Die "ID" unter der Lupe

Lehrerinformation

1/7

Arbeitsauftrag	Die Sch' wissen, welche Produkte gefälscht werden und wie Grenzwächterinnen und Grenzwächter die Fälschungen erkennen. Sie lernen zudem die Sicherheitselemente eines amtlichen Identitäts- und Legitimationsausweisen kennen. Ausweis untersuchen Text bearbeiten
Ziel	Die Sch' kennen den Wert und die Bedeutung von amtlichen Ausweisen / Sie wissen, wie Fälscher arbeiten und wie man ihnen das Handwerk legt.
Material	Identitätskarten / Führerausweise
Sozialform	Gruppenarbeit
Zeit	ca. 25'

Zusätzliche Informationen

> Eventuell ist es sinnvoll, die Eltern zu informieren, zu welchem Zweck die Identitäts- und Führerausweise im Unterricht eingesetzt werden.

Die "ID" unter der Lupe

Arbeitsblatt



Aufgabe:

Untersuche eine Identitätskarte. Versuche herauszufinden, welche Sicherheitsmerkmale eingebaut wurden, um einen solchen Ausweis so sicher wie möglich zu machen.

Die Identitätskarte

Die folgenden Sicherheitsmerkmale habe ich gefunden:

Zeige, wo du die einzelnen Elemente entdeckt hast!





Arbeitsblatt



Sicherheitsmerkmale

Die Grenzwächterinnen und Grenzwächter begutachten die Ausweise sehr genau. Sie gehen dabei sehr präzise vor. Sie schauen auf die folgenden Dinge:

1.

- 2. Stimmt die Abbildung auf dem Ausweis mit dem Gesicht des Inhabers überein?
- 3. Ist der Ausweis noch gültig, oder ist er bereits abgelaufen?
- 4. Ist der Ausweis echt, oder ist es eine Fälschung. Dies erkennt man an einigen Sicherheitsmerkmalen:
 - a. Die Identitätskarte hat einen speziellen UV-Druck, den man nur unter UV-Beleuchtung sieht.





b. Die Identitätskarte weist einen **maschinenlesbaren Teil** auf, in welchem die persönlichen Daten gespeichert sind. Mit einem Computer kann man den Code entziffern und schauen, ob die "versteckten" Daten mit den Angaben auf der Karte übereinstimmen.



c. Auf der Identitätskarte befindet sich ein **Kippbild**. Hier wird ein Bild je nach Art und Weise, wie man den Ausweis hält, sichtbar. Man kann dieses Kippbild auch spüren, wenn man fein mit den Fingern über die Fläche fährt!



4/7



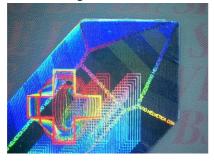


d. Auch die **Form** einer Identitätskarte ist klar definiert. Bei Fälschungen wird die Karte häufig ausgeschnitten – die Originale sind gestanzt und haben daher eine klare Kante.





e. Die Identitätskarte hat ein "holografisches Bild". Dieses verändert die Farbe oder die Zahlen oder Buchstaben je nach dem, wie man den Ausweis hält. Bei Fälschungen sind diese Veränderungen nicht oder auf eine andere Art vorhanden.





Natürlich gibt es noch viele andere Sicherheitsmerkmale, die von den Zollbeamten und den Grenzwache unter die Lupe genommen werden. Alle zu verraten wäre jedoch nicht sinnvoll- so müssen die Fälscher noch lange tüfteln, bis sie eine lupenreine Fälschung erstellen können!

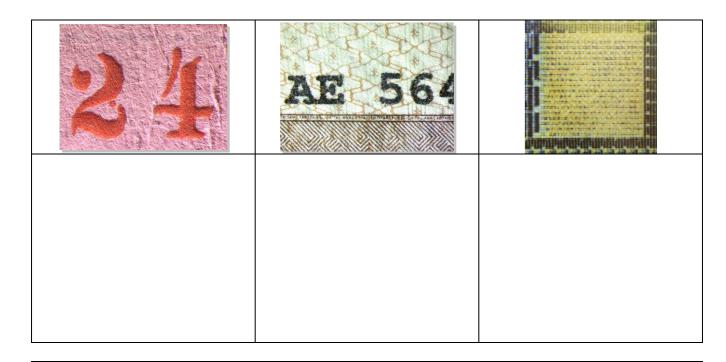
Arbeitsblatt



5/7

Aufgabe:

Kannst du herausfinden, was bei den folgenden Ausweisen / Dokumenten gefälscht ist? Kreise ein oder markiere diejenige Stelle, die du entdeckt hast! Beschreibe deine Entdeckung!





Lösung



Lösung:

Einige Sicherheitsmerkmale auf der Schweizer Identitätskarte





Weitere Sicherheitsmerkmale, die entdeckt werden können:

- Gravuren in der Karte (je nach Sichtweise erkennbar)
- Unterschrift
- 3-D--Schriften (z.B. Geburtsdatum oder Identitätsnummer)
- Miniaturschrift (z.B. Strich unter dem Schweizerkreuz besteht aus kleinesten Buchstaben, die man nur mit speziellen Vergrösserungsgläsern lesen kann)

6 /7



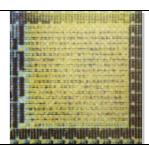
7/7



Die Zahlen wurden mit Hilfe eines Siebdruck-Verfahrens auf einem Reisepass angebracht. Die Zahlen sind daher nicht so scharf und gleichmässig wie beim echten Dokumentendruck.



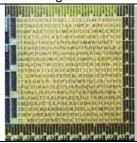
Die Zahlen wurden mit einem normalen Computerdrucker aufgetragen. Dies sieht man an den feinen Tintenpunkten, die durch den Tintenstrahl entstehen. Die richtigen Pässe werden vollflächig mit einer speziellen Druckmaschine bedruckt.



Auf einer Banknote oder auf Pässen wird häufig die Mikroschrift verwendet, die nur mit speziellen Druckmaschinen aufgetragen werden kann. Hier sieht man, dass dies mit normalen Geräten nicht möglich ist.









Echtes Durchsichtsregister (unten) und Totalfälschung (oben) am Beispiel einer 50 €-Banknote



Fantasieprodukt: Das Fürstentum Wikingland existiert nicht!



Das Hologramm (unten) verläuft über das Bild, während bei der Fälschung dieses Sicherheitselement partiell abgedeckt ist (oben).



Authentie