

# UNIVERSITÄT HAMBURG

hereby confers under the presidency of  
Professor Dr. Dieter Lenzen

through the  
**Faculty of Mathematics, Informatics  
und Natural Sciences**

under the deanship of  
Professor Dr. Heinrich Graener

and the Chair of the Subject Doctoral Committee  
Professor Dr. Dirk Gajewski

upon

**Mu'ayyad Al Hseinat**

born 22 April 1983 in Irbid, Jordan

the academic degree of

**Doktor der Naturwissenschaften (Dr. rer. nat.)**

in the doctoral subject of **Earth System Sciences**

for the dissertation entitled

*„A seismic reflection study of the Late Cretaceous to recent structural evolution of the North German Basin and the transition zone to the Baltic Shield (Southwest Baltic Sea)“*

and for the oral defense on 6 December 2016

Overall grade: „good (cum laude)“

Hamburg, 6 December 2016

*signed on behalf of*



The President      Chair of the Subject Doctoral Committee  
- English translation of the original German document

The Dean

Diese öffentliche Urkunde ist unterschrieben  
von Herrn Dostermann

Die Echtheit der Unterschrift sowie die Zuständigkeit  
des Ausstellers der Urkunde zur Vornahme  
der Amtshandlung wird bescheinigt.

Hamburg, den 17. Feb. 2017

Behörde für Inneres und Sport  
Einwohner-Zentralamt

J. Koch

Koch

