

## 2. Atbasch-Verfahren

### 2.1. Aufgabe



Abb. 1: Gelehrter aus Palästina

Am Abend sitzt Max mit seiner Mutter und seinem Vater im Wohnzimmer. Sein Vater liest in einem Buch über die Gelehrten von Palästina aus der Zeit 600 v.Chr.. Max fragt ihn: „Warum interessiert dich dieses alte Buch?“. Der Vater antwortet ihm, dass das Buch über die „Geheimschrift“ Atbasch handle. Max ist baff, dass es vor 2600 Jahren Geheimschriften gab.

Der Vater schmunzelt und gibt Max ein Rätsel auf, das dieser mithilfe des **Atbasch Verfahrens** lösen solle. Als Tipp gibt der Vater: Der erste ist der letzte Buchstabe, der zweite der vorletzte Buchstabe usw.

**Geheimtext:** „DVMM WZH QVNZMW ORVHG, DFIWV WZH ZGYZHXSEVIUHSIVM TVPMZXPGEVIWZNNG!“

**Auftrag:** Entschlüssele den Geheimtext von Max Vater, indem du jeden Buchstaben durch einen passenden Buchstaben ersetzt.

### 2.2. Aufgabe

Am nächsten Tag schickt Max Gloria eine Nachricht, welche er mit Hilfe des Atbasch-Verfahrens verschlüsselt. Folgende Nachricht möchte Max verschlüsseln:

**„Gloria, ich habe eine 2600 Jahre alte Nachricht geknackt“**

Klartextalphabet	A	B	C	D	E	F	...	X	Y	Z
Schlüsseltextalphabet	Z	Y	X	W	V	U	...	C	B	A

**Auftrag:**

- 1) Verschlüssele die Klartext-Nachricht mit Hilfe des Atbasch-Verfahrens.
- 2) Verwende zur Kontrolle die Kryptografie-Anwendung und verschlüssele dazu den Text.