

## **Gastbesuch von Professor Francois Loeser (21.11. — 24.11.2005)**

Professor Francois Loeser hielt zwei Vorträge, einen über semi-algebraische Mengen, die Euler-Charakteristik und das Prinzip von Tarski-Seidenberg für unsere Doktoratsstudenten, einen im Kolloquium über Integrale von Funktionen über endliche Körper.

In Einzelgesprächen hatten die Dissertanten die Möglichkeit, ihre Forschungen darzustellen und mit ihm zu besprechen. Außerdem führten wir intensive Diskussionen über motivische Integration, die Rationalität von Zeta-Funktionen und den Satz vom konstanten Rang.

Prof. Loeser ist ein weltweit bekannter und herausragender Experte auf dem Gebiet der algebraischen Geometrie über endlichen Körpern — sein Besuch an unserem Institut hat viele neue Ideen und Techniken vermittelt, die für die weiteren Forschungen in Innsbruck von großem Nutzen sein können.