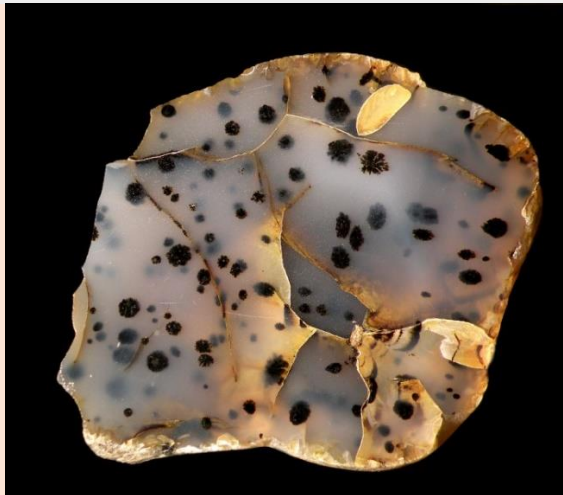


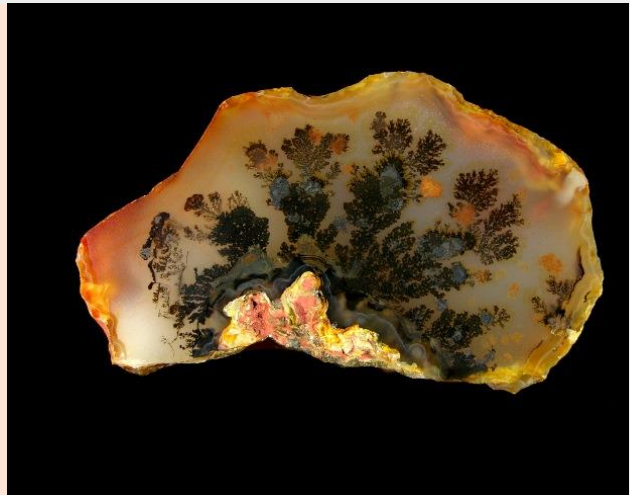
Dendritenachat / Mokkastein / Mochastein |
Dendritic Agate / Mocha Stone

Dendriten sind meist aus Mangan- oder Eisenablagerungen bedingte strauch-, baum-, blatt- oder zweigartige zweidimensionale Bildungen auf Flächen oder in Rissen und Spalten von Gesteinen und Mineralien. Nicht selten sind sie auch in Achaten zu beobachten. Besonders bekannte Beispiele hierfür sind die alten „Mokkasteine“ (Mochasteine) aus dem Orient oder die beliebten Montana-Achate aus den USA.

Dendrites are mostly shrub-, tree-, leaf- or branch-like two-dimensional formations on surfaces or in cracks of rocks and minerals caused by manganese or iron deposits. They can also be observed in agates. Well-known examples are the old oriental “Mocha Stones” and the popular Montana agates from the USA.



Yellowstone River. Montana, USA. 7 cm.
Johann Zenz collection and photo.



Banda, India, Germany. 7,5 cm.
Johann Zenz collection and photo.



Durchlicht / Transmitted light.



Auflicht / Incident light. Betpak Dala, Kazakhstan. 9,5 cm.
Helmut Schumann collection & photo.