

## **Gaußsche Zahlen mit Elementen der Zahlentheorie**

*Elke Kalupar, Schyren-Gymnasium Pfaffenhofen*

Es werden Grundlagen des Aufbau eines Ringes beschrieben, speziell auf den Ring der ganzen Gaußschen Zahlen bezogen. Zudem beschäftigt sich die Arbeit mit dem euklidischen Algorithmus für ganze Zahlen und die Übertragung von diesem auf die ganzen Gaußschen Zahlen.