

Posten 3: Wie eine neue Note entsteht

Lehrerinformation



1/5

Arbeitsauftrag	Die SuS überlegen sich, welche Anforderungen an eine Banknote gestellt werden. Sie lesen einen kurzen Text über die Entstehung. Im Anschluss lernen sie anhand eines Filmes die Sicherheitsmerkmale der 50-Franken-Note der neuen Banknotenserie kennen.
Ziel	SuS lernen, wie eine neue Banknotenserie entsteht und welche Sicherheitsmassnahmen es gibt.
Material	Postenblatt Banknote PC/Tablett mit Internetanschluss, um den Film zu schauen Arbeitsblätter & Lösungen
Sozialform	PA
Zeit	25'

Zusätzliche
Informationen:

- Die Informationen stammen von der Schweizerischen Nationalbank. Für weitergehende Informationen: www.snb.ch
- Der Film zur 50-Franken-Note:
www.snb.ch/de/iabout/cash/series9/design_series9/id/cash_series9_design_50

Posten 3

Postenblatt



Wie eine neue Note entsteht

Die noch aktuelle Banknotenserie kam zwischen 1995 und 1998 in Umlauf und ist die achte Banknotenserie. In den nächsten Jahren aber wird diese Serie von einer neuen, der neunten, Banknotenserie abgelöst. Die erste neue Note ist die 50-Franken-Note, die seit dem 12. April 2016 im Umlauf ist.

Aufgabe:

Überlegt euch zuerst gemeinsam: Was für Anforderungen stellt man an eine Banknote?
Lest danach den kurzen Text zur Entstehung einer neuen Banknote.
Auf dem zweiten Arbeitsblatt lernt ihr die Sicherheitsmerkmale der neuen 50-Franken-Note kennen.
Schaut den Film und versucht, die Merkmale einzuzeichnen.

Posten 3

Arbeitsblatt



3/5

Wie eine neue Note entsteht

Notiert hier eure Ideen, welche Ansprüche werden an eine Banknote gestellt? Wieso gibt die Nationalbank nach 20 Jahren eine neue Notenserie heraus?

Die Entwicklung

Die Nationalbank muss bei einer neuen Notenserie zuallererst entscheiden, wie die Abstufung der Notenwerte (Stückelung) aussehen soll. Zudem sind auch Länge und Breite zu bestimmen. Bis jetzt hatte jeder Wert eine neue Farbe. Die Menschen gewöhnen sich daran, deshalb bleiben die Farben auch bei der neuen Serie bestehen. Die Noten werden jedoch schmaler sein und auch etwas kürzer.

Zudem ist es wichtig, dass die Banknoten neue Sicherheitsmerkmale aufweisen, die schwer zu fälschen sind.

Sind diese grundsätzlichen Fragen geklärt, braucht es jemanden, der die neuen Banknoten gestaltet. Dafür lud die Schweizerische Nationalbank (SNB) 2005 zwölf Grafikerinnen und Grafiker ein, einen Vorschlag zur Gestaltung der neuen Noten einzureichen. 2007 entschied sich die SNB, die Gestaltung mit der Grafikerin Manuela Pfrunder zu verwirklichen.

Die Ausgabe der Banknoten

Die Banknoten werden durch die Stellen der SNB ausgegeben, 14 Kantonalbanken verteilen die Noten schliesslich in den Regionen. Die SNB gibt jährlich sehr viele Noten heraus und nimmt auch wieder Banknoten zurück. Im Jahr 2015 wurden 421 Mio. Noten ausgegeben und 409 Mio. Noten zurückgenommen. Der durchschnittliche Notenumlauf, also wie viele Noten im Verkehr sind, beträgt 407 Mio. Die grossen Notenwerte kommen häufiger zur SNB zurück als die kleineren.

Verarbeitung und Vernichtung

Die Noten, die zur SNB kommen, werden nicht einfach eingelagert. Alle ankommenden Noten werden zuerst sorgfältig geprüft: Sind sie echt und nicht beschädigt oder verschmutzt? Wenn sie noch brauchbar sind, kommen die Noten zurück in den Umlauf. Beschädigte Noten werden vernichtet, das heisst sie werden geshreddert und in die Kehrrichtverbrennungslage gegeben. Gefälschte Noten übergibt die SNB der Polizei. Die Lebensdauer der Noten variiert nach Notenabschnitt, grössere Abschnitte haben generell eine längere Lebenserwartung. 10-, 20-, 50- und 100er-Noten müssen durchschnittlich nach weniger als fünf Jahren ersetzt werden.

Was denkst du, wie viel kostet die Herstellung einer einzigen Banknote?



Notenschnipsel

(Quelle: www.snb.ch/de/iabout/cash/cash_lifecycle/id/cash_lifecycle_sorting#t3)

Posten 3

Arbeitsblatt



4/5

Sicherheitsmerkmale der Banknote

Wie schon erwähnt, gibt es bei einer Banknote ein Sicherheitskonzept. Betrachtet die neue 50-Franken-Note einmal etwas genauer.

Schaut den Film an und zeichnet diese Sicherheitsmerkmale ein!

Link zum Film: www.snb.ch/de/iabout/cash/series9/design_series9/id/cash_series9_design_50

Globus – 50 mit Kreuzen – Mikrotext – Hand (Kupferdruck) – Seriennummer – Sicherheitsfaden – Schweizer Kreuz mind. zweimal - Namen der Hauptgipfel der Schweizer Alpen – Sicherheitsstreifen- Wasserzeichen



Nach dem Film: Findet ihr die Merkmale wieder? Bewegt die Note und haltet sie gegen das Licht.

Posten 3

Lösungen



5/5

Lösung: Anforderungen an eine Banknote

- Die Banknote muss hohen Sicherheitsanforderungen genügen. Die Bevölkerung soll einfach erkennen können, ob sie es mit einer echten Banknote zu tun hat.
- Sicherheitsmerkmale müssen schwer zu fälschen sein.
- Deshalb werden auch von Zeit zu Zeit neue Noten herausgegeben: Die Reproduktionstechnik wird immer besser, weshalb die Sicherheitsmerkmale angepasst werden.
- Ansprüche der Benutzer: Von Maschinen, wie beispielweise Bankomaten, müssen die Noten einfach verarbeitet werden können. Sie sollten handlich sein und sich gut voneinander unterscheiden.
- Ästhetische Ansprüche: Die Banknote soll optisch gefallen, die Gestaltung muss mit den anderen Anforderungen im Einklang sein.

Lösung: Wie eine neue Note entsteht

Die Herstellung einer Banknote kostet in der Schweiz ungefähr 40 Rappen.

Lösung: Sicherheitsmerkmale

