

---

**IN SITU-UNTERSUCHUNG DES WACHSTUMS  
VON REAKTIV GESPUTTERTEN  $\text{MoS}_x$ - UND  $\text{WS}_x$ -SCHICHTEN  
MIT HILFE DER ENERGIEDISPERSIVEN RÖNTGENBEUGUNG  
(EDXRD)**

---

**Dissertation**

Diplom-Chemiker Volkmar Weiß

Fachbereich Biologie, Chemie, Pharmazie

Freie Universität Berlin

angefertigt im Hahn-Meitner-Institut Berlin

Berlin im Dezember 2002

Gutachter: Prof. H. Tributsch

Prof. H. Hartl

Tag der Disputation: 28. April 2003

**gewidmet meinem Großvater, Pfr. Emil G. Weiß**

*Das schönste Glück des denkenden Menschen ist,  
das Erforschliche erforscht zu haben  
und das Unerforschliche ruhig zu verehren.*

*Johann Wolfgang von Goethe  
(Maximen und Reflexionen)*

