

Sektion 3

Arithmetische Geometrie und Zahlentheorie

Kathrin Bringmann (Köln), Ulrich Goertz (Essen), Don Zagier (MPI Bonn)

Valentin Blomer	Applications of the Kuznetsov formula for $GL(3)$	30
Francis Brown	t.b.a.	30
Jean-François Dat	Two modular local Langlands correspondences and their geometric realizations	30
Ulrich Derenthal	Rational points on cubic surfaces	31
Laurent Fargues	Curves and vector bundles in p -adic Hodge theory	31
Clemens Fuchs	News on a problem of Diophantus	31
Eugen Hellmann	Familien von filtrierten ϕ -Moduln und kristallinen Darstellungen	32
Jan Kohlhaase	p -Adisch symmetrische Räume und lokal analytische Darstellungen	32
Ken Ono	An Atkin-Lehner theorem for modular forms modulo ℓ	32
Martin Raum	Biharmonische Modulformen und nichtkritische L -Werte	33
Masha Vlasenko	Lines crossing a tetrahedron and the Bloch group	33
Torsten Wedhorn	t.b.a.	33

Montag, 19. September**Seminargebäude, S22**

- 14:00 Ken Ono (Atlanta)
An Atkin-Lehner theorem for modular forms modulo l
- 15:00 Francis Brown (Paris)
t.b.a.
- 16:30 Valentin Blomer (Göttingen)
Applications of the Kuznetsov formula for $GL(3)$

Dienstag, 20. September**Seminargebäude, S22**

- 14:00 Masha Vlasenko (Bonn)
Lines crossing a tetrahedron and the Bloch group
- 15:00 Clemens Fuchs (Zürich)
News on a problem of Diophantus

Mittwoch, 21. September**Seminargebäude, S22**

- 14:00 Martin Raum (Bonn)
Biharmonische Modulformen und nichtkritische L -Werte
- 15:00 Jean-François Dat (Paris)
Two modular local Langlands correspondences and their geometric realizations
- 16:30 Jan Kohlhaase (Münster)
 p -adisch symmetrische Räume und lokal analytische Darstellungen
- 17:30 Ulrich Derenthal (München)
Rationale Punkte auf kubischen Flächen

Donnerstag, 22. September**Seminargebäude, S22**

14:00 Laurent Fargues (Paris)
The p -adic geometry of moduli spaces of abelian varieties

15:00 Eugen Hellmann (Bonn)
Familien von filtrierten ϕ -Moduln und kristallinen Darstellungen

16:00h – 16:30h Pause

16:30 Torsten Wedhorn (Paderborn)
t.b.a.