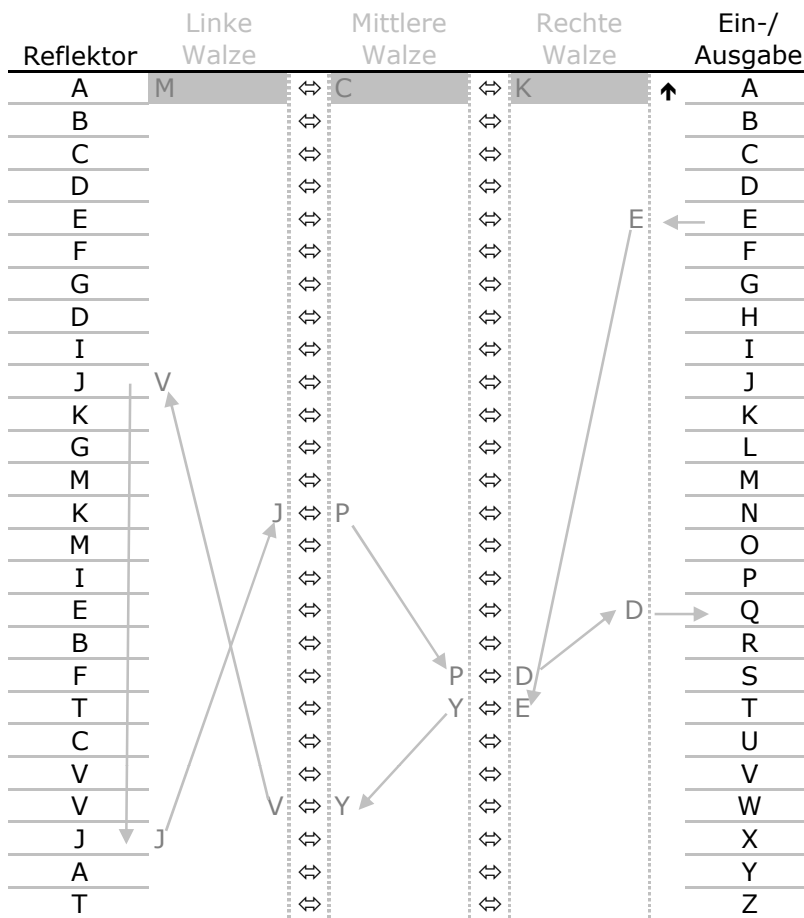


# Papier Enigma



© 2003-2009, Michael C. Koss (enigma@mckoss.com)  
translation by Michael Rudolphi



**Vorbereitungen**

1. linke/mittlere/rechte Walze auswählen.
2. Startpositionen der Walzen in der ersten (grau markierten) Zeile einstellen (linke Buchstabenreihe der Walzen maßgeblich).

**Verfahren**

[Von rechts nach links in der Eingabespalte anfangen und zum Reflektor, dann von links nach rechts wieder zurück zur Ausgabespalte arbeiten]

1. Die rechte Walze wird **vor** jedem Codiervorgang um einen Buchstaben nach oben verschoben.
2. Wenn beim Schieben ein ↑ über die oberste Zeile geschoben wird, dann auch die Walze links davon um eins nach oben schieben.
3. Zu (de-)codierenden Buchstaben in der Eingabespalte wählen.
4. Benachbarten Buchstaben auf der rechten Seite der rechten Walze ablesen. Den gleichen Buchstaben auf der linken Seite der Walze suchen.
5. Wiederholen für die mittlere und dann die linke Walze
6. Benachbarten Buchstaben auf dem Reflektor lesen und dann den 2. gleichen Buchstaben auf dem Reflektor suchen.
7. Benachbarten Buchstaben auf der linken Seite der linken Walze ablesen. Den gleichen Buchstaben auf der rechten Seite der Walze suchen.
8. Wiederholen für mittlere und rechte Walze
9. Den nun codierten Buchstaben auf der Ausgabespalte ablesen.  
*Wiederholen für alle Buchstaben der Nachricht.*

*Beispiel: Walzenauswahl: I-II-III: MCK, Buchstabe E ist codiert Q.  
Beispiel Nachricht: QMJIDO PQDPSRJLCV*

