

**Franz Pauer, Florian Stampfer**  
Universität Innsbruck

## **Primzahlen im Schulunterricht – wozu?**

Im Lehrplan der AHS-Unterstufe kommen Primzahlen nicht vor. Es sind mir auch keine Themen der Mathematik in der Sekundarstufe 1 bekannt, für die man Primzahlen wirklich brauchte. In der Sekundarstufe 2 könnten hingegen alltagsrelevante Inhalte vermittelt werden, die Wissen über Primzahlen erfordern. Im Vortrag wird u. a. ein Beispiel dafür, der RSA-Algorithmus zur Verschlüsselung mit öffentlichem Schlüssel, vorgestellt.