**Liste aktueller Publikationen/Vorträge**

**Versuche zur Biogasgewinnung und Verwertung von Biomassen aus einer FischzuchtanlageGreen Energy – Neue Technologien aus Sachsen und dem Vogtland**

A.Gerbeth u.a.

**Conduction Mechanisms and Breakdown Characteristics of $hbox{Al}\_{2}hbox{O}\_{3}$-Doped $hbox{ZrO}\_{2}$ High-$k$ Dielectrics for Three-Dimensional Stacked Metal–Insulator–Metal Capacitors,** S. Knebel, U. Schroeder, D. Zhou, T. Mikolajick, G. Krautheim, IEEE Transactions on Device and Materials Reliability 01/2014; 14(1):154-160.

**Forum „Energieeffizienz und Alternative Energien“,** Deutsche Außenhandelskammer, Salzburg 26.06.2009

**Characterization of Cl2/BCl3 etching plasmas applied for silicon etching in dual frequency discharges**

Riedel, St., Krautheim, G., Wege, St., Reiche, R., Dieter, S.,

Proc. 11th PSE-Conference Garmisch-Partenkirchen, 26.09. 2008

**Phase transition in doped and un-doped hafnium based high-k thin films**

Schmidt, S., Reisdorf, R., Ehlers, C., Wilde, L., Krautheim, G.

8th Symposium of European Vacuum Coaters, Anzio (I), 2008

**Wafer warpage caused by intrinsic stress in ALD films**

Brämer, B., Dudek, R., Michel, B., Brückner, J., Krautheim, G.,

Proc.Microreliability and Nanoreliability in Key Technology Applications, 2.-5-.09 2007, Berlin

**Kooperationsbeziehungen Wirtschaft-Hochschule**

Krautheim, G.,

Klausurtagung Hoppecke AG, Zwickau, 07.08.2007

**Statusbericht „Mechanischer Stress und Wafer-bow“,**

Krautheim, G., Schmidt, Susanne

Qimonda Int. Expert Seminar Dresden, 11.12.2007

**Wafer bow in trench structured wafers**

Krautheim, G.

IfOM-Tagung WHZ, 05./06.10.2006

**Physical properties of ALD high-k thin films**

Krautheim, G.

Universität Linköping, 16.06.2006

**Herstellung und physikalische Eigenschaften von ALDAl2O3-und HfO-Schichten, Stacks und Mischungen**

Krautheim, G.

Universität Innsbruck, 18.08.2006

**Mechanical stress in ALD-Al2O3 films**

Krautheim, G.; Hecht, T.; Jakschik, S.; Schröter, U.;

13. Arbeitstagung „Angewandte Oberflächenanalytik“Dresden, 14. - 17.09.2004

Appl. Surf. Sci. **252** (2005), 200

**Mechanische Spannungen in ALD-high-k Dielektrika,**

Krautheim, G.

Institut für Festkörperphysik und Werkstoffwissenschaften

Dresden, 30.06.2004

**Int. Workshop „Moderne Oberflächentechnologien im Automobilbau“,**

Krautheim, G. BIC Zwickau, 2004

**Mikrotechnologie dual als FH-Studium und Berufsausbildung**

Krautheim, G.; Reinhold, C.; Grimm, J.

Vakuum in Forschung und Praxis 15(2003)4, 199-210

[**Perspektiven der Ansiedlung innovativer Technologien in Südwestsachsen**](http://www.irb.fraunhofer.de/bookshop/artikel.jsp?v=209742) Koschatzky, K., Krautheim, G., Pleschak, F., Stummer, F., Uhlmann, H.-J.
2 Fraunhofer IRB Verlag 2002, ISBN 978-3-8167-6192-1