



PRÜFEN
unter Verwendung
von UV-Licht



ECHT

Das **Papier** der Euro-Banknoten **leuchtet** unter **UV-Licht** nicht. In das Papier eingearbeitete Fasern fluoreszieren rot, blau und grün.



GEFÄLSCHT

Zur Herstellung gefälschter Banknoten benutzt man **Papier leuchtet** oft unter **UV-Licht**. Der Sicherheitsfaden und das Wasserzeichen erscheinen manchmal als dunkle Linien.



SPEZIELLE INFORMATIONEN FÜR PROFESSIONELLE BARGELDVERWENDER

Echte mit gefälschten Banknoten vergleichen

Im Folgenden finden Sie Abbildungen von Sicherheitsmerkmalen echter Euro-Banknoten neben Abbildungen der gleichen Merkmale in gefälschten Banknoten. Ein Vergleich zeigt Ihnen die Unterschiede.



FÜHLEN



ECHT

Das **Papier** der Banknoten besteht aus reiner Baumwolle, weshalb es sich griffig und fest anfühlt.

Aufgrund der Verwendung einer speziellen **Drucktechnik** fühlen sich das Hauptmotiv, die Schrift sowie die Wertzahlen auf der Vorderseite der Banknoten erhaben oder merklich dicker an. Fahren Sie mit dem Finger oder Fingernagel sanft über die Banknote, um das Relief zu fühlen.



GEFÄLSCHT

Das **Papier** vieler Fälschungen fühlt sich lappig und glatt an.

Das **Relief** ist kaum zu ertasten oder fehlt völlig.



SEHEN



ECHT

WASSERZEICHEN

Das **Wasserzeichen** entsteht durch Variation der Papierdicke. Der Übergang zwischen den hellen und den dunklen Stellen ist sanft.



SICHERHEITSFADEN

Der **Sicherheitsfaden** ist in das Banknotenpapier **eingebettet**; er ist nicht aufgedruckt und ist nur im Gegenlicht als durchgehende Linie erkennbar.



HOLOGRAMMELEMENT

Feine Perforationen im Hologrammelement ergeben das €-Symbol.



KIPPEN



ECHT

HOLOGRAMMELEMENT

Das Bild auf dem **Hologrammelement** **verändert sich**, wenn die Banknote gekippt wird. Es sind aus sehr kleiner Schrift gebildete **regenbogenfarbene** konzentrische Kreise zu sehen.



OPTISCH VARIABLE FARBE

Optisch variable Farbe: Die **Farbe der Wertzahl** auf der Rückseite verändert sich von Purpurrot zu Olivgrün oder Braun.



GEFÄLSCHT

WASSERZEICHEN

Ein **gefälschtes Wasserzeichen** wird in der Regel auf das Papier **gedruckt**. Es erscheint dunkler als der umgebende Bereich. Der Übergang zwischen den hellen und den dunklen Stellen ist abrupt. Die in einem echten Wasserzeichen erkennbaren Einzelheiten werden häufig nicht wiedergegeben.



SICHERHEITSFADEN

Der **Sicherheitsfaden** ist auf das Papier **gedruckt**. Er ist meist als schwärzliche Linie zu erkennen.



HOLOGRAMMELEMENT

Gewöhnlich sind keine feinen Perforationen zu sehen, die das €-Symbol bilden.



GEFÄLSCHT

HOLOGRAMMELEMENT

Das Bild auf dem **Hologrammelement** **verändert sich** beim Kippen der Banknote oft **nicht**. **Gewöhnlich** sind **keine** aus sehr kleiner Schrift gebildeten **konzentrischen Kreise** zu erkennen.



OPTISCH VARIABLE FARBE

Gewöhnliche Farbe oder Metallfolie wird benutzt, um die für die Wertzahl verwendete **optisch variable Farbe** **nachzuahmen**. Die Farbe verändert sich beim Kippen der Banknote nicht.

