

## Übung #1

### Aufgabe 1.1)

*Natürlichsprachliche Spezifikation, 18 Punkte:*

*Beschreiben Sie das Aussehen eines 50-Pfennig-Stücks auf einer DIN A4 Seite. Bewertet werden die Vollständigkeit der Beschreibung sowie der sprachliche Ausdruck. Für schlechten Ausdruck können maximal 1/4 der erreichten Punkte abgezogen werden. Eine Stichwortliste reicht nicht aus, ein knapper prägnanter Stil ist dagegen angemessen.*

Das 1-DM-Stück hat die Form einer flachen, zylinderförmigen Metallscheibe mit einem Durchmesser von ca. 23.5mm, bei einer Höhe von nur 1.75mm. Das Geldstück glänzt silbrig, und liegt mit einem Gewicht von rund 5.5 Gramm gut in der Hand.

Im Rand der Münze sind umlaufend 6, im gleichmäßigen Abstand verteilte Symbolgruppen eingeprägt, die jeweils aus zwei Arabesken (ähnelt der Form der Klangöffnung einer Geige) und einem in der Mitte liegenden kleinen Stern bestehen. Beim genaueren Hingucken fällt auf, dass es sich dabei um zwei unterschiedliche Symbolgruppen handelt, die sich jeweils abwechseln. Bei der einen Gruppe ist der Stern 6-Eckig, und die Arabesken stark geschwungen, während bei der zweiten Symbolgruppe das Sternchen nur 4 Ecken hat, und die Arabesken weniger stark geschwungen sind. Die Symbole nehmen dabei jeweils etwa 1x10mm Platz auf dem Rand ein.

Die beiden Prägeseiten der Münze weisen einen leicht vertieften Münzgrund auf (d.h. die Prägung steht im Gegensatz zur Randprägung hervor). Die Höhe der Prägung lässt sich mit bloßem Auge nur schwer abschätzen, wird aber in etwa 1/10mm betragen. Auffällig ist die auf beiden Seiten erhobene Randwulst, die bis ca. 1mm vom Außenrand der Münze aufgeprägt ist. Etwas weiter innen (in etwa 1/10mm Abstand zu dieser Randwulst) befindet sich außerdem auf beiden Seiten ein Ring aus etwa 120 winzigen, erhabenen Perlen.

Die Prägung der Zahlseite der Münze lässt sich am besten beschreiben, wenn man sich eine Hilfslinie denkt, die die Münze in zwei gleichgroße Halbkreise teilt. In der oberen Hälfte sind zwei Lorbeerzweige, sowie die Ziffer „1“ aufgeprägt. Die Ziffer sitzt genau mittig zwischen den beiden Blättern, ist ca. 1cm hoch, und mit Serifen verziert. Die beiden Lorbeerzweige links und rechts der Ziffer sind (fast) Spiegelsymmetrisch, und bestehen aus jeweils 2 Blättern, einem kleinen Teil des Astes, und einer Eicheln. Die Zweige neigen sich dabei (der Kreisform entsprechend) zur „1“ hin; auch die Eicheln zeigen in Richtung der „1“. Auf den Blättern sind außerdem noch sehr feine Äderchen zu erkennen, die nicht ganz exakt Spiegelsymmetrisch sind.

In der unteren Hälfte der Münze sind die Wörter „DEUTSCHE“ und „MARK“ in einer Serifenschrift mit ca. 3mm Buchstabenhöhen untereinander aufgeprägt. Beide Wörter sind jeweils horizontal zentriert, „DEUTSCHE“ ist ca. 18mm, „MARK“ etwa 11mm breit. Darunter (und damit in einem Abstand von ca. 3mm vom Rand) ist eine 4-Stellige Jahreszahl in der gleichen Schriftart aufgeprägt. Die Zahl ist dabei nur ca. 2mm hoch, und 5mm breit.

Die Kopfseite ist etwas einfacher aufgebaut. Unten (d.h. an der gleichen Stelle, wo auf der anderen Seite die Jahreszahl steht), ist ein kleiner, etwa 1.5mm hoher Großbuchstabe aufgeprägt, der den Münzprägeort kodiert. Links und rechts von diesem Buchstaben befindet sich außerdem noch eine kleine Perle. Umlaufend ist der Schriftzug „BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND“ in einer etwa 3mm hohen Schrift aufgeprägt, wobei die Schriftgröße so gewählt wurde, dass der Schriftzug genau neben den oben erwähnten Perlen anfängt, bzw. endet. Die einzelnen Buchstaben zeigen dabei zum Mittelpunkt der Münze.

Am Auffälligsten ist natürlich der in der Mitte der Münze aufgeprägte Bundesadler, der eine Fläche von ca. 15x15mm bedeckt, und der bekannten Abbildung aus dem Bundestag entspricht. Der Kopf des Adlers guckt nach links, beide Schwingen sind weit ausgebreitet, der Schwanz zeigt in Richtung des Münzprägeortskodierungsbuchstaben. Die Füße streckt das Tier dabei von sich, und spreizt die Krallen. Das Gefieder ist nur stilisiert dargestellt, und ähnelt am Körper einem Muster aus Dachpfannen; auf den Flügeln sind außerdem die Flugfedern angedeutet.