**Mein Traumzimmer**

Klasse 7.-8. Klasse

Voraussetzung

* Das eigene Zimmer in der Ebene messen und in Maßstab 1:50, 1:100 zeichnen.
* Grundriss

Aufgabenstellung nach Schwierigkeitsstufe

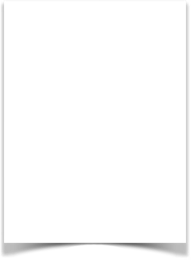
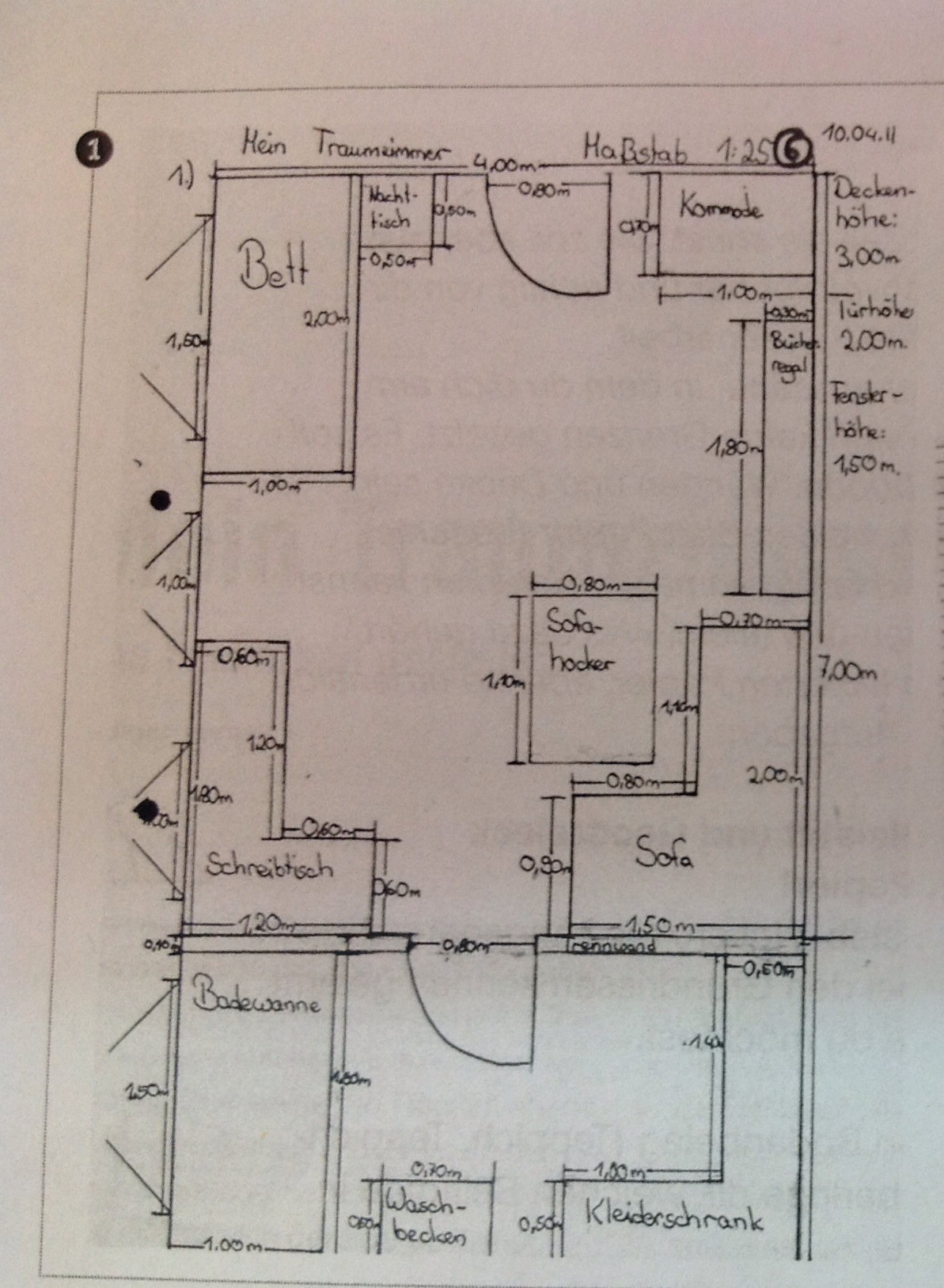
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Baustein 1 (5.-6. Klasse) | Baustein 2 (7. Klasse) | Baustein 3 (8.-9. Klasse) |
| * Raum und Form * Größen und messen | * Zahlen und Operationen * Raum und Form * Größen und messen | * Zahlen und Operationen * Raum und Form * Größen und messen |
| * Konstruktion des Grundrisses * Maßstab | - Konstruktion des Grundrisses   * Maßstab * Flächenberechnung * Kostenermittlung und proportionale Berechnung | * Konstruktion des Grundrisses und der Seitenansichten * Maßstab * Flächenberechnung * Kostenermittlung und proportionale Berechnung * Berechnung des Volumens |
| - Zimmereinrichtungen in der ebenen Figur | - Zimmereinrichtungen in der ebenen Figur | * Modellbau |

**Aufgabe für Baustein 1**

**0. Klebe oder male dein Traumzimmer. Benutze dazu Möbelkataloge.**

**1. Zeichne den Grundriss deines Traumzimmers mit Bleistift und Geodreieck (und Zirkel) auf ein weißes Blattpapier!**

* Fertige zuerst eine Skizze an.
* Wähle dazu einen geeigneten Maßstab.
* Notiere die Maße in Meter.



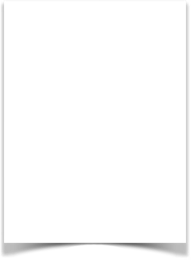
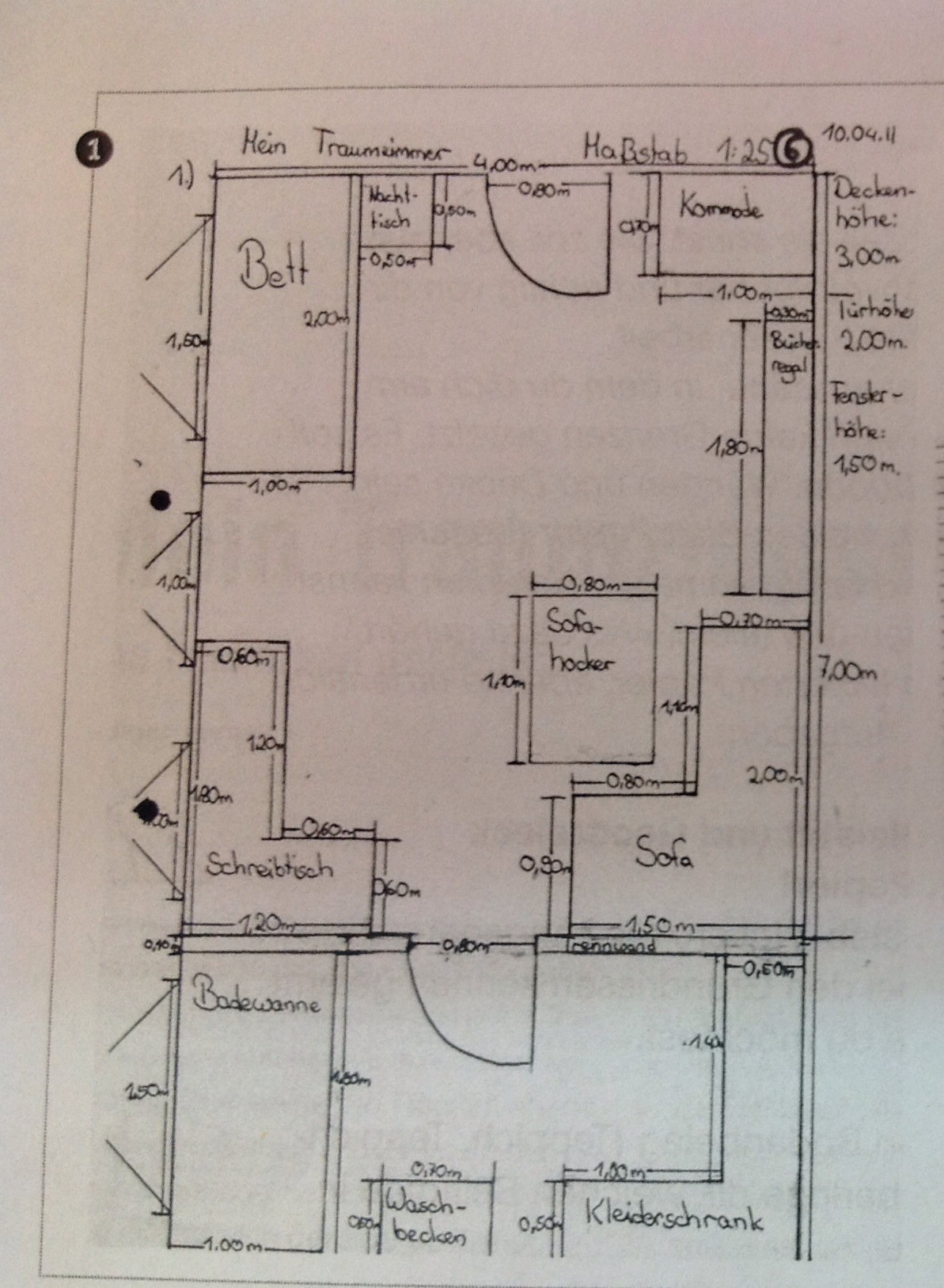
2. Richte dein Traumzimmer mit Möbeln ein und notiere die Maßangaben, siehe das Beispielbild.

**Aufgabe für Baustein 2**

**0. Klebe oder male dein Traumzimmer. Benutze dazu Möbelkataloge.**

**1. Zeichne dein Traumzimmer mit Bleistift und Geodreieck (und Zirkel) auf ein weißes Blattpapier!**

* Fertige zuerst eine Skizze an.
* Wähle dazu einen geeigneten Maßstab.



* Notiere die Maße in Meter.

**2. Überlege dir, welchen Bodenbelag (Teppich, Laminat, Fliesen...) du in deinem Traumzimmer verlegen möchtest.**

* Berechne, was du für deinen Bodenbelag insgesamt bezahlen müsstest.

**3. Was musst du für deine Möbel bezahlen?**