

Andreas Stratmann, Goldschmiedemeister, Gemmologe, gepr. Diamantgutachter, Dozent, Autor für Fachliteratur: Gemmologie
Frohauer Str. 121, 13465 Berlin, ✉: andreas@stratmann24.de, ☎: +49 (030) 814 619 84, www.edelsteinlabor24.de
Master goldsmith, bachelor professional, gemologist, certified diamond grader, lecturer, author of specialist literature: gemology GEM-Standards: CIBJO, IDC, SVO

Röntgenfluoreszenzanalyse Seminar in Berlin

Dieses Tagesseminar behandelt die Bestimmung der chemischen Zusammensetzung von Edelsteinen, deren Einschlüssen und farbgebender Spurenelemente. Das Seminar ist speziell für die Bedürfnisse von Leihhäusern, Aufkäufern, Händlern, Goldschmieden und Sachverständigen zugeschnitten.

Inhalt

- Vom Atom zum Kristall
- Moderne Untersuchungsmethoden
- Bestimmung der chemischen Zusammensetzung
- Behandlungsarten und Synthesen
- Alters- und Herkunftsbestimmungen
- Vor- und Nachteile der RFA-Analyse
- Welches Gerät und Finanzierungsmöglichkeiten
- Periodensystem der Elemente und Röntgenenergien
- Funktionsweise der RFA
- Qualitative und quantitative Analyse
- Einfache Durchführung der RFA mittels definierter Messaufgaben
- Einfache Edelsteinanalyse durch Abgleich mit Referenzkurven für Edelsteine
- Manuelle Analytik und Auswertung für Fortgeschrittene
- Alternativen und vieles mehr

