



## Publikationen Dr. rer. nat. Thomas Stauch

### Originalarbeiten

2021

► **Porphyrien**

Stölzel U, Stauch T, Kubisch I

Internist 62:937–951 (2021); <https://doi.org/10.1007/s00108-021-01066-1> CME Zertifizierte Fortbildung

2019

► **Acute porphyrias: A German monocentric study of the biochemical, molecular genetic and clinical data of 62 families**

Bronisch O, Stauch T, Haverkamp T, Beykirch MK und Petrides PE

Ann Hematol 98(12):2683-2691 (2019). doi: 10.1007/s00277-019-03831-7

2018

► **Rapid spectrophotometric quantification of urinary porphyrins and porphobilinogen as screening tool for attacks of acute porphyria**

Lang A, Heckl, C, Vogeser M, Stauch T, Homann C, Hennig G, Sroka R und Stepp H

Journal of Biomedical Optics 23(5), 055006 (2018)

► **Porphyrien**

Stölzel U, Stauch T, Doss MO

Gastroenterologie up2date 14 (3): 1–14 (2018)

2017

► **Determination of reference ranges and cut-off values for the creatinine ratios of porphyrin precursors 5-aminolevulinic acid and porphobilinogen for the reliable evaluation of urine spot samples**

Thomas Stauch, Manfred O. Doss, Petro E. Petrides, Ulrich Stölzel, Michael Vogeser

Porphyrias & Porphyrias ICPP 2017 Bordeaux, France: Abstr. 2/58 (2017)

2016

► **Pharmacokinetic profile of methotrexate in psoriatic skin via the oral or subcutaneous route using dermal microdialysis showing higher methotrexate bioavailability in psoriasis plaques than in non-lesional skin.**

Quist SR, Quist J, Birkenmaier J, Stauch T, Gollnick HP

JEADV, 30(9):1537-43, (2016)

► **Non-invasive detection of iron deficiency by fluorescence measurement of erythrocyte zinc protoporphyrin in the lip**

Georg Hennig, Christian Homann, Ilknur Teksan, Uwe Hasbargen, Stephan Hasmüller, Lesca M. Holdt,

Nadia Khaled, Ronald Sroka, Thomas Stauch, Herbert Stepp, Michael Vogeser, Gary M. Brittenham

Nature Communications: 1-8 (2016)

2015

► **X-linked protoporphyria: Iron supplementation improves protoporphyrin overload, liver damage and anaemia**

Landefeld Ch, Kentouche K, Gruhn B, Stauch T, Rößler S, Schuppan D, Whatley SD, Beck JF, Stölzel U

Br J Haematol: 1-3 (2015)

2012

► **Porphyrien**

Stölzel, U, Stauch T, Doss MO

Gastroenterologie up 2 date 8: 235-246 (2012)



## Publikationen Dr. rer. nat. Thomas Stauch

### 2011

► **Evaluation of a commercially available rapid urinary porphobilinogen test**

Vogeser M, [Stauch T](#)  
Clin Chem Lab Med. 49(9): 1491-1494 (2011)

### 2010

► **Porphyrien**

Stölzel U, [Stauch T](#), Doss MO  
Internist (Berl). 51(12): 1525-1533 (2010)

### 2009

► **Safe and probably safe drugs in acute hepatic porphyria**

Stölzel U, Brosche C, Koszka C, [Stauch T](#), Teubner A, Doss MO  
Cell Mol Biol: 55(2), 147-151 (2009)

► **Arzneistoffe bei akuten hepatischen Porphyrien und Empfehlungen zur Anästhesie**

Doss MO, Stölzel U, Doss-Frank M, [Stauch T](#)  
Rote Liste 2009: Rote Liste Service GmbH, Frankfurt/M., 615-616 (2009)

### 2007

► **Akute porphyrische Attacke mit vegetativer Krise, zerebraler Beteiligung und hochgradiger Polyneuropathie**

Baeuerle J, [Stauch T](#), Roesel TH, Esser W, Druschky KF  
80. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Neurologie: P 429, Berlin 12.-15.09.2007 (2007)

► **Liver Cirrhosis in a six-year-old boy with Protoporphyrria**

Stoelzel U, Habeck JO, Roessler S, Doss MO, [Stauch T](#), Koestler E  
Porphyrins & Porphyrrias, Rotterdam, Netherlands: Abstr. P29 / 103 (2007)

► **Biochemical compared to molecular genetic analyses in acute hepatic porphyrias**

[Stauch T](#), Gross U, Doss-Frank M, Doss MO  
Porphyrins & Porphyrrias, Rotterdam, Netherlands: Abstr. P10 / 83 (2007)

### 2008

► **Inter-laboratory survey of erythrocyte free protoporphyrin quantification - announcement of a pilot study**

Vogeser M, Müller W, [Stauch T](#)  
Clin Chem Lab Med: 46(9), 1340-1 (2008)

### 2005

► **Variegate Porphyria versus PCT and Acne: Piffalls in Diagnosis and Treatment**

[Stauch T](#), Doss-Frank M, Doss MO  
Porphyrins & Porphyrrias, Cape Town, South Africa: Abstr. 4 / 41 (2005)



## Publikationen Dr. rer. nat. Thomas Stauch

### 2004

► **The third case of Doss porphyria ( $\delta$ -Aminolevulinic acid dehydratase deficiency) in Germany**

Doss MO, [Stauch T](#), Gross U, Renz M, Doss-Frank M, Seelig HP, Sassa S  
J Inherit Metab Dis: 27, 529-536 (2004)

### 2003

► **Acute Hepatic Porphyrrias without Detectable Genetic Defects**

[Stauch T](#), Renz M, Seelig HP, Doss MO  
Porphyrins & Porphyrrias, Prague, Czech Republic: Abstr. 54 / 25S (2003)

### 1997

► **Solvent and Other Effects on the Stereoselectivity of Thioglycoside Glycosidations**

[Stauch T](#), Demchenko A, Boons GJ  
Synlett: 7, 818-820 (1997)

### 1996

► **Stereoselectivity in Glycosidic Bond Formation: Studies on the Anomerisation of Thioglycosides**

[Stauch T](#), Boons GJ  
Synlett: 6, 906-908 (1996)

► **A Critical Evaluation of the Cationic Coupling of 4-Acetoxy-1,3-dioxanes**

Boons GJ, Eveson R, Smith S, [Stauch T](#)  
Synlett: 6, 536-538 (1996)

### 1995

► **Synthesis of Ganglioside GM1 via a GA1-Intermediate**

[Stauch T](#), Greilich U, Schmidt RR  
Liebigs Ann Chem: 2101-2111 (1995)

### 1992

► **Stereoselective Synthesis of Complex Glycosphingolipids -Studies on Sialylation Methods**

Brescello R, Greilich U, Martin T, [Stauch T](#), Toepfer A, Schmidt RR  
XVIIth Int Carbohydr Symp, Paris, France: Abstr. A 225 (1992)

## Buchbeiträge

### 2021

► **Porphyrien**

Stölzel U, Kubisch I, Stauch T in: Sauerbruch T (Hrsg): Therapie-Handbuch Gastroenterologie und Hepatologie, Elsevier: 413-423 (1. Aufl. 2021)

### 2019

► Stauch T in: Gressner AM, Arndt T (Hrsg): **Lexikon der Medizinischen Laboratoriumsdiagnostik**, 3. Aufl. 2019, Springer: Verschiedene lexikalische Stichworteinträge in 3 Bänden



## Publikationen Dr. rer. nat. Thomas Stauch

2014

► **Akute Porphyrrien**

Stölzel U, Stauch T, Lindner U, Doss MO in: G. Marx et al. (Hrsg): Die Intensivmedizin, Springer: 913-936 (2014)

► **Akute Porphyrrien**

Stölzel U, Stauch T, Doss MO in: Dahl S. vom et al. (Hrsg): Angeborene Stoffwechselkrankheiten bei Erwachsenen, Springer: 461-468 (2014)

► **Heme Synthesis Defects and Porphyrrias**

Stölzel U, Stauch T, Doss MO in: Blau N, Duran M, Gibson KM, Dionisi-Vivi C (Hrsg): Physician's Guide to the Diagnosis, Treatment, and Follow-Up of Inherited Metabolic Diseases, Springer: 541-554 (2014)