

Curriculum vitae

Prof. Dr. med.
Hans-Georg Bone

Dienstanschrift:

Zentrum für Anästhesiologie, Intensivmedizin und Schmerztherapie

Klinikum Vest

Dorstener Str. 151

D-45657 Recklinghausen

Telefon: 02361/563000

FAX: 02361/563098

E-Mail: hans-georg.bone@klinikum-vest.de

Persönliche und berufliche Daten

Name:	Prof. Dr. med. Hans-Georg Bone
geboren am:	29.04.1963 in Borken/Westf.
Studium der Humanmedizin	Studium der Humanmedizin an der Westfälischen Wilhelms-Universität in Münster und an der Universität in Bern, Schweiz
Facharztausbildung	Klinik und Poliklinik für Anästhesiologie und operative Intensivmedizin der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster (Direktor: Univ.-Prof. Dr. med. Dr. med. h.c. P. Lawin und Prof. Dr. Dr. h.c. Hugo Van Akenn) 1992-1998
Promotion	Am 04.11.1992 zum Doktor der Medizin an der Medizinischen Fakultät der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster mit der Note 'Summa cum laude', Titel der Promotionsschrift: Psychische Faktoren bei chronischer Urtikaria
Habilitation	Am 04.05.2000 Erteilung der Venia legendi für das Fach Anästhesiologie und operative Intensivmedizin. Titel der Habilitationsschrift: 'Präklinische Untersuchungen zum Einsatz von zellfreier Hämoglobinlösung im septischen Schock.'
Außerplanmäßige Professur	Ernennung am 18.01.2005
Oberarzt	2000 - 2006 an der Klinik und Poliklinik für Anästhesiologie und operative Intensivmedizin der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster

Chefarzt	Seit dem 01.07.2006 Chefarzt der Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin am Knappschaftskrankenhaus Recklinghausen Seit dem 01.01.2014 Chefarzt des Zentrums für Anästhesiologie, Intensivmedizin und Schmerztherapie am Klinikum Vest (Knappschaftskrankenhaus Recklinghausen und Paracelsus-Klinik Marl)
Ärztliches Direktorat	Stellvertretender Ärztlicher Direktor des Klinikum Vest von 2013 bis 2019, seit dem 01.10.2019 Ärztlicher Direktor des Klinikums Vest
Zusatzbezeichnungen	Spezielle Schmerztherapie
u. A.	Spezielle anästhesiologische Intensivmedizin Palliativmedizin Rettungsmedizin Leitender Notarzt Krankenhausmanagement
Organisatorische ehrenamtliche Tätigkeiten u.A.	Stellvertretender Vorsitzender des DGAI-Landesverbandes Westfalen-Lippe 2008-2011 Vorsitzender des DGAI-Landesverbandes Westfalen-Lippe 2011-2016 Präsidiumsmitglied der Deutschen Akademie für anästhesiologische Fortbildung (DAAF) seit 2019

**Wissenschaftliche
Tätigkeiten u.A.**

Forschungsaufenthalt am Department of Anesthesiology, University of Texas Medical Branch, Galveston, Texas, Tätigkeit im Bereich "Anesthesia Research - Investigational Intensive Care Unit".
Schwerpunkt: Rolle von Stickstoffmonoxid bei experimenteller Sepsis 1995

Initiierung und Mitwirkung an verschiedenen experimentellen Studien in der Klinik und Poliklinik für Anästhesiologie und operative Intensivmedizin der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster.
Schwerpunkt: Pathophysiologie und Therapie von Sepsis, ARDS und Multi-Organversagen. 1997-2006

Arbeitsgruppenleiter experimentelle Sepsis 2000-2006

Preisträger des Förderpreises Intensivmedizin 2000 der Deutschen Interdisziplinären Vereinigung für Intensiv- und Notfallmedizin und der Freseniusstiftung.

Leitung klinischer Studien u.a.zum Einsatz von Neostigmin bei der axillären Plexusblockade, zur Sedierung auf der Intensivstation, zur Fremdblut-einsparung während der Operation, zum Einsatz des BIS-Monitorings auf der Intensivstation, zur Bedeutung des exhalieren Kohlenmonoxids, zur Blutzuckerkontrolle bei kritisch kranken Patienten und zur Angehörigenbetreuung auf der Intensivstation.

Lokaler Studienkoordinator einer Multi-Center-Studie zum Einsatz von Linezolid auf der Intensivstation, der NIH-Multi-Center-Studie IHAST II zum Einsatz intraoperativer Hypothermie in während des operative Clippings cerebraler Aneurysmen, der Enhance-Studie zum Einsatz von aktiviertem Protein C in der Sepsis, der PHOENIX-Studie zum Einsatz von modifiziertem Hämoglobin in der Sepsis

Leiter des Regionalzentrums Münster des Deutschen Sepsis-Netzwerks

Reviewer für Critical Care Medicine

Mitherausgeber der Zeitschrift ‚Intensivmedizin up2date‘, Thieme-Verlag, Stuttgart 2012 - 2019

Mitglied im Leitlinienkomitee der Deutschen Sepsis-Gesellschaft seit 2004

Doktorandenbetreuung

Dr. Lisa Gerving: Vergleich von Stickstoffmonoxidbindung mit Stickstoffmonoxidsynthaseinhibition im septischen Schaf

Dr. Katja Bundock: Vergleich der hämodynamischen Wirkungen von Stickstoffmonoxidsynthaseinhibitoren mit Stickstoffmonoxidscavengern in septischen Schafen

Dr. Stefanie Wemmer: Neostigmin und Meaverin zur axillären Plexusblockade – Beeinflussung der postoperativen Analgesiequalität

Dr. Ralf Schmitz: Einfluß der thorakalen Periduralanästhesie auf Hämodynamik und Gasaustausch bei experimenteller Lungenembolie am wachen, chronisch instrumentierten Schaf

Dr. Marion Kalig: Sympathikolyse durch thorakale Epiduralanästhesie nach einer akuten fulminanten Lungenembolie

Dr. Angela Ginsky: Erhöhte expiratorische Kohlenmonoxidkonzentrationen bei kritisch kranken Patienten

Dr. Ulrich Graefe: Sedierung auf der Intensivstation – Beurteilung der Sedierungstiefe mit Hilfe des BIS-Monitorings

Dr. Stefan Lauer: Hämodynamische Effekte von Noradrenalin und Norfenefrin unter NO-Synthase-Inhibition im endotoxämischen Schaf

Dr. Kai Thomas: Glutamin-induzierte Hitzeschockproteine und ihre Auswirkungen auf die Hämodynamik im chronisch instrumentierten Schaf.

Dr. Mathias Schukai: Hämodynamische Effekte von Terlipressin (ein synthetisches Analogon von

Vasopressin) bei gesunden und endotoxämischen Schafen

Dr. Andreas Brünen: Rolle von Kohlenmonoxid und des Kohlenmonoxid-bildenden Enzyms Hämoxxygenase bei hyperdynamer Sepsis im chronisch instrumentierten Schaf.

Yvonne Haselhoff: Perioperatives Outcome bei adipösen Patienten nach bariatrischen Operationen

Ausgewählte Veröffentlichungen

Originalarbeiten (PubMed gelistet)

1. **Bone HG**, Schenarts PJ, Booke M, McGuire R, Harper D, Traber LD, Traber DL, Pyridoxalated hemoglobin polyoxyethylene conjugate normalizes the hyperdynamic circulation in septic sheep. *Crit Care Med* (1997) 25:1010-1018
2. **Bone HG**, Waurick R, Van Aken H, Booke M, Prien T, Meyer J, Comparison of the haemodynamic effects of nitric oxide synthase inhibition and nitric oxide scavenging in endotoxaemic sheep. *Intensive Care Med* (1998) 24: 48-54
3. **Bone HG**, Schenarts PJ, Fischer SR, McGuire R, Traber LD, Traber DL, Modified hemoglobin reverses hyperdynamic circulation in septic sheep without effecting organ function. *J Appl Physiol* (1998) 84:1991-99
4. **Bone HG**, Schenarts PJ, Fischer SR, McGuire R, Traber LD, Traber DL, Continuous infusion of pyridoxalated hemoglobin polyoxyethylene conjugate in hyperdynamic septic sheep. *Shock* (1998) 10:69-76
5. **Bone HG**, Bürkle H, Wemmer S, Ruta U, Mertes N, Booke M, Van Aken H, Enhancement of axillary plexus blockade anesthesia by co-administration of the acetylcholinesterase-inhibitor neostigmine. *Reg Anesth* (1999) 24:405-10
6. **Bone HG**, Waurick R, Van Aken H, Jahn UR, Booke M, Meyer J, Hemodynamic effects of cell-free hemoglobin during general and epidural anesthesia. *Anesth Analg* (1999) 89:1131-36
7. Schenarts PJ, **Bone HG**, Traber LD, Traber DL, Effect of severe smoke inhalation injury on systemic microvascular blood flow in sheep. *Shock* (1996) 6:201-205
8. Booke M, Waurick R, Van Aken H, **Bone HG**, Meißner A, Prien T, Meyer J, Effects of sympathetic nerve blockade on vasoconstrictive properties of nitric oxide synthase inhibition in sheep. *Cardiovasc Res* (1997) 36:111-117
9. Waurick R, **Bone HG**, Meyer J, Booke M, Meißner A, Prien T, Van Aken H, Haemodynamic effects of dopexamine and nitric oxide synthase inhibition in healthy and endotoxaemic sheep. *Europ J Pharmacol* (1997) 333:181-186
10. Fischer SR, **Bone HG**, Powell WC, McGuire R, Traber LD, Traber DL, Pyridoxalated hemoglobin polyoxyethylene conjugate (PHP) does not restore

hypoxic pulmonary vasoconstriction in ovine sepsis. *Crit Care Med* (1997) 25:1551-1559

11. Fischer SR, Deyo DJ, **Bone HG**, McGuire R, LD Traber, DL Traber, Nitric oxide synthase inhibition restores hypoxic pulmonary vasoconstriction in sepsis. *Am J Respir Crit Care Med* (1997) 156:833-839
12. Meyer J, Prien T, Van Aken H, **Bone HG**, Waurick R, Theilmeier G, Booke M, Arterio-venous carboxyhemoglobin difference suggests carbonmonoxide production by human lungs. *Biochem Biophys Res Com* (1998) 244:230-232
13. Meyer J, Theilmeier G, Van Aken H, **Bone HG**, Busse H, Waurick R, Hinder F, Booke M, Inhaled prostaglandin E1 for treatment of acute lung injury in severe multiple organ failure. *Anesth Analg* (1998) 86:753-58
14. Seifert E, Lamprecht-Dinnesen A, Asfour B, Rotering H, **Bone HG**, Scheld HH, The influence of body temperature on transient evoked otoacoustic emissions. *Br J Audiol* (1998) 32:387-398
15. Booke M, Hagemann O, Van Aken H, Erren M, Wüllenweber J, **Bone HG**, Intraoperative autotransfusion in small children - an in-vitro investigation to study its feasibility. *Anesth Analg* (1999) 88:763-765
16. Scharte M, **Bone HG**, Van Aken H, Meyer J, Increased carbon monoxide in exhaled air of critically ill patients. *Biochem Biophys Res Com* (2000) 267:423-6.
17. Schenarts PJ, Schmalstieg FC, Hawkins H, **Bone HG**, Traber LD, Traber DL, Effects of an L-selectin antibody on pulmonary and systemic manifestations of severe smoke inhalation injuries in sheep. *J Burn Care Rehabil* (2000) 21:229-40
18. Scharte M, Baba HA, Van Aken H, Schulzki C, Meyer J, Goeters C, **Bone HG**, Alanyl-Glutamine Dipeptide does not affect hemodynamics despite a greater increase in myocardial heat shock protein 72 immunoreactivity in endotoxemic sheep. *J Nutr.* (2001) 131:1433-7.
19. Scharte M, Meyer J, Van Aken H, **Bone HG**, Hemodynamic effects of terlipressin in healthy and endotoxemic sheep. *Crit Care Med* (2001) 29:1756-60
20. Riess ML, Gräfe UA, Goeters C, Van Aken H, **Bone HG**, Sedation assessment in critically ill patients with bispectral index. *Eur J Anaest* (2002) 19:1-5

-
21. **Bone HG**, Sakurai H, Schenarts PJ, Traber LD, Traber DL, Effects of manganese superoxide dismutase, when given after inhalation injury has established. *Crit Care Med* (2002), 30:856-60
 22. Goeters,C Wenn A, Mertes N, Wempe C, Van Aken H, Stehle P, **Bone HG**, Parenteral L-alanyl-L-glutamine improves six-month outcome in critically ill patients. *Crit Care Med* (2002), 30:2032-37
 23. Jahn UR, Waurick R, Van Aken H, Hinder F, Booke M, **Bone HG**, Schmidt C, Meyer J, Thoracic, but not lumbar, epidural anesthesia improves cardiopulmonary function in ovine pulmonary embolism. *Anesth Analg* (2001), 93:1460-5
 24. Westphal M, Stubbe H, **Bone HG**, Daudel F, Vocke S, Van Aken H, Booke M, Hemodynamic effects of exogenous adrenomedullin in healthy and endotoxemic sheep. *Biochem Biophys Res Commun* (2002), 296:134-8
 25. Westphal M, Eletr D, **Bone HG**, Ertmer C, Weber TP, Aken HV, Booke M. Arteriovenous carboxyhemoglobin difference in critical illness: fiction or fact? *Biochem Biophys Res Commun*. (2002) 299:479-482.
 26. Westphal M, Stubbe H, Sielenkämper AW, Borgulya R, Van Aken H, Ball C, **Bone HG**, Terlipressin dose response in healthy and endotoxaemic sheep: Impact on cardio-pulmonary performance and global oxygen transport. *Intensive Care Med* (2003) 29:301-309
 27. Westphal M, Stubbe H, Sielenkämper AW, Borgulya R, Van Aken H, Ball C, **Bone HG**, Effects of titrated arginine vasopressin on hemodynamic variables and oxygen transport in healthy and endotoxemic sheep. *Crit Care Med* (2003), 31:1502-8
 28. Stander S, **Bone HG**, Machens HG, Aberle T, Burchard W, Prien T, Luger TA, Metze D, Hydroxyethyl starch does not cross the blood-brain or the placental barrier but the perineurium of peripheral nerves in infused animals. *Cell Tissue Res* (2002) 310:279-87
 29. Scharte M, Nofer JR, Van Aken H, Waurick R, Meyer J, **Bone HG**, Nicotinamide increases systemic vascular resistance in ovine endotoxemia. *Intensive Care Med* (2003) 29:989-994

-
30. Westphal M, Freise H, Kehrel BE, **Bone HG**, Van Aken H, Sielenkamper AW. Arginine vasopressin compromises gut mucosal microcirculation in septic rats. *Crit Care Med* (2004) 32:194-200.
 31. Westphal M, Sielenkämper AW, Van Aken H, Stubbe HD, Daudel F, Schepers R, Schulte S, **Bone HG**, Dopexamine reverses the vasopressin-associated impairment in tissue oxygen supply but decreases systemic blood pressure in ovine endotoxemia. *Anest Analg* (2004) 99: 878-85
 32. Westphal M, Daudel F, **Bone HG**, Van Aken H, Sander J, Stubbe H, Booke M, New approach to an ovine model of hypodynamic endotoxaemia. *Eur J Anaesthesiol* (2004) 21:625-31
 33. M. Scharte, T. A. von Ostrowski, F. Daudel, H. Freise, H. Van Aken, **H. G. Bone**, Endogenous carbon monoxide production correlates weakly with severity of acute illness. *Euro J Anaesthesiol* (2006) 23:117-122
 34. Ertmer C, Morelli A, **Bone HG**, Stubbe HD, Schepers R, Van Aken H, Lange M, Broking K, Lucke M, Traber DL, Westphal M. Dobutamine reverses the vasopressin-associated impairment in cardiac index and systemic oxygen supply in ovine endotoxemia. *Crit Care* (2006)10:R144.
 35. Lange M, Szabo C, Van Aken H, Williams W, Traber DL, Daudel F, Broking K, Salzman AL, **Bone HG**, Westphal M. Short-term effects of glipizide (an adenosine triphosphate-sensitive potassium channel inhibitor) on cardiopulmonary hemodynamics and global oxygen transport in healthy and endotoxemic sheep. *Shock* (2006) 26:516-21.
 36. Daudel F, **Bone HG**, Traber DL, Stubbe HD, Lettau M, Lange M, Scharte M, Van Aken H, Westphal M. Effects of thoracic epidural anesthesia on hemodynamics and global oxygen transport in ovine endotoxemia. *Shock* (2006) 26:615-619.
 37. Engel C, Brunkhorst FM, **Bone HG** et al., Epidemiology of sepsis in Germany: results from a national prospective multicenter study. *Intensive Care Med* (2007) 33:606-18
 38. Ertmer C, **Bone HG**, Morelli A, Van Aken H, Erren M, Lange M, Traber DL, Westphal M., Methylprednisolon reverses vasopressin hyporesponsiveness in ovine endotoxemia. *Shock* (2007), 27:281-88

-
39. Lange M, Williams W, **Bone HG**, Van Aken H, Broking K, Morelli A, Hucklenbruch C, Daudel F, Ertmer C, Stubbe H, Traber DL, Westphal M, Continuously infused glipizide reverses the hyperdynamic circulation in ovine endotoxemia. *Shock* (2007), 27:701-6
 40. Lange M, Morelli A, Ertmer C, Koehler G, Broking K, Hucklenbruch C, **Bone HG**, Van Aken H, Traber DL, Westphal M, Continuous versus bolus infusion of terlipressin in ovine endotoxemia. *Shock* (2007), 27:
 41. Daudel F, Freise H, Westphal M, Stubbe HD, Lauer S, **Bone HG**, Van Aken H, Sielenkamper AW, Continuous thoracic epidural anesthesia improves gut mucosal microcirculation in rats with sepsis. *Shock* (2007), 27:
 42. Lange M, Broking K, Hucklenbruch C, Ertmer C, Van Aken H, Lucke M, **Bone HG**, Westphal M, Hemodynamic effects of titrated norepinephrine in healthy versus endotoxemic sheep. *J Endotoxin Res* (2007), 13:53-7
 43. Daudel F, Ertmer C, Stubbe HD, Lange M, Pulina R, **Bone HG**, Sielenkamper A, Van Aken H, Westphal M, Hemodynamic effects of thoracic epidural analgesia in ovine hyperdynamic endotoxemia, *Reg Anesth Pain Med* (2007), 32:311-6
 44. Jahn UR, Waurick R, Van Aken H, Hinder F, Meyer J, **Bone HG**, Therapeutic administration of thoracic epidural anesthesia reduces cardiopulmonary deterioration in ovine pulmonary embolism. *Crit Care Med* (2007), 35:2582-6
 45. Lauer S, Daudel F, Traber DL, Nofer JR, Ermer C, Morelli A, Van Aken H, Lange M, Rehberg S, Ellger B, Stubbe HD, Kruse C, **Bone HG**, Westphal M, Somatostatin infusion increases intestinal ischemia and does not improve vasoconstrictor response to norepinephrine in ovine endotoxemia. *Shock* (2008), 30:603-9
 46. Broking K, Lange M, Morelli A, Ertmer C, Van Aken H, Luecke M, Rehberg S, Bowering N, **Bone HG**, Traber DL, Westphal M, Employing dobutamine as a useful agent to reverse the terlipressin-linked impairments in cardiopulmonary hemodynamic and global oxygen transport in healthy and endotoxemic sheep. *Shock* (2008), 29:71-7

Übersichtsarbeiten, Editorials u. a. (Auswahl)

1. **Bone HG**, Nitric oxide synthase inhibition in septic shock - A question of the right time, the right drug, and the right model? Crit Care Med (1998) 26: 1945-1946 (Editorial)
2. **Bone HG**, Sielenkämper A, Booke M, Sauerstoffangebot in der Sepsis - seit 10 Jahren mehr Fragen als Antworten. Anästhesist (1999) 48:63-79 (Review)
3. **Bone HG**, Marquardt U, Kapnographie - Eine Übersicht für Anwender. Medizintechnik (1999) 91: 188-191 (Review)
4. **Bone HG**, Marquardt U, Pulsoxymetrie - Eine Übersicht für Anwender. Medizintechnik (1999) 119: 146-149 (Review)
5. **Bone HG**, Blutgasanalysen - Grundlagen und praktische Anwendung Teil 1: Grundlagen. Intensiv (2000), 8:56-60
6. **Bone HG**, Blutgasanalysen - Grundlagen und praktische Anwendung Teil 2: Praktische Anwendung. Intensiv (2000), 8:123-127
7. **Bone HG**, Hemoglobin-Based Oxygen Carriers in der Sepsis. Anästhesiologie Intensivmedizin Notfallmedizin Schmerztherapie (2001) 36:S114-S116
8. **Bone HG**, Westphal M, Van Aken H, Vasopressin – not only good news. Crit Care Med (2002), 30:2604-5
9. **Bone HG**, Therapie der Sepsis. Intensiv (2004), 12: 19-24
10. **Bone HG**, Management im Operationssaal, Chirurgische Praxis (2004), 63:701-703
11. **Bone HG**, Analgosedierung des Intensivpatienten, Intensivmedizin up2date (2005), 1:105-119
12. **Bone HG**, Westphal M, The prospect of hemoglobin-based blood substitutes: Still a long stony road to go. Crit Care Med (2005) 33:694-5.
13. Reinhart K, Brunkhorst FM, **Bone HG**, Gerlach H, Grundling M, Kreyman G, Kujath P, Marggraf G, Mayer K, Meier-Hellmann A, Peckelsen C, Putensen C, Quintel M, Ragaller M, Rossaint R, Stuber F, Weiler N, Welte T, Werdan K. Diagnose und Therapie der Sepsis: S2-Leitlinien der Deutschen Sepsis-

-
- Gesellschaft e.V. (DSG) und der Deutschen Interdisziplinären Vereinigung für Intensiv- und Notfallmedizin (DIVI). Internist (2006), 47:356-373
14. **Bone HG**, Sepsis – was ist gesichert, was ist neu? Intensivmedizin up2date (2010) 6:257-267
 15. **Bone HG**, Lebensqualität nach Intensivmedizin, Intensivmedizin up2date (2012) 8:105-116
 16. **Bone HG**, Ortman J, Freyhoff J. Angehörige auf der Intensivstation, Intensivmedizin up2date (2013) 9: 37-52
 17. **Bone HG**, Freyhoff J. Sepsis – was ist gesichert, was ist neu?, Innere Medizin up2date (2013) 1:149-160
 18. **Bone HG**, Freyhoff J, Utech M., Der adipöse Patient auf der Intensivstation – Was ist anders, AINS (2014), 49:288-96
 19. **Bone HG**, Freyhoff J, Reinhard P, Labordiagnostik in der Intensivmedizin Intensivmedizin up2date (2015), 11:213-228
 20. **Bone HG**, Sandfeld C, Kleynmans F, Der mangelernährte Patient auf der Intensivstation, Intensivmedizin up2date (2018), 14:55-69
 21. Brunkhorst FM, Weigand M, Pletz M, Gastmeier P, Lemmen SW, Meier-Hellmann A, Ragaller M, Weyland A, Marx G, Bucher M, Gerlach H, Salzberger B, Grabein B, Welte T, Werdan K, Kluge S, **Bone HG**, Putensen Ch, Rossaint R, Quintel M, Spies C, Weiß B, John S, Oppert M, Jörres A, Brenner T, Elke G, Gründling M, Mayer K, Weimann A, Felbinger TW, Axer H, S3-Leitlinie Sepsis – Prävention, Diagnose, Therapie und Nachsorge, Medizinische Klinik - Intensivmedizin und Notfallmedizin (2020), 115: 37–109
 22. **Bone HG**, Sandfeld C, Haselhoff Y, Morbide Adipositas in der Anästhesie und Intensivmedizin, Anästhesiologie und Intensivmedizin (2021), 62:

Buchbeiträge

1. **Bone HG**, Goyert S, Traber DL, Cytokine mRNA expression with continuous infusion of endotoxin. in: Shock - from molecular and cellular level to whole body. (1996) pp 149-160, Ed.: Okada K, Ogata H, Elsevier, Amsterdam u.a.
2. **Bone HG**, Ruta U, Lokalanästhetika. in: Schmerztherapie interdisziplinär, 1. Auflage, (2002), Ed.: Gralow I et al., Schattauer-Verlag, Stuttgart New York
3. **Bone HG**, Booke M, Pathophysiologie des Sauerstoffmangels. in: Handbuch gerichtliche Medizin, Band 1, 1. Auflage (2003), Ed.: Brinkmann B, Madea B, Springer-Verlag, Berlin u.a.
4. **Bone HG**, Analgosedierung. In: Thiemes Intensivpflege und Anästhesie, 1. Auflage, (2005), Ed.: Ullrich L, Stolecki D, Grünewald M, Thieme-Verlag, Stuttgart u.a.
5. **Bone HG**, Anatomie und Physiologie des zentralen Nervensystems. In: Begleiterkrankungen in der Anästhesie, 1. Auflage, (2006), Ed.: Wappler F, Bürkle H, Tonner P, Thieme-Verlag, Stuttgart u.a.,
6. **Bone HG**, Traumatische ZNS-Erkrankungen. In: Begleiterkrankungen in der Anästhesie, 1. Auflage, (2006), Ed.: Wappler F, Bürkle H, Tonner P, Thieme-Verlag, Stuttgart u.a.
7. **Bone HG**, Schlaganfall. In: Begleiterkrankungen in der Anästhesie, 1. Auflage, (2006), Ed.: Wappler F, Bürkle H, Tonner P, Thieme-Verlag, Stuttgart u.a.
8. **Bone HG**, Intrakranielle Tumoren. In: Begleiterkrankungen in der Anästhesie, 1. Auflage, (2006), Ed.: Wappler F, Bürkle H, Tonner P, Thieme-Verlag, Stuttgart u.a.
9. **Bone HG**, Traumatische ZNS-Erkrankungen. In: Begleiterkrankungen in der Anästhesie, 2. Auflage, (2011), Ed.: Wappler F, Bürkle H, Tonner P, Thieme-Verlag, Stuttgart u.a.
10. **Bone HG**, Schlaganfall. In: Begleiterkrankungen in der Anästhesie, 2. Auflage, (2011), Ed.: Wappler F, Bürkle H, Tonner P, Thieme-Verlag, Stuttgart u.a.
11. **Bone HG**, Intrakranielle Tumoren. In: Begleiterkrankungen in der Anästhesie, 2. Auflage, (2011), Ed.: Wappler F, Bürkle H, Tonner P, Thieme-Verlag, Stuttgart u.a.

-
12. **Bone HG**, Analgosedierung. In: Thiemes Intensivpflege und Anästhesie, 2. Auflage, (2010), Ed.: Ullrich L, Stolecki D, Grünewald M, Thieme-Verlag, Stuttgart u.a.
 13. **Bone HG, Freyhoff J**, Der Einsatz von Opioiden in der Aktuschmerztherapie, In: Kompendium Anästhesiologie (2012), Ed.: Eckart J, Jaeger K, Möllhoff T, ecomed-Verlag, Heidelberg
 14. **Bone HG**, Hämostasestörungen in der Sepsis, In: Sepsis und MODS. 5. Auflage, (2012), Ed. Werdan K, Brunkhorst FM, Müller-Werdan U, Schuster HP, Springer-Verlag, Heidelberg, (in Druck)
 15. **Bone HG, Freyhoff J**, Opiode in der Aktuschmerztherapie, In: Aktuelle Schmerztherapie (2012), Ed.:Kress H.G., ecomed-Verlag, Heidelberg
 16. **Bone HG**, Intensive Care Treatment of intracranial aneurysms, In: Vacular Medicine (2014), Ed.: Zeller T., Cissarek T., Gray W.A., Kröger K., Thieme Verlag, Stuttgart, New York, Delhi, Rio
 17. **Bone HG**, Analgosedierung, In: Intensivpflege (2015), 3. Auflage, Ulrich L., Stolecki D., Thieme Verlag, Stuttgart, New York, Delhi, Rio
 18. **Bone HG, Freyhoff J**, Stellenwert der Relaxierung und ihrer Aufhebung in der bariatrischen Chirurgie, In: Kompendium Anästhesiologie (2015), Ed.: Eckart J, Jaeger K, Möllhoff T, ecomed-Verlag, Heidelberg
 19. **Bone HG**, Anästhesie bei morbidem Adipositas, Praxis der Anästhesiologie (2018), Wilhelm W., Springer-Verlag, Berlin Heidelberg
 20. **Bone HG**, Risikostratifizierung von Carotischirurgie, In: Kompendium Anästhesiologie (2018), Ed.: Eckart J, Jaeger K, Möllhoff T, ecomed-Verlag, Heidelberg
 21. **Bone HG**, Medikamentendosierungen bei Patienten mit morbidem Adipositas, In: Kompendium Anästhesiologie (2019), Ed.: Eckart J, Jaeger K, Möllhoff T, ecomed-Verlag, Heidelberg