

# ELFENBEIN

Name	Chemie	Kristallisation	Härte	Dichte	Lichtbrechung	Doppelbrechung	Optische Achse	Lumineszenz
<b>Handelsname</b> Elfenbein  <b>Synonym</b> Indisches - Afrikanisches - Mammut - Flusspferd - Wahlross - Narwahl - Elfenbein.	Apatit, Calcium= Verbindungen Organische Substanz	amorph	2,25 – 2,45	1,70 – 1,95 +/-	n = 1,520 – 1,570 +/-	$\Delta$ isotrop	isotrop	UVL schwach violettblau
Farbe Transparenz	Pleochroismus	Chelsea Filter	Glanz	Spaltbarkeit Bruch	Lupe / Mikroskop		Anmerkung	
Weiß, crem auch gefärbt möglich undurchsichtig  durchscheinend	-----	-----	wachsglanz	#	Bei Elefanten und Mamutelfenbein im Längsschnitt Wellenförmige Streifen, überkreuzende bogenförmige Textur im Querschnitt (Rezius – Linien)  <b>Spektrum:</b> nicht auswertbar		Zier und Schmuckmaterial Vorsicht Artenschutz <b>Aggregat:</b> <b>Name:</b>	



Abb:



Abb:

Reziuslinien noch einfügen

Foto: Prof. L. Rössler