

Abstract

Kryptering under anden verdenskrig

Den engelske befolkning og krigsmaskineri var i de første år af Anden Verdenskrig fuldstændig afhængig af forsyninger bragt med fragtkonvojer fra USA. Det var derfor i Tysklands største interesse at sænke disse forsyninger og til dette formål var U-både uovertrufne.

De tyske styrker kodede deres kommunikation med Enigma-maskiner, maskiner der med en blanding af mekanik og elektronik hurtigt kunne omsætte en almindelig tekst til en ulæselig bogstavrækkefølge og senere oversætte denne kode til den oprindelige meddelelse hos modtageren, når denne havde en Enigma-maskine og det rette kodeord.

Gennem snedighed og forståelse af matematikken bag Enigmaen, lykkedes det englænderne at knække koden og således læse store dele af tyskernes kommunikation. Denne bedrift menes at have været mere væsentlig end mange af begivenhederne ved fronten og at have forkortet Anden Verdenskrig med cirka to år.

Til kodebrydningen udviklede englænderne forløberen for den moderne computer.