

Was Sie schon immer über farbige Diamanten wissen wollten

1. Welche Farben gibt es bei Diamanten und wie entstehen diese? (U.J.S. Juni `11)
2. Wo werden farbige Diamanten gefunden? (U.J.S. Juli `11)
3. Welches sind die seltensten Diamantfarben? (U.J.S. August `11)
4. Was heißt eigentlich der Vorsatz »Fancy« bei farbigen Diamanten? (U.J.S. September `11)
5. Woran bemisst sich der Wert eines farbigen Diamanten? (U.J.S. Oktober `11)
6. Sind farbige Diamanten einschlusreicher als farblose Diamanten? (U.J.S. November `11)
7. Welche Schliffe eignen sich besonders für farbige Diamanten? (U.J.S. Dezember `11)
8. Welche Edelsteinlabore bieten Farb-Zertifikate für farbige Diamanten an? (U.J.S. Januar `12)
9. Wie werden die Farben der Diamanten in Zertifikaten bezeichnet? (U.J.S. Februar `12)
10. Welches sind die berühmtesten farbigen Diamanten? (U.J.S. März `12)

FAQ Farbige Diamanten

3. Welches sind die seltensten Diamantfarben?

Die seltensten Diamantfarben sind Grün, Blau und Rosa beziehungsweise Rot. Grün: Ein reines Grün entsteht bei Diamanten in der Natur nur, wenn sie bei ihrer Entstehung im Erdinneren in der Nähe radioaktiver Quellen wie beispielsweise natürliche Uranvorkommen gelagert waren. Die radioaktive Strahlung verursacht Veränderungen in der Struktur des Kristallgitters der Diamanten, die zu der grünen Farbwirkung führt. Blau: Bei fast allen Diamanten kommt auch Stickstoff im Kristallgitter aus Kohlenstoff vor. Sehr selten enthalten sie jedoch anstelle des Stickstoffs das Element Bor. Diese Boreinlagerungen führen zu einer Absorption der gelben und orangefarbenen Anteile des Lichtspektrums. So kommt die blaue Färbung bei diesen höchst seltenen Diamanten zustande. Rosa: Die Ursache für die natürliche Rosafärbung bei Di-

amanten ist noch nicht bis ins Letzte geklärt. Wahrscheinlich ist die veränderte Lichtabsorption durch Gitternetzverschiebungen oder durch den Fehleinbau der Kohlenstoffatome verursacht. Schon immer fand man in Borneo, Südamerika und Südafrika gelegentlich Diamanten mit einer schwachen Rosafärbung. Die Farbe »Fancy Intense Pink« ist jedoch erst seit der Entdeckung der westaustralischen »Argyle Mine« bekannt. Hier werden immer wieder Diamanten in dieser kräftigen Farbe gefunden und außerdem rosafarbene Diamanten mit den Zweitfarben Purpur, Orange und Braun. Rot: Rote Diamanten sind so selten, dass pro Jahr nur ganz weinge Steine gefunden werden, welche direkt auf Auktionen zu Höchstpreisen an Liebhaber verkauft werden.
www.kulsen-hennig.com

