

KANTONSSCHULE | BEROMÜNSTER

**DO 18.10.2018 | 19.30 H**

# **KSB-Forum: URSPRÜNGE DER ALGEBRA**

KATHRIN BOLLIGER  
KANTONSSCHULE BEROMÜNSTER

**DO 18.10.2018 | 19.30 H**

# **KSB-Forum: URSPRÜNGE DER ALGEBRA**

KATHRIN BOLLICER

KANTONSSCHULE BEROMÜNSTER

Eintritt frei

Die Algebra ermöglichte erst die Entwicklung der modernen Gebiete der Mathematik wie z.B. der Analysis. Ihre Ursprünge reichen weit zurück, bis ca. 2000 v. Chr. Im Zentrum stand das Lösen von Zahlenrätseln. Die ersten Lösungsansätze waren geometrisch.

Erst die islamischen Wissenschaftler sammelten frühere Ansätze und entwickelten eine Typisierung und Methoden zur Lösung von Gleichungen. Al-Hwarizmi schrieb ca. 800 n. Chr. ein Buch über „die Rechenverfahren durch Ergänzen und Ausgleichen“, in dessen Originaltitel das Wort „al-gabr“ (ergänzen) vorkam. Dieses Werk gilt als Ursprung der Algebra, wie sie heute verwendet wird.

Im Vortrag wird mit Beispielen aus verschiedenen Nationen die Entwicklung der Algebra in ihren Anfängen aufgezeigt und ihre Wichtigkeit für die weitere Entwicklung hervorgehoben.

**Kantonsschule Beromünster | Am Sandhübel 12 | 6215 Beromünster**  
**041 228 47 90 | [info.ksber@edulu.ch](mailto:info.ksber@edulu.ch) | [ksberomuenster.lu.ch](http://ksberomuenster.lu.ch)**