



Topas gibt es in blau, gelb, braun, grün, rosa und auch in weiß. Er besteht aus Fluor-Aluminiumsilikat. Das Bild links zeigt Imperial-Topase.

Der Topas ist seit 2000 Jahren bekannt. Die Römer weihten den Topas dem Jupiter.

Besonders häufig kommt er in gelben Farbe vor und wurde im 18. Jahrhundert sogar in Deutschland abgebaut. Die meisten Kristalle waren jedoch sehr klein. Bedeutende Fundstellen sind in Sibirien und in Brasilien.

Esotheriker glauben an eine blutstillende und appetitanregende Wirkung. Als Monatsstein wird er dem November zugeordnet.

Der günstigere Citrin löste den Topas ab und bediente sich dabei sogar an seinen Namen : Goldtopas.

Da er seitdem nur selten anzutreffen ist, wurde der Topas als „Edeltopas“ bezeichnet, um zu verdeutlichen, dass ein wirklicher Topas gemeint ist und kein Quarz (Citrin) .



Wesentlich bekannter sind heute die Blau –Topase (Bilder rechts und links), bei denen zwar von tatsächlich echten Topasen die Rede ist, aber Vorsicht bei dem Zusatz „beh.“ (behandelt) geboten ist.

Bei preiswerten Blautopasen wird gerne mit Hitzebehandlung oder radioaktiver Bestr



ahlung etwas nachgeholfen, um eine bessere Farbe zu erzielen. Die Wirkung bei Hitzebehandlung lässt im Laufe der Zeit leider wieder nach und die Nachteile der anderen Methode brauchen nicht weiter erläutert zu werden.

Wenn Sie sich für einen Blautopas interessieren, wenden Sie sich am besten an einen Goldschmied Ihres Vertrauens.

Gemmologische Eigenschaften von Topas

Formel	$\text{Al}_2\text{SiO}_4(\text{F},\text{OH})_2$
Kristallsystem	(ortho) rhombisch
Mohshärte	8
Dichte	3,5 - 3,6
Brechungsindex	zweiachsig doppelbrechend 1,606-1,638
Max. Doppelbrechung	0,010
Dispersion	0,014

Pleochroismus
(Dichroscope) Topas blau: schwach; hellblau / blaßrosa / farblos

Topas grün: deutlich; hellgrün/grün-hell
blaugrün/fast farblos

Topas gelb: deutlich;
grünlichgelb/honiggelb/blaßgelb/

Topas rot: stark; rot/gelb/hellrot

Luminiszenz

meist schwach

Topas gelbbraun: UV-A: stark
orange gelb; UV-C: schwach orange gelb
gläsern

Glanz

Reflektivitätszahl

Spaltbarkeit

Bruch

Farbe

Topas blau und weiß: 29 - 32

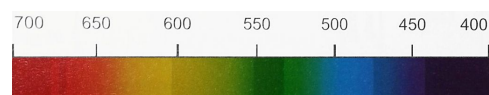
perfekt in basaler Richtung

uneben, muschelig

farblos, hellblau, rosa, gelb, orange,

braun, (selten) blassgrün

Farbspektrum



Farbspektrum nur für rosa Topase
(Imperial-Topas)

Edelsteinmikroskopie

Hohlräume mit unmischbaren
Flüssigkeiten, Kristalleinschlüsse,
Fahnen

Im "Edelsteinlexikon Teil 1 Systematische Edelsteinbestimmung mit gemmologischen Geräten und modernen Untersuchungsmethoden" werden die Geräte und deren Anwendungen, Fluoreszenz, Edelsteineinschlussarten, Mikroskopie, Spektrometer-und Analysetechniken erläutert. Am Ende finden sich umfangreiche Bestimmungstabellen.

In dem Edelsteinlexikon Teil 2a Achat-Korund (Rubin und Saphir)“ von A. Stratmann finden Sie umfangreiche weitere Informationen, gemmologische Daten, Bilder der Edelsteinmikroskopie, sowie Spektrenbilder zu den Edelsteinarten Achat bis Korund.

Verlinkungen zu den Videos der Buchlesungen auf Youtube finden Sie hier: ["Edelsteinlexikon Teil 1"](#) und [„Edelsteinlexikon Teil 2a"](#)

Unter folgendem Link finden Sie weitere Infos wie eine Leseprobe und Preisangaben:
www.buchhandel.de

Bestellen Sie jetzt hier bei uns im Onlineshop das

["Edelsteinlexikon Teil 2a Achat - Korund. Die Edelsteinarten mit gemmologischen Daten, sowie Bildern der Spektren und der Mikroskopie"](#)

und das

[Edelsteinlexikon Teil 1, systematische Edelsteinbestimmung mit gemmologischen Geräten und modernen Untersuchungsmethoden](#)

Besuchen Sie uns auch gerne unser Gemmologisches Labor Berlin unter www.edelsteinlabor24.de

Sie interessieren sich für Edelsteine und möchten gerne selber lernen, diese zu bestimmen?

Dann schauen Sie sich an, wie Sie in unseren [Edelsteinseminaren](#) in nur 5 bis 14 Tagen die nötigen Kenntnisse und Fähigkeiten zur systematischen Edelsteinbestimmung vermittelt bekommen, sowie umfangreiches, wertvolles, aktuellstes Wissen und Können!

Quellen:

Bestimmungstabellen für Edelsteine, Birgit Günter

index reference chart for duo tester, Presidium

Edelsteinbestimmung mit gemmologischen Geräten, Godehard Lenzen

Handbuch für Edelsteine und Mineralien, Ruppenthal

Lieber Leser

falls Sie etwas an diesem Beitrag vermissen oder bemängeln, sind wir für konstruktive Kritik dankbar.

Helfen Sie uns das Lexikon zu verbessern und teilen Sie uns eventuelle Korrektur- u. Ergänzungsvorschläge mit.

Vielen Dank.

Goldschmiedemeister Andreas Stratmann

[Schmuckgutachter](#)