

BERNOULLIS TAFELRUNDE

GRADUATE STUDENT SEMINAR

Thursday, 21 May, 12:15-13:00
Seminarraum 05.002, Spiegelgasse 5

SULAMITH GEHR

Universität Basel

Geschichte der Mathematik früher und heute am Beispiel einer Antrittsrede von Johann I Bernoulli (1667-1748)

ABSTRACT

Johann Bernoulli ist einer der bedeutendsten Mathematiker des frühen 18. Jahrhunderts. Er hat unter anderem wesentlich zur Ausarbeitung und Verbreitung der Leibnizschen Infinitesimalrechnung beigetragen. Als Professor der Mathematik machte er sich für die Verbesserung und Modernisierung des mathematischen Unterrichts an der Universität stark. In seiner Antrittsrede von 1695 geht Johann Bernoulli auf die Bedeutung der mathematischen Wissenschaften und die Legitimation ihres akademischen Unterrichts ein. Dabei verweist er in vielfacher Hinsicht auf die Geschichte, sei es die aktuellen historischen Ereignisse, sei es die vergangenen und neueren Entwicklungen auf dem Gebiet der Mathematik, vor allem aber mit Rückgriff auf antike und neuzeitliche Quellen der Mathematikgeschichte. Es soll aufgezeigt werden, wie seine historische Reflexion in dieser Rede stattfindet und wie heute aus mathematikhistorischer Sicht damit umgegangen werden kann.