



20.07.2016

Einladung

Am Mittwoch, dem 27. Juli 2016, 10:15 Uhr, SRZ 116/117

spricht

Dr. Franziska Jahnke
(WWU)

„Bewertungen in der Modelltheorie“

Zusammenfassung:

Bewertungen spielen sowohl in der algebraischen Zahlentheorie als auch in der algebraischen Geometrie eine wichtige Rolle. Ein klassisches Beispiel eines bewerteten Körpers ist der Körper der p -adischen Zahlen. Aus modelltheoretischer Sicht verhalten sich die p -adischen Zahlen besonders gut, da ihre Theorie nicht die Unabhängigkeitseigenschaft (NIP) besitzt. Eine wichtige Vermutung von Shelah lautet, dass umgekehrt jeder Körper, dessen Theorie NIP hat, bereits separabel abgeschlossen, reell abgeschlossen oder "wie die p -adischen Zahlen" ist. Im Vortrag erkläre ich Shelahs Vermutung genauer und führe einige Resultate an, die zum Beweis der Vermutung beitragen könnten.

Auf diesen Vortrag wird besonders hingewiesen.

gez. Martin Stein, Dekan