



Karlsruher Institut für Technologie

KIT – Die Forschungsuniversität in der Helmholtz-Gemeinschaft

**Das Karlsruher Institut für Technologie (KIT)**  
**The Karlsruhe Institute of Technology (KIT)**

verleiht  
awards

durch die KIT-Fakultät für Physik  
*in the KIT Department of Physics*

## Miriam Brosi

geboren am 19. Juni 1989 in Malsch  
*born on June 19, 1989 in Malsch*

Titel und Würde einer  
*the degree and honors of a*

## Doktorin der Naturwissenschaften (Dr. rer. nat.)

nachdem sie in ordnungsgemäßem Promotionsverfahren durch ihre Dissertation  
*after having proved her scientific competence and abilities by successful completion of the regular doctoral procedure and by her thesis*

In-Depth Analysis of the Micro-Bunching Characteristics in Single and Multi-Bunch Operation at KARA

sowie durch die mündliche Prüfung ihre wissenschaftliche Befähigung erwiesen hat.  
*followed by a successful oral examination.*

Karlsruhe, den 31. Januar 2020  
Karlsruhe, January 31, 2020

Präsident des Karlsruher Instituts  
für Technologie (KIT)  
President of the Karlsruhe Institute  
of Technology (KIT)



Dekan der KIT-Fakultät für Physik  
Dean of the KIT Department of  
Physics

# PROMOTIONSZEUGNIS

Frau

## Miriam Brosi

Master of Science

geboren am 19. Juni 1989 in Malsch

*born on June 19, 1989 in Malsch*

hat im ordnungsgemäßen Promotionsverfahren  
der KIT-Fakultät für Physik  
unter der Mitwirkung der Referenten  
*has given proof of his scientific abilities in a regular doctoral procedure  
in the KIT Department of Physics  
under the assistance of the referees*

Professorin für Beschleunigerphysik  
Dr. rer. nat. Anke-Susanne Müller

und Professor für Prozessdatenverarbeitung und Elektronik  
Dr. rer. nat. Marc Weber

durch ihre Dissertation  
*by her dissertation*

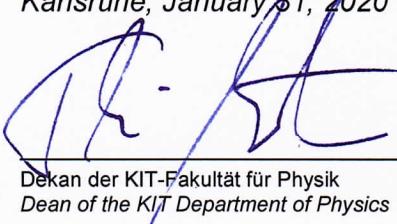
In-Depth Analysis of the Micro-Bunching Characteristics in Single and  
Multi-Bunch Operation at KARA

sowie durch die mündliche Prüfung ihre wissenschaftliche Befähigung erwiesen  
und dabei das Gesamurteil  
*and a following oral examination and defense and was awarded the final grade*

(1,0) „mit Auszeichnung bestanden“ (summa cum laude)

erhalten.

Karlsruhe, den 31. Januar 2020  
Karlsruhe, January 31, 2020



Dekan der KIT-Fakultät für Physik  
Dean of the KIT Department of Physics

