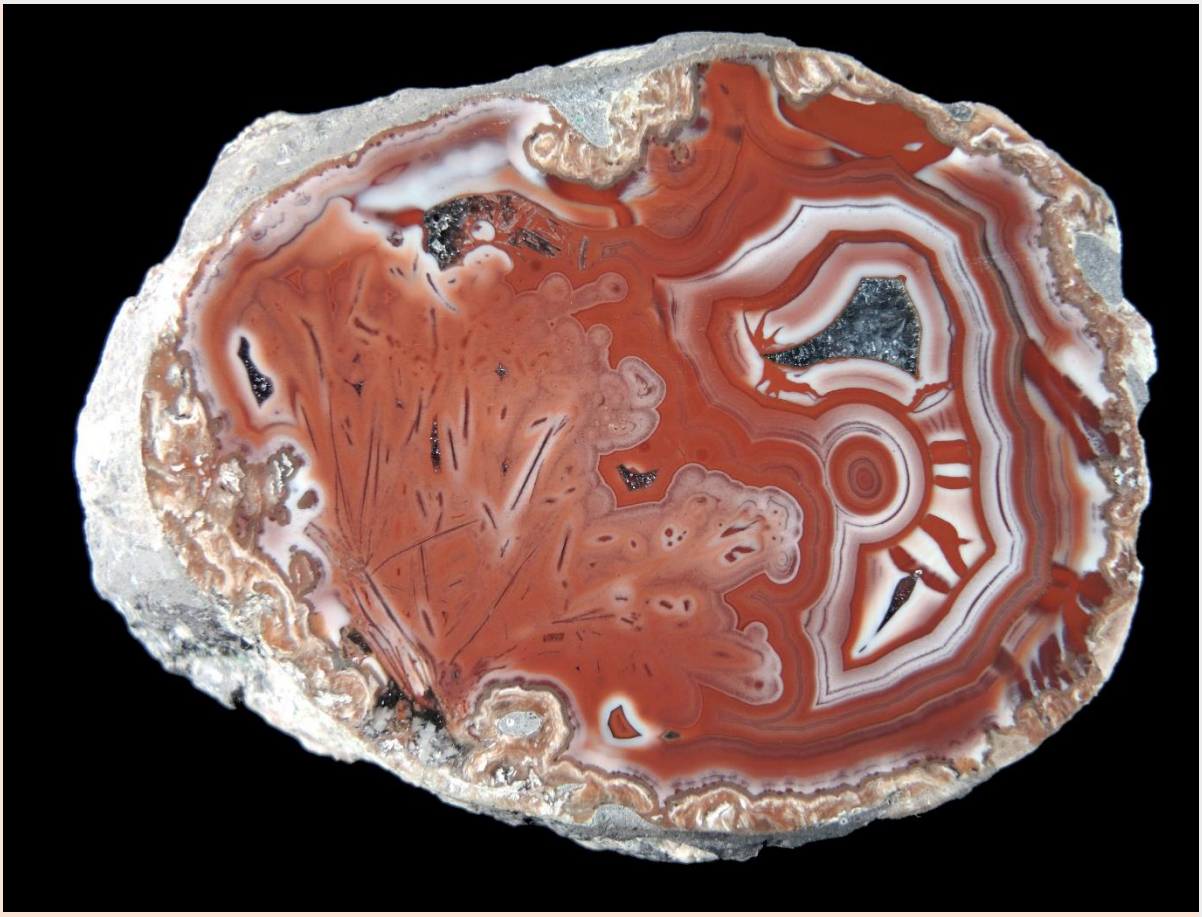
Liesegang-Bänderung / Liesegang Ringe | Liesegang Banding / Liesegang Rings

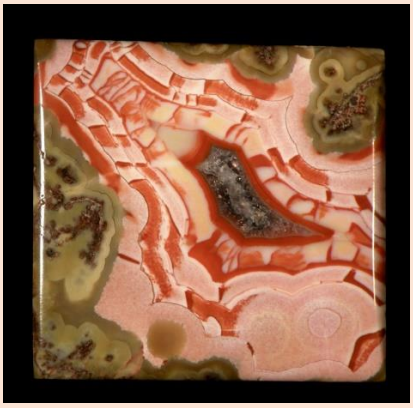
Dieses Phänomen basiert auf der Entdeckung von Raphael Liesegang (1869-1947) und meint periodisch auftretende Strukturen in chemischen Reaktionen (Reaktion-Diffusionssysteme). In seinem berühmten Versuch beschreibt er das Aufbringen von Silbernitrat auf ein chromathaltiges Gel, welches die typischen Strukturen erzeugt. Die nach ihm benannten Liesegangschen Ringe treten als große Seltenheit auch in Achaten auf.

This phenomenon is based on the discovery of Raphael Liesegang (1869-1947) and means periodic structures in chemical reactions (reaction-diffusion systems). In his famous experiment, he describes the application of silver nitrate to a gel containing chromate, which creates the typical structures. The Liesegang rings named after him also occur in agates as a rarity.

Hellerberg, Freisen, Germany. 10 cm. Helmut Schumann collection & photo.



Waldhambach, Germany. 7,5 cm. Helmut Schumann collection & photo.



Hellerberg, Freisen Germany. 3,2 cm. Johann Zenz collection & photo.

Backesberg, Baumholder, Germany. 17 cm. Helmut Schumann collection & photo.