

# Z

## 2024

### [Zander R](#)

Base Excess (BE): reloaded  
Eur J Med Res 2024; 29: 281

## 2023

### [Zander R](#)

Flüssigkeitstherapie, 2. erweiterte (korrigierte) Auflage - PDF  
© Shaker Verlag 2023

### [Zander R](#)

Fluid Management - Second expanded (corrected) edition - PDF  
© Shaker Verlag 2023

## 2020

### [Zander R](#)

Flüssigkeitstherapie, 2. erweiterte (korrigierte) Auflage - Paperback  
© Tredition 2020

### [Zander R](#)

Fluid Management - Second expanded (corrected) edition - Paperback  
© Tredition 2020

## 2019

### [Ziegenfuß T, Zander R](#)

Correspondence - Understanding blood gas analysis  
Intensive Care Med 2019; 45: 1684 - 1685  
© Springer Medizin Verlag 2019

## 2014

### [Zander R](#)

Drängelei um Platz Drei (Leserbrief)  
Anästh Intensivmed 2014; 55:448 - 449  
© Aktiv Druck & Verlag GmbH

## 2013

[Zander R, Lang W, Sakka SG](#)

Kommentar zur Arbeit:

Differentialdiagnostik der Serumhyperosmolalität

Anästh Intensivmed 2013; 54: 600 - 604

© Aktiv Druck & Verlag GmbH

## 2011

[Zander R](#)

Acidosis: How to prevent bleeding?

Appl Cardiopul Pathophysiol 2011; 15: 123 - 124

© Pabst Science Publishers 2011

[Zander R](#)

Adequate ventilation in hypothermic patients

Appl Cardiopul Pathophysiol 2011; 15: 125 - 126

© Pabst Science Publishers 2011

## 2010

[Zander R](#)

Anaemia and massive bleeding apart from the aspect of oxygenation

Wien Klin Wochenschr 2010; 122 (Suppl 5): 6 - 8

© Springer Medizin Verlag 2010

## 2009

[Zander R](#)

Sicherheit für Patient und Personal

Balancierte Infusionslösungen führen zu einem Höchstmaß an Sicherheit

Healthcare Journal (B. Braun Melsungen) Dezember 2009

[Zander R, Mertzluff F](#)

Appell Gerinnungsdiagnostik: Der Einfluss von Temperatur und Säure-Basen-Status auf die Gerinnung bzw. Fibrinolyse muss bei der Diagnostik berücksichtigt werden

QualiTest 2009; 11: 1 - 6

[Zander R, Mertzluff F](#)

Appeal Coagulation Diagnostics: The influence of temperature and acid-base balance on coagulation and fibrinolysis must be taken into consideration in diagnostics

QualiTest 2009, 11: 1 - 6

Zander R  
Fluid Management - Second expanded edition  
© Bibliomed - Med. Verlagsgesellschaft mbH · Melsungen 2009

Zander R  
Flüssigkeitstherapie, 2. erweiterte Auflage  
© Bibliomed - Med. Verlagsgesellschaft mbH · Melsungen 2009

Zander R  
Anforderungen an einen optimalen Volumenersatz  
Anästh Intensivmed 2009, 50: 348 - 357  
© Aktiv & Druck Verlag GmbH

Zander R  
Intrakranieller Druck und hypotone Infusionslösungen  
Anaesthesist 2009, 58: 405 - 409  
© Springer Medizin Verlag 2009

Zander R, Engelhard K, Werner C  
Volumen macht Druck  
Anaesthesist 2009; 58: 341 - 342  
© Springer Medizin Verlag 2009

## 2008

Zander R  
Säure-Basen-Analytik - "A never ending story"  
Anaesthesist 2008; 57: 819 - 820  
© Springer Medizin Verlag 2008

Zander R  
Volumentherapie bei Sepsis - Welche Lösung ist die richtige?  
Current congress, Nürnberg, DAC 2008  
© Georg Thieme Verlag · Stuttgart

## 2007

Zacharowski K  
Neue Überlegungen zu Entzündung und Gerinnung  
Anaesthesist 2007; 56: 482 - 484  
© Springer Medizin Verlag 2007

Zander R  
Optimierung des Säure-Basen-Status unter Hypothermie  
Anaesthesist 2007; 56: 912 - 916

© Springer Medizin Verlag 2007

[Zander R, Boldt J, Engelmann L, Mertzlufft F, Sirtl C, Stuttmann R](#)

Studienprotokoll der VISEP-Studie - Eine kritische Stellungnahme

Anaesthesist 2007; 56: 71 - 77

© Springer Medizin Verlag 2006

[Zander R, Mertzlufft F](#)

Gerätetest: EasyLab mit EasyPack - Kassettenbasiertes Analysensystem zur Messung des Säuren-Basen-, Blutgas- und Elektrolytstatus des Blutes für die patientennahe Sofortdiagnostik (Point of Care, POC)

QualiTest 2007; 10: 1 - 8

[Zander R, Mertzlufft F](#)

Equipment Test: EasyLab with EasyPack - Cartridge-based analysis system for measurement of acid-base, blood gas and electrolyte status of blood for POC (Point of Care) diagnosis

QualiTest 2007, 10: 1 - 8

## 2006

[Zander R](#)

Infusion fluids: Why should they be balanced solutions?

EJHP Practice 2006; 6: 60 - 62

© European Association of Hospital Pharmacists

[Zander R](#)

Leserbrief: Perioperatives Flüssigkeitsmanagement

Anaesthesist 2006; 55: 1113 - 1114

© Springer Medizin Verlag 2006

[Zander R](#)

Flüssigkeitstherapie

© Bibliomed - Med. Verlagsgesellschaft mbH · Melsungen 2006

[Zander R](#)

Fluid Management

© Bibliomed - Med. Verlagsgesellschaft mbH · Melsungen 2006

[Zander R](#)

Der Base-Excess als universelle diagnostische und therapeutische Größe (Brief)

Deutsches Ärzteblatt 2006; 17: A1154

© Deutscher Ärzte-Verlag GmbH · Köln

[Zander R, Thews O](#)

Gerätetest: Mobile Laktat-Messgeräte  
Qualitest 2006; 9: 1 - 6

Zausig Y, Weigand M, Graf B  
Perioperatives Flüssigkeitsmanagement  
Anaesthesist 2006; 53: 371 - 390

## 2005

### Zander R

Physiologie und klinischer Nutzen einer Hyperoxie  
Anästhesiol Intensivmed Notfall Schmerzther 2005; 40: 616 - 623  
© Georg Thieme Verlag · Stuttgart

### Zander R, Adams HA, Boldt J, Hiesmayr MJ, Meier-Hellmann A, Spahn DR, Standl T

Forderungen und Erwartungen an einen optimalen Volumenersatz  
Anästhesiol Intensivmed Notfall Schmerzther 2005; 40: 701 - 719  
© Georg Thieme Verlag · Stuttgart

### Zander R, Mertzlufft F, Lutter N, Schaffartzik W

Consensus: Vereinheitlichung von Nomenklatur und Symbolen, erstellt von  
Firmen im Bereich POC und Test-Labor für Hämodiagnostik  
Qualitest 2005; 8: 1 - 7

## 2004

### Zander R

Sauerstoff von A - Z: Von der Alveole bis zur Zelle  
Anästh Intensivmed 2004; 45: 283 - 291  
© DIOMed Verlags GmbH · Nürnberg

### Zander R

Brief an die Herausgeber: Wie misst man die lokale Perfusion richtig?  
Anaesthesist 2004; 53: 768 - 769  
© Springer-Verlag 2004

### Zander R, Lang W

Letter to the editor: Base Excess and strong ion difference: Clinical limitations  
related to inaccuracy  
Anesthesiology 2004; 100:459 - 460  
© American Society of Anesthesiologists

## 2003

### Zander R

Physiologie und Pathophysiologie einer Therapie mit Erythrozyten  
In: Fortschritt und Fortbildung in der Medizin, Bd. 27 (Hrsg.  
Bundesärztekammer)

Deutscher Ärzte-Verlag, Köln 2003; 149 - 155

© Deutscher Ärzte-Verlag GmbH · Köln

### Zander R

Brief an die Herausgeber: Vermeidung einer Hyperkaliämie bei  
transfusionspflichtigen Patienten mit terminaler Niereninsuffizienz

Anästhesiol Intensivmed 2003; 44: 706 - 707

© DIOMed Verlags GmbH · Nürnberg

## 2002

### Zander R

Der pulmonale Sauerstoff-Speicher - Physiologie und klinischer Nutzen

Anästhesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther 2002; 37: 34 - 38 (A)

© Georg Thieme Verlag · Stuttgart

### Zander R

Kompensationsmechanismen der perioperativen Anämie

Anästhesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther 2002; 37: 752 - 755 (B)

© Georg Thieme Verlag · Stuttgart

### Zander R

Diagnostische und therapeutische Bedeutung von Base Excess und  
Laktatkonzentration

Anästhesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther 2002; 37: 343 - 346 (C)

© Georg Thieme Verlag · Stuttgart

### Zander R

Base Excess und Laktatkonzentration von Infusionslösungen und  
Blutprodukten

Anästhesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther 2002; 37: 359 - 363 (D)

© Georg Thieme Verlag · Stuttgart

### Zander R, Mertzlufft F

Gerätetest: GEM Premier 3000 Analysensystem (Instrumentation Laboratory  
GmbH): Analysensystem zur Messung des Säure-Basen- und des Blutgas-Status  
Qualitest 2002; 7: 1 - 7

### Zander R, Neugebauer E

Editorial: Die klinische Bedeutung von Base Excess und Laktatkonzentration  
Anästhesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther 2002; 37: 342 - 343

© Georg Thieme Verlag · Stuttgart

### Zander R, Tapernon K

Stellungnahme zum Ringversuch "Plasma-Hämoglobin" des INSTAND e. V.  
Düsseldorf vom März 2002

Qualitest 2002; 6: 1 - 2

## 2001

### Zander R

Physiologische Erythrozyten Protektions Lösung (PEP)

Anästhesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther 2001; 36 (Suppl. 1): 55 -58  
(A)

© Georg Thieme Verlag · Stuttgart

Zander R

Spezielle Physiologie der Atmung

In: Airway Management - Die Sicherung der Atemwege (Krier C, Georgi R,  
Hrsg.)

Thieme, Stuttgart 2001; 50 - 55 (B)

Zander R

Sauerstoff-Transport im Blut

In: Anästhesiologie (Kochs E, Krier C, Buzello W, Adams HA, Hrsg.)

Thieme, Stuttgart 2001; 87 - 99 (C)

Zander R

Säure-Basen-Haushalt

In: Anästhesiologie (Kochs E, Krier C, Buzello W, Adams HA, Hrsg.)

Thieme, Stuttgart 2001; 117 - 129 (D)

Zander R

Nebenwirkungen von Volumenersatzmitteln: Einfluss auf den Säure-Basen-  
Haushalt

In: Volumenersatztherapie (Boldt J, Hrsg.)

Thieme, Stuttgart 2001; 127 - 143 (E)

Zander R

Präoxygenierung

In: Die Atemwege (Hartung HJ, Osswald PM, Petroianu G, Hrsg.)

Wiss. Verlagsgesellschaft, Stuttgart 2001; 69 - 73 (F)

### Zander R

Pathophysiologie des Volumenmangelschocks  
Anästhesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther 2001; 36 (Suppl. 2): 137-139  
(G)  
© Georg Thieme Verlag · Stuttgart

Zander R, von Bormann B

Brief an die Herausgeber: Myokardiale Mehrarbeit mit Abnahme des O<sub>2</sub>-  
Verbrauchs: Abschied von einer Illusion  
Anaesthesist 2001; 50: 713 - 714  
© Springer-Verlag

Zander R, von Bormann B, Kretschmer V (Hrsg.)  
Die Qualität extrakorporaler Erythrozyten  
Anästhesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther 2001; 36 (Suppl. 1) (A)

Zander R, von Bormann B, Kretschmer V

Editorial: Die Qualität extrakorporaler Erythrozyten Anästhesiol Intensivmed  
Notfallmed Schmerzther 2001; 36 (Suppl. 1): 2 - 3 (B)  
© Georg Thieme Verlag · Stuttgart

Zander R, Sümpelmann R

Säure-Basen-Status gelagerter und gewaschener Erythrozyten  
Anästhesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther 2001; 36 (Suppl. 1): 25 - 30  
© Georg Thieme Verlag · Stuttgart

## 1999

Zander R

Optimaler Hämatokrit 30%: Abschied von einer Illusion  
Infusionsther Transfusionsmed 1999; 26: 186 - 190  
© S. Karger GmbH · Freiburg

Zander R, Lachtermann E

Brief an die Herausgeber: Laktat: Ein Marker für Gewebehypoxie?  
Anästhesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther 1999; 34: 724 - 725  
© Georg Thieme Verlag · Stuttgart

Zander R, Lachtermann E

Optimale Proportionalität zwischen Base Excess des Blutes und  
Laktatkonzentration des Plasmas  
Anästhesiol Intensivmed 1999; 40: S204

Zander R, Schaffartzik W

Gerätetest: Häm-Oxymeter zur Messung der O<sub>2</sub>-Sättigung des Hämoglobins  
sowie aller Hb-Derivate des Blutes: 4 Geräte verschiedener Hersteller und ein

Vergleichsgerät  
Qualitest 1999; 5: 2 - 8

## 1998

### Zander R

Optimale und kritische Hämoglobinkonzentration beim Intensivpatienten  
Intensivmed 1998; 35: 92 - 97 (A)  
© Steinkopff Verlag

### Zander R

Hemodilution and the critical hematocrit in geriatric patients  
Anästhesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther 1998; 33 (Suppl. 1): 355 (B)

### Zander R

Die arterio-intramukosale CO<sub>2</sub>-Partialdruck-Differenz (aiDCO<sub>2</sub>)  
Anästhesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther 1998; 33 (Suppl. 2): 52 - 53  
(C)  
© Georg Thieme Verlag · Stuttgart

### Zander R

Brief an die Herausgeber: Fehlender Wirksamkeitsnachweis von  
Hämoglobinlösungen als O<sub>2</sub>-Träger am Beispiel der Arbeit von Horn et al.  
Anaesthesist 1998; 47: 116 - 123 (D)  
© Springer-Verlag 1998

### Zander R

Sauerstoffmangel der Haut gibt es nicht  
Kosmetik International 1998; 94 - 97 (E)  
© KOSMETIK international Verlag GmbH · Gaggenau

### Zander R, Boemke W

Gerätetest: Hand-Pulsoxymeter zur Messung der O<sub>2</sub>-Sättigung des  
Hämoglobins: 4 Geräte und ein Mobil-Pulsoxymeter  
Qualitest 1998; 4: 2 - 6

### Zander R, Kaczmarczyk G, Boemke W

Gerätetest: Sogenannte Hand-Pulsoxymeter zur Messung der O<sub>2</sub>-Sättigung des  
Hämoglobins: 8 Geräte von 7 Herstellern bzw. Vertreibern  
Qualitest 1998; 3: 2 - 7

## 1997

### Zander R

Letter to the Editor: Does normovolemic hemodilution decrease myocardial

oxygen consumption despite increased heart work?

Anesth Analg 1997; 85: 227 (A)

© International Anesthesia Research Society

### Zander R

Brief an die Herausgeber: Besonderheiten der endotrachealen Intubation beim Kind

Anästhesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther 1997; 32: 130 - 131 (B)

© Georg Thieme Verlag · Stuttgart

### Zander R

Brief an die Herausgeber: Risikosituationen bei Schwangeren - Maßnahmen zur Früherkennung und Beherrschung

Anästhesiol Intensivmed 1997; 5: 275 - 276 (C)

### Zander R

Brief an die Herausgeber: Effektivität der Pulmonalarterienkatheterisierung beim kritisch Kranken - Der Versuch einer Bestandsaufnahme

Anästhesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther 1997; 32: 757 - 758 (D)

© Georg Thieme Verlag · Stuttgart

### Zander R, Rehfish P

Nichtinvasive Messung der zerebralen Hämoglobin-Sauerstoff-Sättigung

Anästhesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther 1997; 32 (Suppl. 2): 220 - 223

### Zander R, Schaffartzik, W

Gerätetest: portable Blutgas-Analysatoren: AVL Opti 1 Blood Gas Analyzer und i-STAT Portable Clinical Analyzer

Qualitest 1997; 1: 2 - 7

### Zander R, Wolf HU

Gerätetest: Geräte zur Messung der Hämoglobinkonzentration: 14 Geräte unterschiedlichster Bauweise von 10 Herstellern

Qualitest 1997; 2: 2 - 8

## 1996

### Zander R

Die nicht-invasive Messung der mittleren zerebralen O<sub>2</sub>-Sättigung des Hämoglobins

Anästhesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther 1996; 31: 378 - 380 (A)

### Zander R

Sauerstoff-Versorgung und Säure-Basen-Status bei extremer Anämie

Anästhesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther 1996; 31: 492 - 494 (B)

Zander R

Theoretical basis versus clinical practice of oxygen parameters of blood

In: Oxygen Transport to Tissue XVII (Ince C et al., eds.)

Plenum Press, New York 1996; 137 - 141 (C)

Zander R

Brief an die Herausgeber: Isovolämische Hämodilution (IHD) zur Einsparung von Fremdbluttransfusionen: Effektivität bei großen gynäkologischen Eingriffen

Infusionsther Transfusionsmed 1996; 23: 282 - 283 (D)

Zander R, von Bormann B

Editorial: Leben ohne Hämoglobin?

Anästhesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther 1996; 31: 488 - 489

Zander R, Mertzlufft F

Therapeutische Grenzwerte der akuten, arteriellen Hypoxie

Anästhesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther 1996; 31: 372 - 374

© Georg Thieme Verlag · Stuttgart

## 1995

Zander R

Editorial: Die Leber - das vergessene Organ im Säure-Basen-Haushalt?

Anästhesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther 1995; 30 (Suppl. 1): 2 - 5 (A)

© Georg Thieme Verlag · Stuttgart

Zander R

Die korrekte Bestimmung des Base Excess (BE, mmol/l) im Blut

Anästhesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther 1995; 30 (Suppl. 1): 36 - 38

(B)

© Georg Thieme Verlag · Stuttgart

Zander R

Qualitätskontrolle des Base Excess (BE, mmol/l) im Blutgasanalysator

Anästhesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther 1995; 30 (Suppl. 1): 39 - 40

(C)

© Georg Thieme Verlag · Stuttgart

Zander R

Lebermetabolismus und Säure-Basen-Haushalt

Anästhesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther 1995; 30 (Suppl. 1): 48 - 51

(D)

© Georg Thieme Verlag · Stuttgart

Zander R

Deklarierung von Infusionslösungen mit Base Excess (BE) und potentiell  
Base Excess (BEpot)

Anästhesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther 1995; 30 (Suppl. 1): 73 - 77  
(E)

© Georg Thieme Verlag · Stuttgart

Zander R

Kritische Grenzen der Hämoglobinkonzentration

In: Fremdblutsparende Maßnahmen in der klinischen Praxis (Angrés A, Hrsg.)

Zuckschwerdt, München 1995; 17 - 26 (F)

Zander R, Mertzlufft F (Hrsg.)

Leberfunktion und Säure-Basen-Haushalt

Anästhesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther 1995; 30 (Suppl. 1)

## 1994

Zander R, Lang W

Photometric determination of the O<sub>2</sub> status of human blood using the Oxystat-  
system: cO<sub>2</sub> (ml/dl), sO<sub>2</sub> (%), cHb (g/dl) In: Oxygen Transport to Tissue XV  
(Vaupel P et al., eds.)

Plenum Press, New York 1994; 849 - 852

Zander R, Martin E, Larsen R

The intrapulmonary oxygen store

Anästhesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther 1994; 29: 222 - 223

© Georg Thieme Verlag · Stuttgart

Zander R, Mertzlufft F

Tentative recommendation on terminology and definitions in respiratory  
physiology: Résumé of the ISOTT consensus session 1992

In: Oxygen Transport to Tissue XV (Vaupel P et al., eds.)

Plenum Press, New York 1994; 913 - 919 (A)

© Plenum Press · New York

Zander R, Mertzlufft F

Sauerstoffversorgung trotz Atemstillstandes

Anästhesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther 1994; 29: 223 - 227 (B)

© Georg Thieme Verlag · Stuttgart

## 1993

### Zander R

Association between plasma ionized calcium and lactate concentration  
Intensive Care Med 1993; 19: 362 (A)  
© Springer-Verlag 1993

### Zander R

Physiologie und Klinik des extrazellulären Bikarbonat-Pools: Plädoyer für einen bewußten Umgang mit  $\text{HCO}_3^-$   
Infusionsther Transfusionsmed 1993; 20: 217 - 235 (B)  
© S. Karger AG · Basel

### Zander R

Diagnostik der  $\text{O}_2$ -Versorgung über den  $\text{O}_2$ -Status des Blutes  
Anästhesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther 1993; 28: 34 - 39 (C)  
© Georg Thieme Verlag · Stuttgart

### Zander R

Die kritischen Grenzen der Hämodilution: Theoretische Grundlagen  
In: Fremdblutsparende Maßnahmen in der operativen Medizin (Schleinker W, Singbartl G, Hrsg.)  
Beitr Infusionstherapie 29: 51 - 69, Karger, Basel 1993 (D)

## 1992

### Zander R

Meßfehler bei der Bestimmung von Elektrolytkonzentrationen mit ionenselektiven Elektroden (ISE) bei Anwesenheit von anorganischen oder metabolisierbaren Anionen  
Infusionsther 1992; 19: 221 - 225 (A)  
© S. Karger GmbH · Freiburg

### Zander R

Der optimale Bereich der Hämoglobinkonzentration: Physiologie und Klinik  
Chirur Gastroenterol 1992; 8: 119-127  
© S. Karger GmbH · Germering

### Zander R

Oxygen and carbon dioxide transport via colloids?  
In: Hydroxyethyl starch: A current overview (Lawin P, Zander J, Weidler B, eds.)  
Thieme, Stuttgart 1992; 27 - 33 (B)

Zander R, Mertzlufft F

Überprüfung der Präzision von Kapnometern  
Anästhesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther 1992; 27: 42 - 50 (A)

Zander R, Mertzlufft F

Clinical use of oxygen stores: Pre-oxygenation and apneic oxygenation  
In: Oxygen Transport to Tissue XIV (Erdmann W, Bruley DF, eds.)  
Plenum Press, New York 1992; 413 - 420 (B)

## 1991

Zander R

The oxygen status of arterial human blood  
In: The oxygen status of arterial blood (Zander R, Mertzlufft F, eds.)  
Karger, Basel 1991; 1 - 13 (A)  
© S. Karger AG · Basel

Zander R

Comparison between calculated O<sub>2</sub> saturation values and those determined directly in vitro (blood gas analyzer vs. oxymeter)  
In: The oxygen status of arterial blood (Zander R, Mertzlufft F, eds.)  
Karger, Basel 1991; 124 - 129 (B)  
© S. Karger AG · Basel

Zander R

Oxymetric determination of the concentrations of Hb and its derivatives COHb and MetHb  
In: The oxygen status of arterial blood (Zander R, Mertzlufft F, eds.)  
Karger, Basel 1991; 152 - 156 (C)  
© S. Karger AG · Basel

Zander R

Concentrations of carboxyhemoglobin in the blood of smokers and non-smokers  
In: The oxygen status of arterial blood (Zander R, Mertzlufft F, eds.)  
Karger, Basel 1991; 184 - 189 (D)  
© S. Karger AG · Basel

Zander R

Calculation of O<sub>2</sub> concentration  
In: The oxygen status of arterial blood (Zander R, Mertzlufft F, eds.)  
Karger, Basel 1991; 203 - 208 (E)  
© S. Karger AG · Basel

Zander R

Photometric determination of O<sub>2</sub> concentration  
In: The oxygen status of arterial blood (Zander R, Mertzlufft F, eds.)

Karger, Basel 1991; 218 - 223 (F)

© S. Karger AG · Basel

### Zander R

Calibration and quality control of equipment used for measuring O<sub>2</sub> concentration

In: The oxygen status of arterial blood (Zander R, Mertzlufft F, eds.)

Karger, Basel 1991; 224 - 227 (G)

© S. Karger AG · Basel

### Zander R

Therapeutic thresholds for acute and chronic alterations in arterial O<sub>2</sub> concentration

In: The oxygen status of arterial blood (Zander R, Mertzlufft F, eds.)

Karger, Basel 1991; 233 - 237 (H)

© S. Karger AG · Basel

Zander R, Mertzlufft F (eds.)

The oxygen status of arterial blood

Karger, Basel 1991

## 1990

### Zander R

The oxygen status of arterial human blood

Scand J Clin Lab Invest 1990; 50 (Suppl. 203): 187 - 196 (A)

© Taylor and Francis Ltd. · London

Zander R

Der arterielle Sauerstoff-Status als limitierender Faktor einer Hämodilution

Infusionsther 1990; 17 (Suppl. 2): 20 - 23 (B)

### Zander R, Mertzlufft F

Oxygen parameters of blood: definitions and symbols

Scand J Clin Lab Invest 1990; 50 (Suppl. 203): 177 - 185

© Taylor and Francis Ltd. · London

## 1989

Zornow MH, Scheller MS, Shackford SR

Effect of a hypertonic lactated Ringer's solution on intracranial pressure and cerebral water content in an model of traumatic brain injury

J Trauma 1989; 29: 484 - 489

# 1988

Zander R

Klinik der O<sub>2</sub>-Bindungskurve am Beispiel von Rauchern und gelagertem Blut  
Anaesthesist 1988; 37 (Suppl.): 95

## Zander R

Begriffsbestimmung des arteriellen Sauerstoff-Status

In: Der Sauerstoff-Status des arteriellen Blutes (Zander R, Mertzlufft FO,  
Hrsg.)

Karger, Basel 1988; 1 - 11 (A)

© S. Karger AG · Basel

## Zander R

Vergleich der berechneten mit der in vitro gemessenen arteriellen O<sub>2</sub>-Sättigung  
(Blutgasanalysator vs. Oxymeter)

In: Der Sauerstoff-Status des arteriellen Blutes (Zander R, Mertzlufft FO,  
Hrsg.)

Karger, Basel 1988; 120 - 125 (B)

© S. Karger AG · Basel

## Zander R

Bestimmung der Hb-Konzentration sowie der Derivate COHb und MetHb mit  
Oxymetern

In: Der Sauerstoff-Status des arteriellen Blutes (Zander R, Mertzlufft FO,  
Hrsg.)

Karger, Basel 1988; 149 - 153 (C)

© S. Karger AG · Basel

## Zander R

COHb-Konzentrationen im Blut bei Rauchern und Nichtrauchern

In: Der Sauerstoff-Status des arteriellen Blutes (Zander R, Mertzlufft FO,  
Hrsg.)

Karger, Basel 1988; 183 - 186 (D)

© S. Karger AG · Basel

## Zander R

Berechnung der arteriellen O<sub>2</sub>-Konzentration

In: Der Sauerstoff-Status des arteriellen Blutes (Zander R, Mertzlufft FO,  
Hrsg.)

Karger, Basel 1988; 201 - 206 (E)

© S. Karger AG · Basel

## Zander R

Photometrische Messung der arteriellen O<sub>2</sub>-Konzentration

In: Der Sauerstoff-Status des arteriellen Blutes (Zander R, Mertzluft FO, Hrsg.)

Karger, Basel 1988; 216 - 222 (F)

© S. Karger AG · Basel

### Zander R

Kalibrierung und Qualitätskontrolle von Geräten zur Messung der arteriellen O<sub>2</sub>-Konzentration

In: Der Sauerstoff-Status des arteriellen Blutes (Zander R, Mertzluft FO, Hrsg.)

Karger, Basel 1988; 222 - 226 (G)

© S. Karger AG · Basel

### Zander R

Therapiebedürftige Grenzwerte akuter und chronischer Änderungen der arteriellen O<sub>2</sub>-Konzentration

In: Der Sauerstoff-Status des arteriellen Blutes (Zander R, Mertzluft FO, Hrsg.)

Karger, Basel 1988; 233 - 237 (H)

© S. Karger AG · Basel

## 1987

Zander R

Der Wirkungsmechanismus von Tris und Bikarbonat bei der Therapie nicht-respiratorischer Azidosen

Anaesthesist 1987; 36 (Suppl.): 232

Zornow MH, Todd MM, Moore SS

The acute cerebral effects of changes in plasma osmolality and oncotic pressure

Anesthesiology 1987; 67: 936 - 941

## 1986

### Zander R

Thesen und Antithesen über die Grundlagen der sogenannten Sauerstoff-Mehrschritt-Therapie

Erfahrungsheilkunde 1986; 12: 877 - 881 (A)

© Georg Thieme Verlag · Stuttgart

### Zander R

Sauerstoff-Mehrschritt-Therapie: Stellungnahme II

Dtsch Ärztebl 1986; 83: 479 - 482 (B)

© Deutscher Ärzte-Verlag GmbH · Köln

1981

Zander R

Zur Beteiligung potentieller Blut-Ersatzlösungen mit  
Sauerstoffträgereigenschaften und deren Einsatzmöglichkeiten  
Infusionstherapie 1981; 8: 274 - 286