

## **Ausgewählte Publikationen (Erst- und Seniorautorenschaften):**

- Habler O, Thörner M, Schmidt Ch, Hofmann P, Döbert U, Höhler M, Klingler S, Moog S, Oehme A, Schäufele M, Wege C, Voß B (2019)  
**Letalität nach operativen Risikoeingriffen bei Zeugen Jehovas**  
Anaesthesist (in press)
- Habler O. (2019)  
**Intraoperativer Volumenersatz, Transfusion und Behandlung von Gerinnungsstörungen.**  
In: Rossaint, Werner, Zwissler (Hrsg.). Anästhesiologie. Vierte Auflage. Springer 2019: 1009-1045.
- Habler O (2017)  
**Anämietoleranz extrem. Blutungsmanagement bei Zeugen Jehovas.**  
Current Congress Highlights 2017. Karl Demeter Verlag 2017.
- Habler O (2017)  
**Patient Blood Management "extrem" – Blutungsmanagement bei Zeugen Jehovas.**  
Die Stiftung 2:26-29.
- Habler O, Cieslinski G (2016) (as part of the SPLEEN OFF StudyGroup)  
**Overwhelming postsplenectomy infection: a prospective multicenter cohort study.**  
Clin Infect Dis 62:871-78
- Habler O, Thörner M, Vogt O (2016) (as part of the SepNet Critical Care Trials Group)  
**Incidence of severe sepsis and septic shock in German intensive care units: the prospective, multicenter INSEP study.**  
Int Care Med 42: 1980-89
- Habler O (2016)  
**Fluids or blood products (Chapter 6)**  
In: Hahn (Editor). Clinical Fluid Therapy in the Peri-Operative Setting. Second Edition. Cambridge University Press 33-41
- Habler O (2015)  
**Management akuter Blutverluste ohne Point-of-Care (POC) – Monitoring**  
Intensivmedizin (Hrsg. Eckart, Forst, Briegel) 70 (12):1-16
- Pape A, Weber CF, Laout M, Steche M, Kutschker S, Horn O, Zwissler B, Habler O (2014)  
**Thoracic epidural anesthesia with ropivacaine does not compromise the tolerance of acute normovolemic anemia in pigs.**  
Anesthesiology 121:765-72.
- Habler O (2014)  
**Patient Blood Management (PBM) in der Orthopädie.**  
Orthopädische Nachrichten 4:6-7.
- Pape A, Steche M, Laout M, Wedel M, Schwerdel F, Weber CF, Zwissler B, Habler O (2013)  
**The limit of anemia tolerance during hyperoxic ventilation with pure oxygen in anesthetized domestic pigs**  
Eur Surg Res 51:156-169.
- Habler O (2013)  
**Focused update: perioperative management of Jehovah's Witness patients in relation to their refusal of allogeneic blood transfusion (free online article)**  
[www.nataonline.com](http://www.nataonline.com)
- Pape A, Kutschker S, Kertscho H, Stein P, Horn O, Lossen M, Zwißler B, Habler O (2012)  
**The choice of the intravenous fluid influences the tolerance of acute normovolemic anemia in anesthetized domestic pigs**  
Crit Care 16:R69
- Pape A, Kertscho H, Stein P, Lossen M, Horn O, Kutschker S, Zwissler B, Habler O (2012)  
**Neuromuscular blockade with rocuronium bromide increases the tolerance of acute normovolemic anemia in anesthetized pigs**  
Eur Surg Res 48:16-25
- Habler O (2012)  
**Erhöhung und Ausschöpfung der natürlichen Anämietoleranz**  
Klinik 22:35-38,
- Habler O (2011)

**Intraoperativer Volumenersatz, Transfusion und Behandlung von Gerinnungsstörungen.**

In: Rossaint, Werner, Zwissler (Hrsg.). Anästhesiologie. Dritte Auflage. Springer 2011:765-793.

- Habler O (2011)  
**Fluids or blood products (Chapter 21)**  
In: Hahn (Editor). Clinical Fluid Therapy in the Peri-Operative Setting  
Cambridge University Press 184-192
- Meier J, Habler O (2011)  
**Rationaler Einsatz von Sauerstoff in Anästhesie und Intensivmedizin (Leitartikel)**  
Anaesthesist 60:292-302
- Habler O, Voß B (2010)  
**Perioperatives Management bei Zeugen Jehovas (Leitartikel)**  
Anaesthesist 59:297-311
- Meier J, Lauscher P, Kertscho H, Habler O (2010)  
**The effects of hyperoxic ventilation on tissue oxygenation**  
Transfusion Alternatives in Transfusion Medicine (TATM) 11:30-38
- Meier J, Habler O (2010)  
**Kritische Anämie – Identifikation und Therapieoptionen**  
In: Eckart, Forst, Briegel (Hrsg.). Intensivmedizin 2. Auflage 2002, 37.  
Ergänzungslieferung Februar 2010. XIII-16:1-20. Ecomed Verlag 2010.
- Pape A, Stein P, Horn O, Habler O (2009)  
**Clinical evidence of blood transfusion effectiveness**  
Blood Transfusion 7:250-58
- Pape A, Kertscho H, Meier J, Horn O, Laout M, Steche M, Theisen A, Zwissler B, Habler O (2008)  
**PEG-modified hemoglobin liposomes increase survival time in critical normovolemic anemia**  
Int Care Med 34:1534-43
- Pape A, Habler O (2008)  
**Künstliche Sauerstoffträger**  
Schriftenreihe des Bundesinstituts für Sportwissenschaft 3:65-97
- Meier J, Habler O (2007)  
**Intensivmedizinische Therapie des Polytraumatisierten Patienten.**  
AINS 42:724-30.
- Pape A, Habler O (2007)  
**Alternatives to allogeneic blood transfusion.**  
Best Pract Res Clin Anaesthesiol 21:221-39.
- Meier J, Pape A, Loniewska D, Lauscher P, Kertscho H, M, Zwissler B, Habler O (2007)  
**Norepinephrin increases tolerance to acute anemia.**  
Crit Care Med 35:1484-92.
- O.Habler und S.Prückner (2007)  
**Intraoperativer Volumenersatz, Transfusion und Behandlung von Gerinnungsstörungen.**  
In: Rossaint, Werner, Zwissler (Hrsg.). Anästhesiologie. Zweite, überarbeitete Auflage.  
Springer 2007:764-796.
- Habler O, Meier J, Pape A, Zwißler B (2006)  
**Perioperative Anämietoleranz – Mechanismen, Einflußfaktoren, Grenzen (Leitartikel)**  
Anaesthesist 55:1142-1155
- Pape A, Meier J, Kertscho H, Steche M, Laout M, Wedel M, Zwissler B, Habler O (2006)  
**Hyperoxic ventilation increases the tolerance of acute normovolemic anemia in anesthetized pigs.**  
Crit Care Med 34:1475-1482
- Meier J, Kemming G, Meisner F, Pape A, Habler O (2005)  
**Hyperoxic ventilation enables hemodilution beyond the critical myocardial hemoglobin concentration.**  
Eur J Med Res 10:462-468
- Habler (2005)

**Permissive Anämie bei Patienten mit akutem Koronarsyndrom (Editorial)**

Anaesthesist 54:955-956

- Habler (2005)

**Cardiac high risk patients: from "permissive" to "deliberate anemia" (Editorial)**

Crit Care Med 33:2434-2435

- Habler O, Pape A, Meier J, Zwißler B (2005)

**Künstliche Sauerstoffträger als Alternative zur Bluttransfusion (Leitartikel)**

Anaesthesist 54:741-754

- Kemming GI, Meisner FG, Wojtcyk CJ, Packert KB, Minor T, Thiel M, Tillmanns J, Meier J, Bottino D, Keipert P, Faithfull S, Habler O (2005)

**Oxygent<sup>TM</sup> as topload to fluids and hyperoxia is more effective in resuscitation from hemorrhagic shock than fluids and hyperoxia alone**

Shock 24:245-254

- Meier J, Pape A, Lauscher P, Zwißler B, Habler O (2005)

**Hyperoxia in lethal methemoglobinemia – effects on oxygen transport and survival in pigs**

Crit Care Med 33:1582-1588

- Meier J, Pape A, Kleen M, Hutter J, Kemming G, Habler O (2005)

**Regional blood flow during hyperoxic hemodilution**

Clin Physiol Funct I 25:158-165

- Habler O, Pape A, Meier J, Zwißler B (2005)

**Perioperative limits of anemia**

ESA-Refresher Course Band 2005:179-183

- Habler O, Pape A, Meier J, Zwißler B (2005)

**Künstliche Sauerstoffträger**

Journal für Anästhesie und Intensivbehandlung 3:62-64

- Welte M, Habler O (2005)

**Die Indikation zur perioperativen Transfusion**

Anästh Intensivmed 46:73-83

- Habler O, Meier J, Pape A, Zwißler B (2005)

**Künstliche Sauerstoffträger**

In: Meßmer, Jähne, Neuhaus (Hrsg.). Was gibt es Neues in der Chirurgie? Jahresband 2005.

Ecomed Verlag 2005:1-18

- Habler O, Meier J, Pape A, Zwißler B (2004)

**Indikation zur Bluttransfusion bei orthopädischen Eingriffen.**

Orthopäde 33:774-783

- Pape A, Kleen M, Kemming G, Meisner F, Meier J, Habler O (2004)

**Fluid resuscitation from severe hemorrhagic shock using diaspirin crosslinked hemoglobin (DCLHB) fails to improve pancreatic and renal perfusion.**

Acta Anaesth Scand 48:1328-1337

- Kemming GI, Meisner FG, Meier JM, Tillmanns J, Thein E, Eriskat J, Habler OP (2004)

**Hyperoxic ventilation at the critical hematocrit: effects on myocardial perfusion and function.**

Acta Anaesth Scand 48:951-959

- Habler O (2004)

**Künstlicher Sauerstoffträger.**

In: Kuhlen, Putensen, Quintel (Hrsg.). Jahrbuch Intensivmedizin 2004. Pabst Science

Publishers 218-223

- Meier J, Kemming GI, Kisch-Wedel H, Blum J, Pape A, Habler OP (2004)

**Hyperoxic ventilation reduces six hour mortality after partial fluid resuscitation from hemorrhagic shock.**

Shock 22:240-247

- Habler O, Schwenzler K, Zimmer K, Prager M, König U, Oppenrieder K, Pape A, Steinkraus E, Reither A, Buchrot A, Zwißler B (2004)

**Effects of standardized acute normovolemic hemodilution on intraoperative allogeneic blood transfusion in patients undergoing major maxillofacial surgery.**

International Journal of Oral and Maxillofacial Surgery 33:467-475

- Kemming GI, Meisner FG, Kleen M, Meier JM, Tillmanns J, Hutter JW, Wojtczyk CJ, Packert CB, Bottino D, Habler OP (2004)

**Hyperoxic ventilation in critical dilutional anemia: intestinal O<sub>2</sub>-transport and tissue oxygenation.**

Transfusion Alternatives in Transfusion Medicine (TATM) 5:523-529

- Meier J, Kemming GI, Kisch-Wedel H, Wölkhammer S, Habler OP (2004)

**Hyperoxic ventilation reduces 6 hours mortality at the critical hemoglobin concentration.**

Anesthesiology 100:70-76

- Meier J, Wölkhammer S, Habler O (2003)

**The DeltaCrit System (DCS): a computer program for standardized bedside detection of critical oxygen delivery using the Deltatrac II™ metabolic monitor.**

Comput Biol Med 33:395-405

- Kemming GI, Meisner FG, Kleen M, Meier JM, Tillmanns J, Hutter JW, Wojtcyk CJ, Packert KB, Bottino D, Habler OP (2003)

**Hyperoxic ventilation at the critical hematocrit**

Resuscitation 56:289-297

- Habler O und Prückner S (2003)

**Intraoperativer Volumenersatz, Transfusion und Behandlung von Gerinnungsstörungen.**

In: Rossaint, Werner, Zwissler (Hrsg.). Anästhesiologie. Springer 767-798

- Habler O (2003)

**Verfahren zur Reduktion von Fremdbluttransfusionen in der operativen Medizin**

HNO 51:8-11

- Habler O, Kleen M, Kemming G, Zwissler B (2002)

**Hyperoxemia in extreme hemodilution**

Eur Surg Res 34:181-187

- Lang P, Thrun B, Hofstetter B, Haberl C, Strehlke P, Hagenmaier C, Schwenzer K, Habler O (2002)

**Riesenhämangiom des Zungenkörpers: kombinierter Einsatz fremdblutsparender Verfahren zur perioperativen Reduktion von Fremdbluttransfusionen**

Anaesthesist 51:470-474

- Kemming G, Meisner F, Kleen M, Habler O (2002)

**Calculation is unsuitable for determination of O<sub>2</sub>-consumption (VO<sub>2</sub>) in case of O<sub>2</sub>-supply-dependency**

Eur J Med Res 7:139-148

- Habler O (2001)

**Perioperative Anämie - Toleranz oder Therapie (Editorial)**

Anaesthesist 50:71-72

- Pape A, Kemming G, Meisner F, Kleen M, Habler O (2001)

**DCLHb fails to improve left ventricular diastolic function after resuscitation from hemorrhagic shock**

Eur Surg Res 33:318-326

- Meisner F and Kemming G, Habler O, Kleen M, Tillmanns J, Hutter J, Bottino D, Thein E, Meier J, Wojtcyk C, Pape A, Meßmer K (2001)

**Diaspirin crosslinked hemoglobin (DCLHb) enables extreme hemodilution beyond the critical hematocrit**

Crit Care Med 29:829-835

- Habler O (2001)

**Kombination von  $\beta$ -Blockern mit Dobutamin**

Anaesthesist 50:290-291

- Habler O, Kleen M, Podtschaske A, Hutter J, Tiede M, Kemming G, Messmer K (2000)

**Akute normovolämische Hämodilution (ANH). Effekte der ANH auf die diastolische Funktion des linken Ventrikels**

Anaesthesist 49:939-948

- Habler O, Kleen M, Pape A, Meisner F, Kemming G, Messmer K (2000)

**Diaspirin crosslinked hemoglobin (DCLHb) reduces mortality of severe hemorrhagic shock in pigs with critical coronary stenosis**

Crit Care Med 28:1889-1898

- Habler O and Meßmer K (2000)  
**Tissue perfusion and oxygenation with blood substitutes**  
Advanced Drug Delivery Reviews 40:171-184
- Habler O (2000)  
**Kontrollierte Hypotension**  
Anaesthesist 49:687-689
- Habler O, Meßmer K (2000)  
**Künstliche Sauerstoffträger - bald von klinischer Bedeutung?**  
Journal für Anästhesie und Intensivbehandlung 2000;3:62-64
- Habler O, Kemming G, Meier J, Wojtcyk C, Meßmer K (2000)  
**Grundlagen der Gewebeoxygenierung**  
Journal für Anästhesie und Intensivbehandlung 1:50-52
- Habler O and Messmer K (1999)  
**Pharmacotherapeutics: blood substitutes**  
Oxford Textbook of Critical Care; A.R.Webb, M.J.Shapiro, M.Singer, P.M.Singer (eds);  
Oxford University Press, New York 1999; Chapter 17.1.13: 1239-1241
- Habler O, Kleen M, Meßmer K (1999)  
**Künstliche Sauerstoffträger - Alternativen zur Fremdbluttransfusion?**  
Zentralblatt für Chirurgie 124:260-270
- Habler O and Messmer K (1998)  
**Hyperoxaemia in extreme haemodilution**  
Br J Anaesth 81(Suppl 1):79-82
- Habler O, Kleen M, Hutter J, Podtschaske A, Tiede M, Kemming G, Welte M, Corso C, Batra S, Keipert P, Faithfull N, Messmer K (1998)  
**Autologous transfusion versus iv administration of perflubron emulsion in severe normovolemic anemia: effects on left ventricular perfusion and function**  
Res Exp Med 197:301-318
- Habler O, Kleen M, Hutter J, Podtschaske A, Tiede M, Kemming G, Welte M, Corso C, Batra S, Keipert P, Faithfull N, Messmer K (1998)  
**Hemodilution and intravenous perflubron emulsion as an alternative to blood transfusion: effects on tissue oxygenation during profound hemodilution in anesthetized dogs**  
Transfusion 38:145-155
- Habler O, Kleen M, Hutter J, Podtschaske A, Tiede M, Kemming G, Welte M, Corso C, Batra S, Keipert P, Faithfull N, Messmer K (1998)  
**Effects of hyperoxic ventilation on hemodilution-induced changes in anesthetized dogs**  
Transfusion 38:135-144
- Habler O, Kleen M, Hutter J, Podtschaske A, Tiede M, Kemming G, Corso C, Batra S, Keipert P, Faithfull N, Messmer K (1997)  
**Effects of hemodilution on splanchnic perfusion and hepatorenal function. II. Renal perfusion and hepatorenal function**  
Eur J Med Res 2:419-424
- Habler O and Messmer K (1997)  
**Physiology of oxygen transport**  
Transfusion Science 18:425-435
- Habler O und Messmer K (1997)  
**Verfahren zur Reduktion von Fremdbluttransfusionen in der operativen Medizin (Leitartikel)**  
Anästhesist 46:915-926
- Habler O and Messmer K (1997)  
**Artificial Oxygen Carriers**  
Bailliere's Clinical Anaesthesiology 11:289-300
- Habler O, Kleen M and Messmer K (1997)  
**Clinical potential of intravenously administered perfluorocarbons**  
Acta Anaesth Scand 1997; 41:256-258
- Habler O, Kleen M, Podtschaske A, Hutter J, Tiede M, Kemming G, Welte M, Corso C, Messmer K (1996)  
**Effect of acute normovolemic hemodilution (ANH) on myocardial contractility in**

**anesthetized dogs**

Anesth Analg 83:451-458

- Habler O, Kleen M, Takenaka S, Leiderer R, Pusch R, Welte M, Zwissler B, Messmer K (1996)  
**Eight hour's inhalation of prostacyclin (PGI<sub>2</sub>) in healthy lambs: effects on tracheal, bronchial and alveolar morphology**  
Intensive Care Medicine 22:1223-1238
- Habler O, Kleen M, Zwissler B, Pusch R, Welte M, Vogelmeier C, Kempter B, Krombach F, Messmer K (1996)  
**Inhalation of prostacyclin (PGI<sub>2</sub>) for eight hours does not produce signs of acute pulmonary toxicity in healthy lambs**  
Intensive Care Medicine 22:426-433