



Technische Universität München

## DOCTORAL DIPLOMA

Upon nomination of the Faculty "Fakultät für Physik"  
the Technische Universität München confers upon

Mr.

**ALESSANDRO MANFREDINI**

born November 11, 1985, in Rom

the degree of

**DOKTOR DER NATURWISSENSCHAFTEN  
(DR. RER. NAT.),**

upon completion of the thesis

"Search for Neutral MSSM Higgs Bosons in

$A/h/H \rightarrow \tau^+ \tau^- \rightarrow e\mu + 4\nu$  Decays

with the ATLAS Detector"

under the academic supervision of Priv.-Doz. Dr. rer. nat. habil. Hubert Kroha  
and after demonstrating his scientific abilities by passing  
the viva voce with the grade

**PASSED.**

München, August 6, 2014

(signed by)

Prof. Dr. Dr. h.c. mult. Wolfgang A. Herrmann  
President



(signed by)

Prof. Dr. Johannes Barth  
Dean





Technische Universität München

## PROMOTIONSURKUNDE

Die Technische Universität München verleiht auf Beschluss  
der Fakultät für Physik

Herrn

**ALESSANDRO MANFREDINI**

geboren am 11. November 1985 in Rom

den akademischen Grad

**DOKTOR DER NATURWISSENSCHAFTEN  
(DR. RER. NAT.),**

nachdem er durch die Dissertation

„Search for Neutral MSSM Higgs Bosons in  
 $A/h/H \rightarrow \tau^+\tau^- \rightarrow e\mu + 4\nu$  Decays  
with the ATLAS Detector“

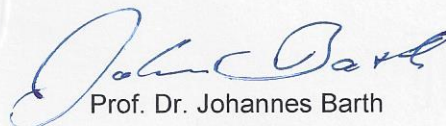
unter der wissenschaftlichen Betreuung von Priv.-Doz. Dr. rer. nat. habil. Hubert Kroha  
und durch mündliche Prüfung seine wissenschaftliche Befähigung  
nachgewiesen hat, mit dem Prädikat

**MIT ERFOLG BESTANDEN.**

München, 6. August 2014



Prof. Dr. Dr. h.c. mult. Wolfgang A. Herrmann  
Präsident



Prof. Dr. Johannes Barth  
Dekan