Modulräume endlicher flacher Gruppenschemata

ΑΡΓΟΣ, WS 2004/05

Im Wintersemester 2004/05 werden wir uns in ΑΡΓΟΣ mit dem Paper [Ki] von M. Kisin über Modulräume endlicher flacher Gruppenschemeta befassen.

Vortrag 1: *Breuil-Moduln und Galois-Darstellungen* (2 Sitzungen)
Paragraph 1.1 und 1.2 aus [Ki].

Vortrag 2: *Schwach zulässige Moduln mit Koeffizienten* (1 Sitzung)
Paragraph 1.3 aus [Ki].

Vortrag 3: *Modulräume endlicher flachen Gruppenschemata* (2 Sitzungen)
Paragraph 2.1 und Appendix aus [Ki].

Vortrag 4: *Modulräume endlicher flachen Gruppenschemata und lokale Modelle* (2 Sitzungen)
Paragraph 2.2 aus [Ki].

Vortrag 5: *Generische Fasern flacher Deformationsringe* (1 Sitzung)
Paragraph 2.3 aus [Ki].

Vortrag 6: *Zusammenhangskomponenten des universellen flachen Deformationsrings, generische Punkte* (2 Sitzungen)
Paragraph 2.4 und 2.5 aus [Ki].

Vortrag 7: *Berechnungen für Rang 2* (2 Sitzungen)
Paragraph 2.6 aus [Ki].

References

[Ki] M. Kisin: *Moduli of finite flat group schemes, and modularity*, http://math.uchicago.edu/ kisin/preprints.html