

PRESSEMITTEILUNG
BBAW/PM-20/2018

Fields-Medaille für Peter Scholze
BBAW gratuliert ihrem Mitglied zur renommierten Auszeichnung
der Internationalen Mathematischen Union (IMU)

Berlin, 1. August 2018. Die Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften gratuliert ihrem Mitglied Prof. Dr. Peter Scholze herzlich zur Fields-Medaille. Die bedeutende Auszeichnung wurde am 1. August 2018 von der Internationalen Mathematischen Union (IMU) auf dem Internationalen Mathematikerkongress (ICM) in Rio de Janeiro, Brasilien, verliehen.

Peter Scholze erhält die Fields-Medaille „for transforming arithmetic algebraic geometry over p -adic fields through his introduction of perfectoid spaces, with applications to Galois representations, and for the development of new cohomology theories“, so die Jury.

Die Fields-Medaille, offiziell *International Medal for Outstanding Discoveries in Mathematics*, wird alle vier Jahre an zwei bis vier junge Mathematiker verliehen, die durch ihre Forschungen einen bedeutenden Beitrag zur Mathematik leisten und weitere bahnbrechende Forschungsarbeiten erwarten lassen. Sie gilt als eine der höchsten Auszeichnungen auf dem Gebiet der Mathematik.

Peter Scholze gehört weltweit zu den herausragenden mathematischen Ausnahmetalenten. 1987 in Dresden geboren, erhielt er seine erste mathematische Ausbildung am Heinrich-Hertz-Gymnasium in Berlin. Das Mathematikstudium in Bonn absolvierte er in nur fünf Semestern; 2012 wurde er bereits promoviert. Noch im selben Jahr wurde er auf einen der herausgehobenen Hausdorff-Lehrstühle am Mathematischen Institut der Universität Bonn berufen, wo er seitdem tätig ist. Sein Arbeitsgebiet liegt an der Schnittstelle der Arithmetischen Algebraischen Geometrie und der Theorie der Automorphen Formen. In seiner Masterarbeit gab Peter Scholze einen neuen, sehr einfachen und effektiven Beweis der sogenannten lokalen Langlands-Vermutung. Mit dem von ihm geprägten und theoretisch ausgearbeiteten Begriff der „perfektoiden“ Räume gelang in rascher Folge die Lösung mehrerer wichtiger mathematischer Probleme. Für seine Leistungen wurde er mit zahlreichen internationalen Preisen ausgezeichnet; zuletzt 2016 mit dem Akademiepreis der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften und dem Leibniz-Preis der Deutschen Forschungsgemeinschaft. Peter Scholze ist seit 2017 Ordentliches Mitglied der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften.

Kontakt zur Presse- und Öffentlichkeitsarbeit:

Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften

Dr. Ann-Christin Bolay

Präsidialbüro, Leitung Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin

Tel: 030 20370 657, Fax: 030 20370 366, E-Mail: bolay@bbaw.de

www.bbaw.de