

A. Gemmologische Edelstein-Untersuchung

| Prüf-Geräte | Zusatz-Geräte | Daten |
|---|--|--|
| 1. Polariscope | Konoskop Prisma | Iso + Anisotropie Anormale Doppelbrechung Anzahl der optischen Achsen optischer Charakter |
| 2. Refraktometer | | Brechungsindizes optischer Charakter max. Doppelbrechung n_y |
| 3. Mikroskop | Dichroskop | Pleochroismus (di. tri.) Lichtlinien innere Merkmale wie natürliche und synthetische Einschlüsse bzw. Strukturen |
| 4. Spektroskop | | Absorptionslinien Absorptionsbanden |
| 5. Hydrostatische Waage zur Liquiditäts-Bestimmung | | $D = \frac{m}{V}$ Annäherungswert |
| 6. UV-Lampe | 365,0 nm langwelliges UV-Licht 253,7 nm kurzwelliges UV-Licht | Fluoreszenzen Fluoreszenzen |
| 7. weitere gemologische Analyse-Geräte | zur Ausschuss-Untersuchung zur Bestimmungs-Untersuchung | negative Bestimmung positive Bestimmung |
| 8. Hightech-Prüfgeräte aus dem Uhrmacher- und Goldschmiede-Bereich | | weitere Erkenntnisse |

Achtung!
Nur mit bloßem Auge oder nur mit der Lupe kann kein EDELSTEIN bestimmt werden.

Analyse-Ergebnis:
Imitation, Synthese, Echt, Doublette, Triplette usw. ?
Danach Wert-Ermittlung

danach folgt

B. Wert-Ermittlung

- 1. Ergebnis Edelsteine**
jeder Stein muss einzeln geprüft werden
Welche Qualität?
Größe, Farbe, Reinheit, Schliff, Proportionen, Finish, evtl. künstl. Farbveränderung, radioaktive Bestrahlung, Laser-Behandlung
- 2. Welches Material? Welche Legierung?**
Gold / Platin / Silber ?
333, 375, 585, 750, 900, 950, 999
PT 585, 950, 960
AG 800, 835, 925, Mode Titan, Aluminium, Edelstahl, Doublé, usw.
- 3. Material-Anteil Material-Verarbeitung**
Gewicht, Qualität, Finish, Oberflächen-Veredelung
- 4. Facon**
Herstellungs-Aufwand, Fasser-Aufwand, Fasser-Qualität
- 5. Design**
Unikat, Marken-Artikel, Massen-Produkt
- 6. Werterhöhung**
Handarbeit, Antik-Wert, Stil-Richtung, Zeitgeist, Wert-Anlage
- 7. Wertminderung**
Unterlegung, Beschädigungen, Konstruktions-Mängel, Zeitgeist, Reparatur-Aufwand, evtl. Touristen-Qualität
- 8. Wieder-Verkäuflichkeit**
leicht verkäuflich, unverkäuflich, Markt-Chancen?

Eine Expertise, ein Gutachten ist erst dann von hoher Qualität, wenn der Sachverständige hierfür die Haftung übernimmt.

Sachverständigen-Büro
Dr. Wolfgang Schwahn
Mohrenstraße 21/23
96450 Coburg

- Welche Wert-Ermittlung wird gewünscht?**
- Wiederbeschaffungswert
 - Verkehrswert zum ...
 - Zeitwert zum ...
 - Versicherungswert
 - Rest-Wert
 - mit/ohne MwSt.
 - Kosten der Schadensbehebung
 - Handels-Stufen

Wert-Ergebnis