

Sie ist sehr einfach. Zugleich enthält sie so viele Kombinationsmöglichkeiten, daß eine Aufdeckung unmöglich ist.

Ein deutscher Jurist hat sie erfunden: der Wirkliche Geheime Admiralitätsrat Dr. Felisch, zugleich der Vater der modernen Waisenfürsorge.

Sehen Sie sich, bitte, die Bilder an: Sie werden dort Scheiben sehen, und auf diesen Scheiben sind Kreise gezeichnet, die mit Buchstaben versehen sind. In jeden Kreis sind die sämtlichen Buchstaben des Alphabets eingezeichnet. Im größten Kreis stehen sie in der gewöhnlichen alphabetischen Reihenfolge, in den vier anderen sind sie ganz willkürlich geordnet. Diese fünf Scheiben legen Sie jetzt der Größe nach aufeinander (die größte zu unterst) und stecken ein Stückchen Draht durch die Mittelpunkte, so daß alle fünf Scheiben um das gemeinsame Zentrum drehbar sind.

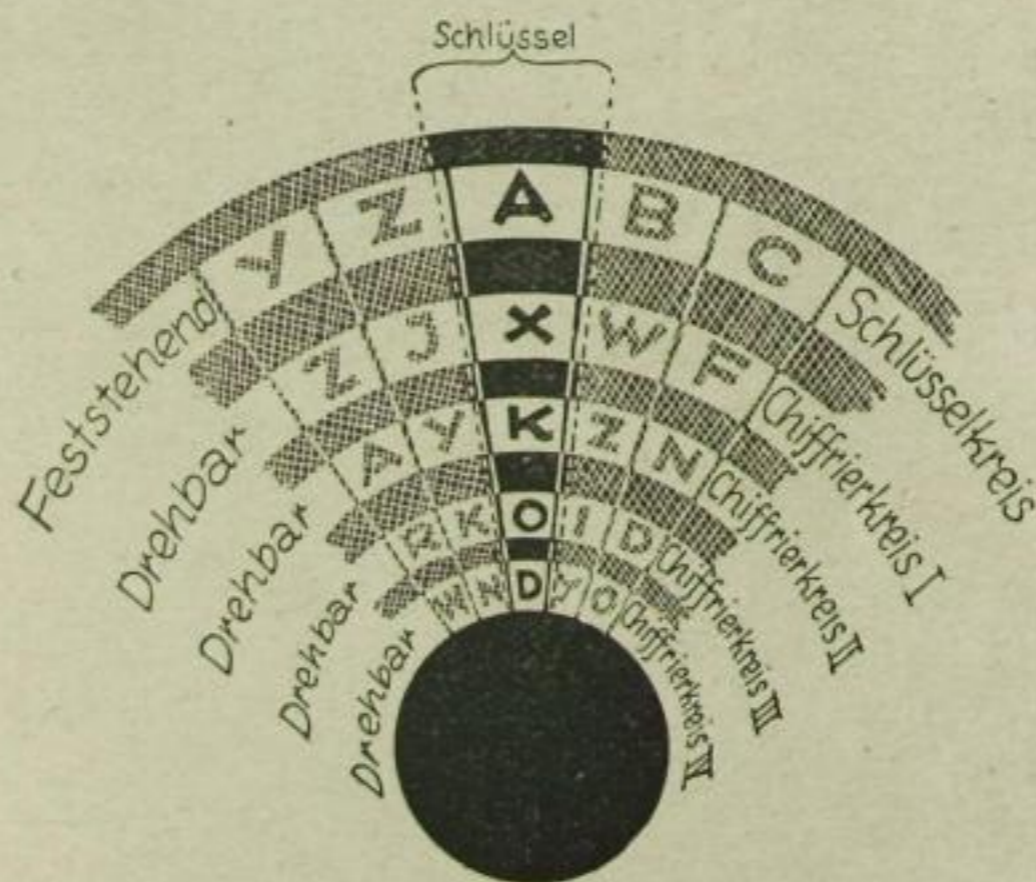
Den äußersten Kreis, in dem die Buchstaben alphabetisch geordnet sind, nennen wir den Schlüsselkreis. Er

bildet die Grundlage der ganzen Chiffrierung, weil wir dort die Buchstaben mit ihrem normalen Wert finden. Die vier Innenkreise mit den willkürlich geordneten Buchstaben nennen wir die Chiffrierkreise, weil wir hier die gesuchten Chiffren ablesen. Den äußersten der vier Innenkreise nennen wir Kreis I, den nächsten Kreis II usw.

Beispiel I:

Wir werden zunächst nur die drei äußersten Chiffrierkreise benutzen. Von Zeichen und großen Buchstaben wird beim Chiffrieren abgesehen. Als Schlüssel wählen wir das Wort: Uhu.

Wir einigen uns nun auf einen bestimmten Buchstaben im Schlüsselkreis, bei dem wir anfangen wollen, sagen wir der Einfachheit halber A, und drehen jetzt die drei Scheiben mit den Chiffrierkreisen so lange, bis die Buchstaben U (in Kreis I), H (in Kreis II) und U (in Kreis III) unter dem A des Schlüsselkreises, der unbeweglich bleibt, stehen.



Diese Zeichnung zeigt Ihnen, wie der Schlüssel eingestellt wird: Als Schlüssel wurde hier kein Wort, sondern eine willkürliche Buchstabenfolge gewählt, was natürlich auch möglich ist und evtl. zur Erschwerung der Entdeckung durch Unbefugte beiträgt.