

Lösungen

1 Ein Rätsel zum Start

Aufgabe 1.1: Falschgeld

2 Die Geldfälscherbande

Aufgabe 2.1:

- Porträt-Hologramm
- Wasserzeichen

3 Die Sicherheitsmerkmale der 5-Euro-Banknote

Aufgabe 3.2: Lösung siehe Learning App

Aufgabe 3.3: Lösung siehe Learning App

Arbeitsblatt M8/ M9:

- Merkmal 1: *fühlbares Relief*
- Merkmal 2: *Porträt-Wasserzeichen*
- Merkmal 3: *smaragdgrüne Zahl mit Kippeffekt*
- Merkmal 4: *Relief-Zahl*
- Merkmal 5: *Sicherheitsfaden*
- Merkmal 6: *Mikroschrift (nur mit Lupe lesbar)*
- Merkmal 7: *Porträt-Hologramm*
- Merkmale 8: *fühlbares Relief*

Arbeitsblatt M10/ M11:

Diese Merkmale kann ich FÜHLEN:

Papier und Relief: Das Papier fühlt sich griffig und fest an. Auf der Vorderseite kann man am linken und rechten Rand Linien ertasten. Auch Hauptmotiv, Schrift und große Wertzahl haben ein fühlbares Relief.

Diese Merkmale kann ich SEHEN:

Porträt-Wasserzeichen: Hält man die Banknote gegen das Licht, werden das Porträt der mythologischen Gestalt Europa, ein Fenster und die Wertzahl sichtbar.

Sicherheitsfaden: Hält man die Banknote gegen das Licht, wird ein dunkler Streifen mit €-Symbol und Wertzahl sichtbar.

Diese Merkmale erkenne ich beim KIPPEN:

Porträt-Hologramm (nur 5- und 10-Euro-Banknote): Beim Kippen erkennt man das Porträt der mythologischen Gestalt Europa, ein Fenster, das €-Symbol und die Wertzahl.

Smaragdzahl: Beim Kippen bewegt sich ein Lichtbalken auf und ab. Die Farbe der Zahl verändert sich von Smaragdgrün zu Tiefblau. Bei der 100- und 200-Euro-Banknote sind zusätzlich €-Symbole zu erkennen.