

# **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](mailto: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.
Ehefrau:	Dipl.-Ing. Ulrike Bone, geb. Marquardt, geboren am 24.08.1968 in Kiel, Ingenieurin für medizinische Technik
Kinder:	Julia Maria Bone, geb. am 16.08.1998 Jan Philipp Bone, geb. am 11.11. 2000 Ann-Kathrin Luisa Bone, geb. am 23.05.2003
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 Aken) 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 Knappschafts-krankenhaus Recklinghausen
	Seit dem 01.01.2014 Chefarzt des Zentrums für Anästhesiologie, Intensivmedizin und Schmerztherapie am Klinikum Vest (Knappschafts Krankenhaus Recklinghausen und Paracelsusklinik Marl)
<b>Zusatzbezeichnungen u.A.</b>	Spezielle Schmerztherapie Spezielle anästhesiologische Intensivmedizin Palliativmedizin Rettungsmedizin Leitender Notarzt Krankenhausmanagement
<b>Organisatorische ehrenamtliche Tätigkeiten u.A.</b>	Stellvertretender Vorsitzender des DGAI-Landesverbandes Westfalen-Lippe 2008-2011 Vorsitzender des DGAI-Landesverbandes Westfalen-Lippe 2011-2016 Stellv. Ärztlicher Direktor der Klinikum Vest GmbH seit 2013 Präsidiumsmitglied der Deutschen Akademie für anästhesiologische Fortbildung (DAAF) seit 2019 Ärztlicher Direktor der Klinikum Vest GmbH seit 10/2019

**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 während des operativen 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 seit 2012

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-Synthaseinhibition 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

## **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, Grünwald 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 Akutschmerztherapie, 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**, Opioiden in der Akutschmerztherapie, 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 ( in Druck)