

Einfaches Erstellen von Autoradiografien mit Dentalfilmen

Über das Internet sind Dentalfilme „Ergonom X selbstentwickelnder Röntgenfilm ohne Entwicklungsgerät“ z.B. für Zahnärzte erhältlich. Die Filme können über die Seite

<https://www.smartandeasy.net/roentgenfilm-ergonom-x>

oder (eventuell neu aufrufen, da geändert)

<https://www.ebay.de/itm/180821834787>

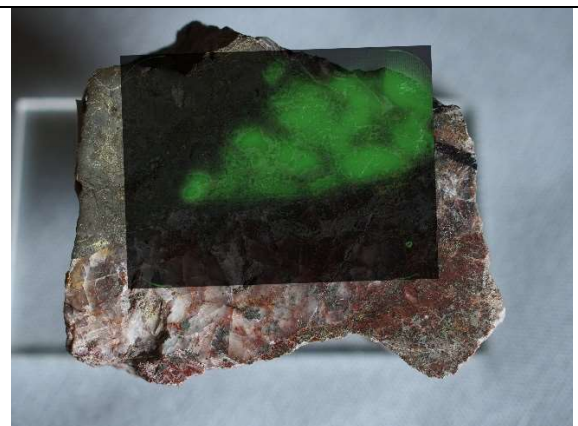
bestellt werden. Die Filme haben eine Größe von 3 cm x 4 cm und können mithilfe des beigefügten Entwicklerpacks schnell und einfach ohne Entwicklungsgerät oder Dunkelkammer entwickelt werden. Eine Beschreibung ist den Filmen beigefügt. Zusammen mit Josef Penzkofer, j.penzkofer@gmx.de, der mit mir an dieser Website mitarbeitet, wurden die Filme erprobt und lieferten gute Ergebnisse, wie die folgenden Bilder zeigen.



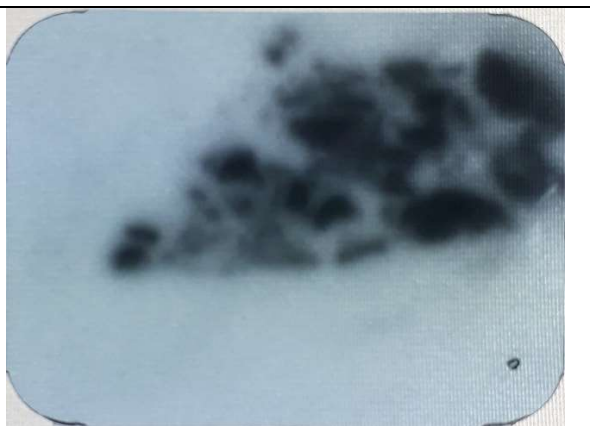
Pechblende im Granit, Anschliff, Grube Svornost, Jáchymov/St. Joachimthal



Anbringen des Filmpacks auf dem Anschliff



Belichteter Bereich



Entwickeltes Negativ

Die Belichtungszeit betrug 18 Stunden. Die belichtete Stufe und das Negativ können eingescannt und projiziert werden. Als Autoradiografien eignen sich Anschliffe mit Uranmineralisationen, Mineralstufen mit

ziemlich ebener Oberfläche, Pechblende-Schwarzumdrucke und Uranglasuren. Die Entwicklungszeit variiert je nach Impulsrate des Objekts, gegebenenfalls sind Probeaufnahmen mit wechselnden Zeiten vorzunehmen.