



Unter dem Rektorat der Professorin für Gesundheits- und Krankheitslehre, Psychosomatik

Dr. med. Beate A. Schücking

und dem Dekanat des Professors für Experimentalphysik - Festkörperphysik

Dr. rer. nat. Jürgen Haase

verleiht die

Fakultät für Physik und Geowissenschaften

Herrn

Dipl.-Phys. Tim Deutschmann

geboren am 22. Juni 1979 in Lübeck

den akademischen Grad

DOCTOR RERUM NATURALIUM

(Dr. rer. nat.)

für das Fachgebiet **Physik**

nachdem in einem ordentlichen Promotionsverfahren und der Dissertation über das Thema:

**„On Modeling Elastic and Inelastic Polarized Radiation Transport in the Earth Atmosphere
with Monte Carlo Methods“**

seine wissenschaftliche Befähigung nachgewiesen wurde.

Für die Gesamtleistung wird das Prädikat

magna cum laude

erteilt.

Leipzig, den 26. Januar 2015


Die Rektorin


Der Dekan