

## DOCTORAL DIPLOMA

Upon nomination of the TUM Department of Mathematics  
the Technische Universität München confers upon

Mr.

**FELIX JULIUS KONSTANTIN SCHREMMER**

Master of Science  
born 28 March 1996 in Berlin

the degree of

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

upon completion of the thesis  
"Understanding affine Deligne-Lusztig varieties  
using the quantum Bruhat graph"

under the academic supervision of Prof. Dr. rer. nat. Eva Viehmann  
and after demonstrating his scientific abilities by passing  
the viva voce with the grade

**PASSED WITH HIGHEST DISTINCTION  
(SUMMA CUM LAUDE).**

München, 3 August 2022

(signed by)

Prof. Dr. Thomas F. Hofmann  
President



(signed by)

Prof. Dr. Folkmar Bornemann  
Dean

## PROMOTIONSURKUNDE

Die Technische Universität München verleiht auf  
Beschluss der Fakultät für Mathematik

Herrn

**FELIX JULIUS KONSTANTIN SCHREMMER**

Master of Science  
geboren am 28. März 1996 in Berlin

den akademischen Grad

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

nachdem er durch die Dissertation  
„Understanding affine Deligne-Lusztig varieties  
using the quantum Bruhat graph“

unter der wissenschaftlichen Betreuung von Prof. Dr. rer. nat. Eva Viehmann  
und durch mündliche Prüfung seine wissenschaftliche Befähigung  
nachgewiesen hat, mit dem Prädikat

**MIT AUSZEICHNUNG BESTANDEN  
(SUMMA CUM LAUDE).**

München, 3. August 2022

Prof. Dr. Thomas F. Hofmann  
Präsident



Prof. Dr. Folkmar Bornemann  
Dekan



Technische Universität München

# VORLÄUFIGE PROMOTIONSURKUNDE

Herr

**Felix Julius Konstantin Schremmer**

Master of Science

geboren am 28. März 1996 in Berlin

hat an der Technischen Universität München,  
Fakultät für Mathematik  
im ordentlichen Promotionsverfahren durch die Dissertation

**„Understanding affine Deligne-Lusztig varieties  
using the quantum Bruhat graph“**

und durch die mündliche Prüfung eine eigenständige wissen-  
schaftliche Leistung nachgewiesen und dabei das Prädikat  
**„mit Auszeichnung bestanden (summa cum laude)“**  
erhalten.

Die Technische Universität München verleiht ihm  
den akademischen Grad  
**Doktor der Naturwissenschaften**  
**(Dr. rer. nat.).**

München, 24. August 2022

Prüfungsamt für Promotionen  
der Technischen Universität München



Ute Stinzel

Verwaltungsangestellte