemedizinunterstützte, interdisziplinäre, multiprofessionelle und altersübergreifende Versorgung von jungen Menschen mit Seltenen Erkrankungen durch NAMSE-B-Zentrums-Cluster“ (B(e) NAMSE“; gefördert durch Innovationsfonds (NVF 1V\_2022-058; 8.850.110,00 €)
- 2022 „IT-gestützte sektorenübergreifende Patientenzugänge für die Versorgung von Kindern mit Komplex-Neurologischen Erkrankungen“ (KoCoN); gefördert durch Innovationsfonds (FKZ 01NVF21112; 8.108.020,00 €)
- 2022 „Gelungene Kommunikation über Krankheit und Sterben in der

	pädiatrischen Palliativversorgung“ (GeKo); gefördert von Dr. Ausbüttel & Co. GmbH (192,000 €)
2020	„Feed-bApp – Einfluss unterschiedlich (kosten-)intensiver Feedback-Funktionen einer pädiatrischen Schmerz-App auf die Versorgungsqualität“; gefördert durch den Innovationsfond (2.442.810 €)
2019	„MEMAPS – Chronische Schmerzen bei Kindern und Jugendlichen – multidimensionales Ergebnisqualitätsmaß und praxistaugliche Stratifizierungsstrategie“; gefördert durch den Innovationsfond (867.157 €)
2018	„ELSA-PP – Elektronisches sektorenübergreifendes Aktensystem für die Pädiatrische Palliativversorgung“; gefördert durch die Leitmarktagentur (1.357.153 €)
2018	„Kinderschmerztherapie vernetzt: Sozialmedizinische Nachsorge für schwer chronifizierte pädiatrische Schmerzpatienten“ (SCHMERZ-NETZ); gefördert durch den Innovationsfond (1.321.000 €)
2017	„App-gestützte Therapie für die langfristige Umsetzung schmerztherapeutischer Strategien für junge Erwachsene“ (APPLAUS für junge Erwachsene); gefördert durch das Land NRW unter Einsatz von Mitteln aus dem Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE) (554.000 €)
2016	„Erfahrungen mit Verbandsmaterial bei Epidermolysis bullosa“, gefördert durch die Dr. Ausbüttel & Co. GmbH (127.050 €)
2015	„Functional pain in pediatric primary care: patient characteristics, health care delivery and outcome“; gefördert durch das Bundesministerium für Gesundheit (95.000 Euro) „Palliative Care for Children with Cancer“; gefördert durch die Deutsche Kinderkrebsstiftung (132.000 Euro)
2012	„Deutsches Kinderschmerzzentrum“; gefördert durch die Rudolf-Augstein-Stiftung (1.250.000 Euro)
2011	„Forschungswerkstatt Palliativversorgung“; gefördert durch die Robert Bosch Stiftung GmbH (127.000 Euro) „Basale Stimulation“; gefördert durch die Stiftung „Schalke hilft“ (94.697 Euro)
2010	„Parental interviews of children and adolescents who died of cancer“; gefördert durch die Deutsche Kinderkrebsstiftung (134.000 Euro)
2009	„Neue Wege aus dem Schmerz“; gefördert durch die Robert Bosch Stiftung (Bewilligungs-Nr. 11.5.1344.0010.0; 250.000 Euro)
1998-2008	Insgesamt über 4.000.000 € (Vodafone Stiftung Deutschland, Peter und Ruth Wirts – Stiftung, Deutsche Leukämie Forschungshilfe – Deutsche Kinderkrebsstiftung, Stiftung Wohlfahrtspflege, Bundesministerium für Forschung und Technologie, Deutsche Krebshilfe, Alfred-Krupp-von-Bohlen-und-Halbach-Stiftung)

## Mitgliedschaften

International Association for the Study of Pain (IASP)  
European Association for Palliative Care (EAPC)  
Deutsche Schmerzgesellschaft  
Deutsche Gesellschaft für Kinder- und Jugendmedizin (DGKJ)  
Deutsche Migräne- und Kopfschmerzgesellschaft (DMKG)  
Gesellschaft für Pädiatrische Hämatologie/Onkologie (GPOH)  
Deutscher Kinderhospizverein (DKHV)

## Gutachtertätigkeit

WISSENSCHAFTLICHE ZEITSCHRIFTEN

Mitherausgeber: Der Schmerz

Section Editor-in-Chief: Children: Section 'Pediatric Anesthesiology, Perioperative and Pain Medicine'

Peer Reviewer: Annals of Hematology, Clinical Drug Investigation, Clinical Journal of Pain, Der Schmerz, Lancet, Monatsschrift Kinderheilkunde, Pain, Supportive Care in Cancer, The Journal of Pain

## Wichtige Publikationen

WISSENSCHAFTLICHE ZEITSCHRIFTEN

Kitschen A, Wahidie D, Meyer D, Rau LM, Ruhe AK, Wager J, Zernikow B, Sauerland D. Cost-of-illness and Economic Evaluation of Interventions in Children and Adolescents with Chronic Pain: A Systematic Review. Clin J Pain. 2024 Jan 25.

Kubek LA, Claus B, Rostasy K, Bertolini A, Schimmel M, Frühwald MC, Classen G, Zernikow B, Wager J. Development and preliminary validation of the Sleep Screening for Children and Adolescents with Complex Chronic Conditions (SCAC). J Sleep Res. 2023 Aug;32(4):e13881.

Claus BB, Stahlschmidt L, Dunford E, Major J, Harbeck-Weber C, Bhandari RP, Baerveldt A, Neß V, Grochowska K, Hübner-Möhler B, Zernikow B, Wager J. Intensive interdisciplinary pain treatment for children and adolescents with chronic noncancer pain: a preregistered systematic review and individual patient data meta-analysis. Pain. 2022 Dec 1;163(12):2281-2301.

Brown DT, Schenk S, Genent D, Zernikow B, Wager J. A scoping review of chronic pain in emerging adults. PAIN Reports 2021;6(1):e920. DOI: 10.1097/PR9.0000000000000920.

Dogan M, Hirschfeld G, Blankenburg M, Frühwald M, Ahnert R, Braun S, Marschall U, Pfenning I, Zernikow B, Wager J. Effectiveness of a Psychosocial Aftercare Program for Youth Aged 8 to 17 Years With Severe Chronic Pain: A Randomized Clinical Trial. JAMA Netw Open 2021 Sep 1;4(9):e2127024

Frosch M, Mauritz MD, Bielack S, Blödt S, Dirksen U, Dobe M, Geiger F, Häfner R, Höfel L, Hübner-Möhler B, Kalle T von, Lawrenz B, Leutner A, Mecher F, Mladenov K, Norda H, Stahlschmidt L,

Steinborn M, Stücker R, Trauzeddel R, Trollmann R, Wager J, Zernikow B. Etiology, Risk Factors and Diagnosis of Back Pain in Children and Adolescents: Evidence- and Consensus-Based Interdisciplinary Recommendations. *Children* 2022;9:192. DOI: 10.3390/children9020192

Pelke S, Wager J, Claus BB, Zernikow B, Reuther M. Development and psychometric validation of the family-centered multidimensional outcome measure for pediatric palliative care targeted to children with severe neurological impairment – A multicenter prospective study. *Children* 2021;10(8):905. DOI: 10.3390/children8100905.

Rau LM, Grothus S, Sommer A, Grochowska K, Claus BB, Zernikow B, Wager J. Chronic pain in schoolchildren and its association with psychological wellbeing before and during the COVID-19 pandemic. *J Adolescent Health* 2021;65(5):721-728. DOI: 10.1016/j.jadohealth.2021.07.027.

Wager J, Ruhe AK, Stahlschmidt L, Leitsch K, Claus BB, Häuser W, Brähler E, Dinkel A, Kocalevent R, Zernikow B. Long-term outcomes of children with severe chronic pain: Comparison of former patients with a community sample. *Eur J Pain* 2021;25(6):1329–1341. DOI: 10.1002/ejp.1754.

Ribbers S, Wager J, Hartenstein-Pinter A, Zernikow B, Reuther M. Core outcome domains of pediatric palliative care for children with severe neurological impairment and their families: a qualitative interview study. *Pall medicine* 2020;34(3):309-318. DOI: 10.1177/0269216319885818.

Zernikow B. Can We Really Stop Pediatric Migraine?: Using Network Meta-analysis to Remove the Guess Work. *JAMA Pediatr* 2020; 174(4):325-326

Eccleston C, Fisher E, Cooper TE, Grégoire MC, Heathcote LC, Krane E, Lord SM, Sethna NF, Anderson AK, Anderson B, Clinch J, Gray AL, Gold JI, Howard RF, Ljungman G, Moore RA, Schechter N, Wiffen PJ, Wilkinson NMR, Williams DG, Wood C, van Tilburg MAL, Zernikow B. Pharmacological interventions for chronic pain in children: an overview of systematic reviews. *Pain* 2019 Aug;160(8):1698-1707

Zernikow B, Szybalski K, Hübner-Möhler B, Wager J, Paulussen M, Lassay L, Jorch N, Weber C, Schneider DT, Janßen G, Oommen PT, Kuhlen M, Brune T, Wieland R, Schündeln M, Kremens B, Längler A, Prokop A, Kiener R, Niehues T, Rose M, Baumann-Köhler M, Pöppelmann M, Thorer H, Irnich M, Sinha K, Wolfe J, Schmidt P. Specialized pediatric palliative care services for children dying from cancer: A repeated cohort study on the developments of symptom management and quality of care over a 10-year period. *Palliat Med* 2019 Mar;33(3):381-391

Wager J, Stahlschmidt L, Heuer F, Troche S, Zernikow B. The impact of a short educational movie on promoting chronic pain health literacy in school: a feasibility study. *Eur J Pain* 2018; 22(6):1142-1150.

Stahlschmidt L, Zernikow B, Wager J. Satisfaction With an Intensive

Interdisciplinary Pain Treatment for Children and Adolescents: An Independent Outcome Measure? *Clin J Pain* 2018; 34(9):795-803.

Pieper L, Zernikow B, Drake R, Frosch M, Printz M, Wager J. Dyspnea in Children with Life-Threatening and Life-Limiting Complex Chronic Conditions. *J Palliat Med*. 2018; 21(4):552-564.

Zernikow B, Ruhe A, Stahlschmidt L, Schmidt P, Staratzke T, Frosch M, Wager J. Clinical and Economic Long-Term Treatment Outcome of Children and Adolescents with Disabling Chronic Pain. *Pain Med*. 2018; 19(1):16-28.

Wiffen PJ, Cooper TE, Anderson AK, Gray AL, Grégoire MC, Ljungman G, Zernikow B. Opioids for cancer-related pain in children and adolescents. *Cochrane Database Syst Rev*. 2017; 7:CD012564.

Ruhe A, Frosch M, Wager J, Linder R, Pfenning I, Sauerland D, Zernikow B. Health Care Utilization and Cost in Children and Adolescents with Chronic Pain: Analysis of Health Care Claims Data One Year Before and After Intensive Interdisciplinary Pain Treatment. *Clin J Pain* 2017; 33(9):767-776.

Hechler T, Kanstrup M, Holley AL, Simons LE, Wicksell R, Hirschfeld G, Zernikow B. Systematic Review on Intensive Interdisciplinary Pain Treatment of Children With Chronic Pain. *Pediatrics* 2015;136(1): 115-127.

Zernikow B, Wager J, Brehmer H, Hirschfeld G, Maier C. Invasive treatments for complex regional pain syndrome in children and adolescents: a scoping review. *Anesthesiology* 2015;122(3):699-707.

Hechler T, Ruhe A, Schmidt P, Hirsch J, Wager J, Dobe M, Krummenauer F, Zernikow B. Inpatient-based intensive interdisciplinary pain treatment for highly impaired children with severe chronic pain: Randomized controlled trial of efficacy and economic effects. *Pain* 2014; 155(1):118-128.

Hirschfeld G, Zernikow B. Cut points for mild, moderate, and severe pain on the VAS for children and adolescents: What can be learned from 10 million ANOVAs? *Pain* 2013; 154(12):2626-2632.

Schmidt P, Otto M, Hechler T, Metzger S, Wolfe J, Zernikow B. Did increased availability of pediatric palliative care lead to improved palliative care outcomes in children with cancer? *J Palliat Med* 2013;16(9):1034-1039.

Hirschfeld G, Hechler T, Dobe M, Wager J, von Lützu P, Blankenburg M, Kosfelder J, Zernikow B. Maintaining lasting improvements: one-year follow-up of children with severe chronic pain undergoing multimodal inpatient treatment. *J Pediatr Psychol* 2013;38(2):224-236.

Drake R, Anderson BJ, van den Anker JN, Zernikow B. Managing persisting pain in children with medical illnesses: another frontier unexplored. *Paediatr Anaesth* 2013;23(5):381-384.

Zernikow B, Wager J, Hechler T, Hasan C, Rohr U, Dobe M, Meyer A, Hübner-Möhler B, Wamsler C, Blankenburg M. Characteristics of highly impaired children with severe chronic pain: a 5-year



retrospective study on 2249 pediatric pain patients. BMC Pediatr 2012;12:54.

Hechler T, Martin A, Blankenburg M, Schroeder S, Hölscher L, Denecke H, et al. Specialized multimodal outpatient treatment for children with chronic pain: Treatment pathways and long-term outcome. Eur J Pain 2011;15(9):976-984.

Blankenburg M, Meyer D, Hirschfeld G, Kraemer N, Hechler T, Aksu F, Krumova EK, Magerl W, Maier C, Zernikow B. Developmental and sex differences in somatosensory perception – a systematic comparison of 7- versus 14-year-olds using quantitative sensory testing. Pain 2011;152(11):2625-2631.

Zernikow B, Michel E, Craig F, Anderson BJ. Pediatric palliative care: Use of opioids for the management of pain. Pediatric Drugs 2009;11(2):129-51.

#### LEHRBÜCHER

Zernikow B (Hrsg) Pädiatrische Palliativversorgung – Schmerzbehandlung und Symptomkontrolle. Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, 2022.

Zernikow B (Hrsg) Pädiatrische Palliativversorgung – Grundlagen (3. Aufl.), Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, 2021.

Dobe M, Zernikow B (Eds) Practical Treatment Options for Chronic Pain in Children and Adolescents: An Interdisciplinary Therapy Manual (2. Ed.), Springer International, 2019.

Dobe M, Zernikow B (Hrsg) Therapie von Schmerzstörungen im Kindes- und Jugendalter: Ein Manual für Psychotherapeuten, Ärzte und Pflegepersonal (2. Auflage), Springer Medizin Verlag, Heidelberg, 2019.

Zernikow B (Hrsg) Schmerztherapie für Kinder, Jugendliche und junge Erwachsene (5. Aufl.), Springer Medizin Verlag, Heidelberg, 2015.

#### EHRENAMTLICHE TÄTIGKEIT

Gründer und ehrenamtliche Tätigkeit als Medizinische Leitung der PedScience Vestische Forschungs-gGmbH seit der Gründung 2018

Gründer und 2. Vorsitzender von „eigenes leben“ – Hilfen für Kinder mit Schmerzen oder lebensverkürzenden Erkrankungen e.V. seit der Gründung 2001

Gründer und 1. Vorsitzender „Freundeskreis Kinderpalliativzentrum Datteln e.V.“ seit der Gründung 2010

Vertrauensdozent der Bischöflichen Studienförderung Cusanuswerk seit 2010

Medizinischer Beirat der Interessengemeinschaft Epidermolysis Bullosa e. V., DEBRA Deutschland seit 2009

Mitglied im Stiftungsrat der Deutschen PalliativStiftung seit der Gründung 2010

Mitglied des Runden Tisches zur Erarbeitung von Handlungsempfehlungen im Rahmen einer Nationalen Strategie zur Umsetzung der Charta zur Betreuung schwerstkranker und sterbender Menschen in Deutschland

Mitglied der Arbeitsgruppe zur Erarbeitung einer Stellungnahme zur Palliativversorgung in Deutschland, initiiert von der Nationalen Akademie der Wissenschaften Leopoldina Union der deutschen Akademien der Wissenschaften

Datteln, Februar 2024

A handwritten signature in blue ink, reading "Boris Finke". The signature is written in a cursive style with a large, sweeping initial 'B'.