

Translation from the legally binding German Language

The Faculty of Physics  
awards **Mr Ayon Mukherjee**, born 14<sup>th</sup> January 1991 in  
Kolkata, West Bengal, India, a doctoral degree in Natural  
Sciences (Dr. phil. nat.) in the specialty of Physics after he  
furnished evidence of his ability in regularly conducted doctoral  
proceedings through his dissertation entitled

**“A study of hot and dense strongly interacting systems with the  
quark-hadron chiral parity-doublet model”**

and viva voce.

The doctoral achievements were assessed as  
“magna cum laude”.

Frankfurt am Main, 28<sup>th</sup> February 2019

  
Prof. Dr. W. Lang, Dean



Scale of assessment as follows:

Excellent	= ausgezeichnet (summa cum laude)
Very good	= sehr gut (magna cum laude)
Good	= gut (cum laude)
Adequate	= genügend (rite)
Poor	= nicht genügend (non rite)

Promotionsbüro der Mathematisch-  
Naturwissenschaftlichen  
Fachbereiche

Bearbeiterin: Manuela Igelbrink

Besucheradresse  
Campus Bockenheim  
Robert-Mayer-Straße Nr. 6 (Zi. 304)  
60325 Frankfurt am Main

Postadresse:  
60629 Frankfurt  
Germany  
Telefon +49 (0) 69 798 23504  
Telefax +49 (0) 69 798 28877

promotionsbuero@math.uni-frankfurt.de  
<http://www.uni-frankfurt.de/42800906>

# Der Fachbereich Physik der Johann Wolfgang Goethe-Universität

verleiht

Herrn

## AYON MUKHERJEE

geb. am 14. Januar 1991 in Kalkutta, West Bengal, Indien  
den Grad eines Doktors der Naturwissenschaften (Dr. phil. nat.)  
im Fach Physik

nachdem er in ordnungsgemäßem Promotionsverfahren durch die Arbeit

**“A study of hot and dense strongly interacting systems  
with the quark-hadron chiral parity-doublet model”**

und eine öffentliche Disputation  
seine wissenschaftliche Befähigung erwiesen hat.

Die Promotionsleistung wurde mit

“magna cum laude”

beurteilt.

Frankfurt am Main, den 28. Februar 2019

Prof. Dr. M. Lang, Dekan

