



PRESSEINFORMATION
29.1.2019

**Kleine Sonderausstellung im Naturkundemuseum Karlsruhe:
„Kristallmagie – faszinierende Strukturen in dunklen Turmalinen“
21.2.2019 – 14.7.2019**

Die faszinierende Vielfalt und die teils verborgene Schönheit der Turmaline stehen im Fokus dieser kleinen Sonderausstellung im Naturkundemuseum Karlsruhe.

Turmaline sind seit Jahrhunderten begehrte und kostbare Edelsteine mit einem außergewöhnlichen Farb- und Formenreichtum. So ist die Varietät „Schörl“ äußerlich pechschwarz und undurchsichtig – doch in hauchdünne Scheiben geschnitten offenbart sie eine ungeahnte Farbbrillanz und bemerkenswerte Feinstrukturen. Die Ausstellung zeigt großformatige Fotos des Chemikers und Mineralienfotografen Dr. Paul Rustemeyer von Turmalinscheiben, die mit Hilfe der Mikrofotografie entstanden sind. Sie beeindrucken vor allem durch ihre abstrakten Farbmuster, die mitunter an fantastische Landschaften erinnern. Viele der neu entdeckten Strukturen erlauben wie eine Röntgenaufnahme Einblicke in das Innere der Turmaline und die in ihnen gespeicherten kristallografischen Informationen.

Entstanden ist die Ausstellung aus einer langjährigen Zusammenarbeit des Turmalinschleifers Tassilo Deyer aus Basel mit dem Chemiker und Mineralienfotograf Dr. Paul Rustemeyer aus Gundelfingen.

Da Turmalinkristalle lehrbuchartig nahezu alle an Kristallen vorkommenden Erscheinungen zeigen, gibt die Ausstellung darüber hinaus einen Einblick in interessante Kristallphänomene.

Turmaline aus dem Schwarzwald sowie prächtige Farbturmaline aus der Sammlung Klaus Küsters ergänzen die Schau.

Weitere Informationen:

Dr. Eduard Harms

Leitung Referat Wissensvermittlung

Tel.: 0721 175 2158, E-Mail: eduard.harms@smnk.de

ERÖFFNUNG

Mittwoch, 20.2.2019, 18 Uhr

Eintritt frei

Begrüßung

Prof. Dr. Nobert Lenz, Direktor des Naturkundemuseums Karlsruhe

Einführung

Dr. Paul Rustemeyer, Gundelfingen



VERANSTALTUNGEN ZUR AUSSTELLUNG

ÖFFENTLICHE FÜHRUNGEN

Sonntagsführungen

24.3. und 19.5.2019, jeweils 11 Uhr

Kosten: Museumseintritt, Erwachsene zzgl. 2€

Themenführungen am Freitag

12.4. und 28.6.2019, jeweils 15.30 Uhr

Museumseintritt und Teilnahme frei

VORTRAG

Turmalinerlebnis Madagaskar

von Dr. Paul Rustemeyer, Gundelfingen

Dienstag, 14.5.2019, 18.30 Uhr

Eintritt frei

AKTIONSNACHMITTAGE

Hauchdünn und farbenfroh – Turmalinscheiben schleifen

Workshop für 9- bis 12-Jährige

Freitag, 3.5. und 7.6.2019, jeweils 15–17 Uhr

Kosten: 12 € inkl. Eintritt und Material

Anmeldung: (0721) 175-2111

Eigentlich sind viele Turmalinkristalle pechschwarz, doch in hauchdünne Scheiben geschnitten offenbaren sie wunderschöne Farben. Im Workshop können alle Teilnehmenden eine eigene kleine Turmalinscheibe schleifen und mit nach Hause nehmen.

Die bunte Welt der Kristalle

Workshop für 9- bis 99-Jährige

Samstag, 6.4.2019, 14–17 Uhr

Kosten: Erwachsene 15 €, Kinder 7 € inkl. Eintritt und Material

Anmeldung: (0721) 175-2111

In diesem farbenfrohen Workshop laden wir alle Interessierten von Jung bis Alt ein, bunte Turmalinscheiben zu schleifen, geometrische Kristallmodelle aus Papier zu basteln und ausgesuchte Minerale kennenzulernen, die man sonst nur in der Ausstellung hinter Glas bestaunen kann. Im Anschluss können die Teilnehmenden die Ergebnisse ihrer Arbeit mit nach Hause nehmen.