

**Books and Patents**  
**Hans-Joachim Freund**

**Books:**

**"Adsorption on Ordered Surfaces of Ionic Solids and Thin Films"**

*Springer Ser. Surf. Sci.* Vol. 33, 1993

Springer Berlin

Editors: H.-J. Freund, E. Umbach

**"Laser Techniques for Surfaces Science III"**

*Proceedings of SPIE*, The International Society for Optical Engineering, 1998

Editors: H.-L. Dai, H.-J. Freund

**"Ultrathin Epitaxial Oxides"**

Proceedings of Symposium N, E-MRS 2001 Spring Conference, Strasbourg, France, June 5-8, 2001;

Special Issue, *Thin Solid Films*, Vol. 400, 1-176, 2001

Editors: G. Granozzi, S. Chambers, H.-J. Freund

**"Towards an Understanding of Catalytically Active Centers in Selective Oxidation Catalysis"**

*Topics in Catalysis*, Vol. 38, Nos. 1-3, 1-220, 2006

Springer US

Editors: R. S. Grasselli, H.-J. Freund

**"Lehrbuch der Physikalischen Chemie" 6. Auflage, mit Arbeitsbuch**

Wiley VCH, Weinheim, 2012

G. Wedler, H.-J. Freund

ISBN: 978-3527329090

**„Surface Science“**

Special Issue in *The Chemical Record*, Vol.14, 743-1002, 2014

Wiley-VCH, Weinheim

Editors: K. Asakura, K. Fukutani, H.-J. Freund

**"Lehr- und Arbeitsbuch Physikalische Chemie", 7. Auflage**

Wiley VCH, Weinheim, 2018

G. Wedler, H.-J. Freund

ISBN: 978-3-527-34611-0

**Patents:**

**Patent DE 44 28 567 A1, Germany 1995**

Verfahren zur Herstellung von niederen, aliphatischen Monocarbonsäuren

*H.-J. Freund, J. Wambach, O. Seiferth, B. Dillmann*

**Patent DE 44 28 566 C1, Germany 1995**

Verfahren zur Herstellung von Essigsäure

*H.-J. Freund, J. Wambach, O. Seiferth, B. Dillmann*

**Patent EP16158906.4, Germany 2016**

"Transferable silica bilayer film"

*H.-J. Freund, M. Heyde, C. Büchner*

**Patent 16/083,338, USA 2020**

"Transferable silica bilayer film"

*H.-J. Freund, M. Heyde, C. Büchner*