
Projektblatt 5 (Abgabe: 11.03.2022)

Aufgabe 1: RSA-Verschlüsselung zum Verschicken von Nachrichten

Erläutern Sie an einem selbst gewählten Beispiel, wie das RSA-Verschlüsselungsverfahren funktioniert. Begründen Sie die Auswahl Ihres Beispiels.

Quellen sind wie üblich anzugeben, in der Regel mit Link zum PDF.

Aufgabe 2: RSA-Verschlüsselung zum Signieren von Nachrichten

Recherchieren Sie, inwiefern das RSA-Verschlüsselungsverfahren zum Signieren von Nachrichten genutzt werden kann. Entwerfen Sie ein Arbeitsblatt zu ersten Ideen zur RSA-Verschlüsselung zum Signieren von Nachrichten für Schülerinnen und Schüler der Mittelstufe.

Quellen sind wie üblich anzugeben, in der Regel mit Link zum PDF.