

# Anatomisches Herzmodell

## -Lernen mit Sehbeeinträchtigung-

Ein Projekt von Henriette Meyer (30039436) , Katharina Friedrich (30038004) & Maria Schmidt (30040423)

### Beschreibung des Produkts

Bei der Ideensuche für unser Projekt, ist uns aufgefallen, dass viele Dinge des Alltags das ungestörte Sehen voraussetzen. Das Lernen von Abbildungen oder imaginationsbedürftigen Inhalten spielt hierbei zum Beispiel eine zentrale Rolle. Doch nicht nur beim Lernen für die Uni/ Schule/etc., sondern z.B. auch bei der Erklärung von Krankheiten in der Arzt-Patienten-Kommunikation sind visuelle Bestandteile von großer Bedeutung. **Blinde Menschen oder Menschen mit einer Sehbeeinträchtigung** sind dabei deutlich benachteiligt. Um diesem Problem einen Lösungsansatz zu bieten, haben wir uns bei der Entwicklung des 3D-Projektes für ein **anatomisches Modell vom Herz** entschieden. Ergänzt haben wir dieses mit unterschiedlichen Oberflächenstrukturen, damit man einzelne Bestandteile auseinanderhalten kann und eine Vorstellung für diese bekommt. Ergänzend dazu gibt es eine passende **Legende mit Brailleschrift**, welche die einzelnen Bestandteile benennt.

### Theorie-Praxis-Verknüpfung

ES gibt Befunde dazu, dass Tastbilder für Menschen mit Sehbeeinträchtigung beim Lernen der Anatomie einiger Körperteile und Organe keine anatomischen Modelle ersetzen können. Wichtig sind diese z.B. bei der Ausbildung von Masseur:innen oder Physiotherapeut:innen. Daneben können anatomische Modelle ebenfalls bei der Ärzt:innen-Patient:innen-Kommunikation hilfreich sein, um sich den Aufbau und die Struktur besser vorstellen zu können. Unser entwickeltes Herzmodell besitzt über einem einfachen Modell hinaus zusätzlich verschiedene Oberflächenstrukturen, welchen insbesondere Menschen mit einer Sehbeeinträchtigung dabei helfen sollen, bestimmte Bestandteile zu differenzieren und besser vorstellen zu können. Dazu besteht eine passende Legende mit Brailleschrift, um sich die Bezeichnungen einprägen zu können. Somit ist auch das Lernen der Anatomie für Sehbeeinträchtigte möglich.

### Fotos vom Produkt

