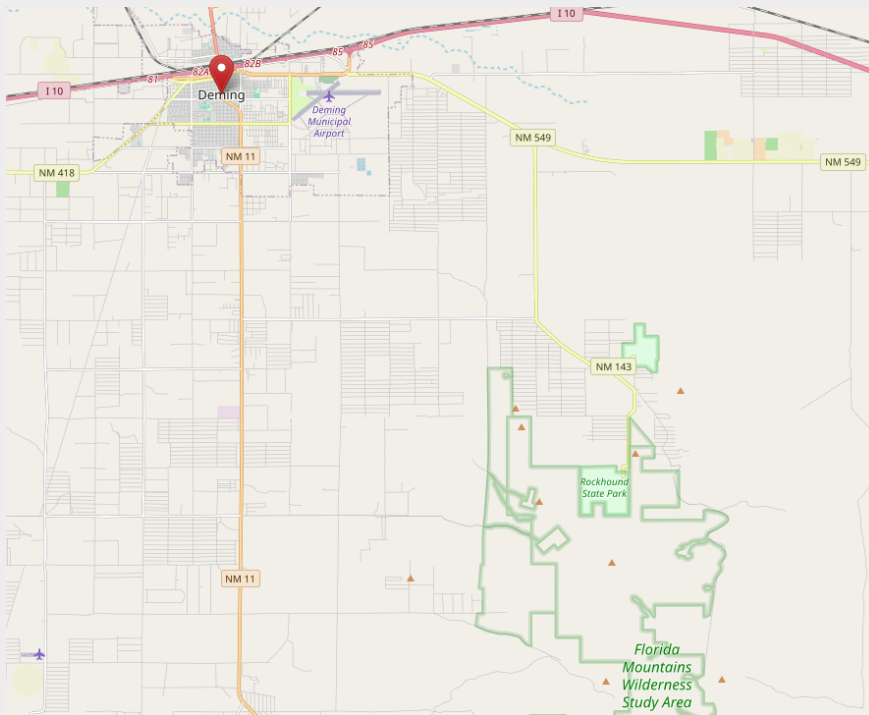


Rockhound State Park, Deming, Luna County, New Mexico



© OpenStreetMap-Mitwirkende

Der Rockhound State Park liegt etwa 14 Meilen südöstlich von Deming im Bereich der Little Florida Mountains in circa 1500 m Seehöhe. Er wurde 1966 eröffnet und ist der erste der Öffentlichkeit zugängliche State Park, der Mineraliensammlern gewidmet wurde. Das Gebiet ist reich an vulkanischen Gesteinen aus dem Tertiär (Rhyolith, Tuffe und Andesite). Pro Besucher und Tag dürfen etwa 7 kg Steine mitgenommen werden. Die besseren Fundstellen liegen allerdings auf den Hängen der Little Florida Mountains, sie erfordern mitunter einen anstrengenden Anmarsch und die Achate müssen dann noch aus dem harten Muttergestein herausgearbeitet werden. Es finden sich vor allem Lithophysenachate bis etwa 15 cm Größe mit sehr interessanten Rhyolithstrukturen und eher grauweißen bis bläulichen Achatpartien, kleinere Quarzkristalle, weißer Opal und braunorangefarbener Jaspis.

Rockhound State Park is located about 14 miles southeast of Deming in the Little Florida Mountains at an elevation of approximately 1500 m above sea level. Opened in 1966, it is the first public park dedicated to mineral collectors. The area is rich in Tertiary volcanic rocks (rhyolite, tuffs, and andesites). Visitors are permitted to take 15 lbs of rocks per day. The better sites, however, are on the slopes of the Little Florida Mountains; these sometimes require a strenuous hike, and the agates must then be extracted out of the hard host rock. The specimens are primarily thunderegg agates up to about 15 cm in size, with very interesting rhyolite structures and grayish-white to bluish agate centers, smaller quartz crystals, white opal, and brownish-orange jasper.



Eingang zum Rockhound State Park / Entrance to Rockhound State Park. Doug Moore photo.



Das Besucherzentrum im Jahr 2002 / Visitor center in 2002. Johann Zenz photo.



Rockhound State Park. Doug Moore photo.



Rockhound State Park. Doug Moore photo.



Ausblick vom Rockhound State Park / View from Rockhound State Park. Johann Zenz photo.



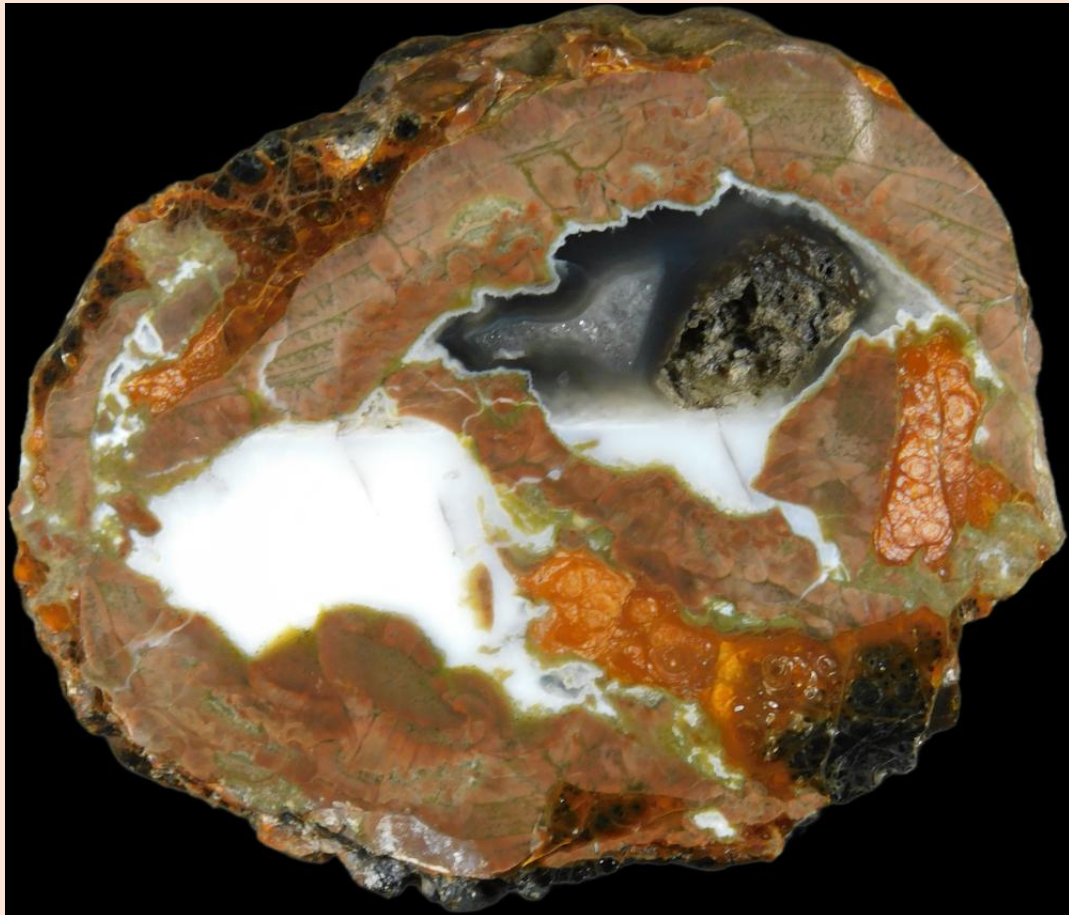
Lithophysenachate in situ / Thundereggs in host rock. Johann Zenz photo.



Eine der Fundstellen / One of the deposits. Johann Zenz photo.



Jaspis / Jasper. 8 cm. Doug Moore collection & photo.

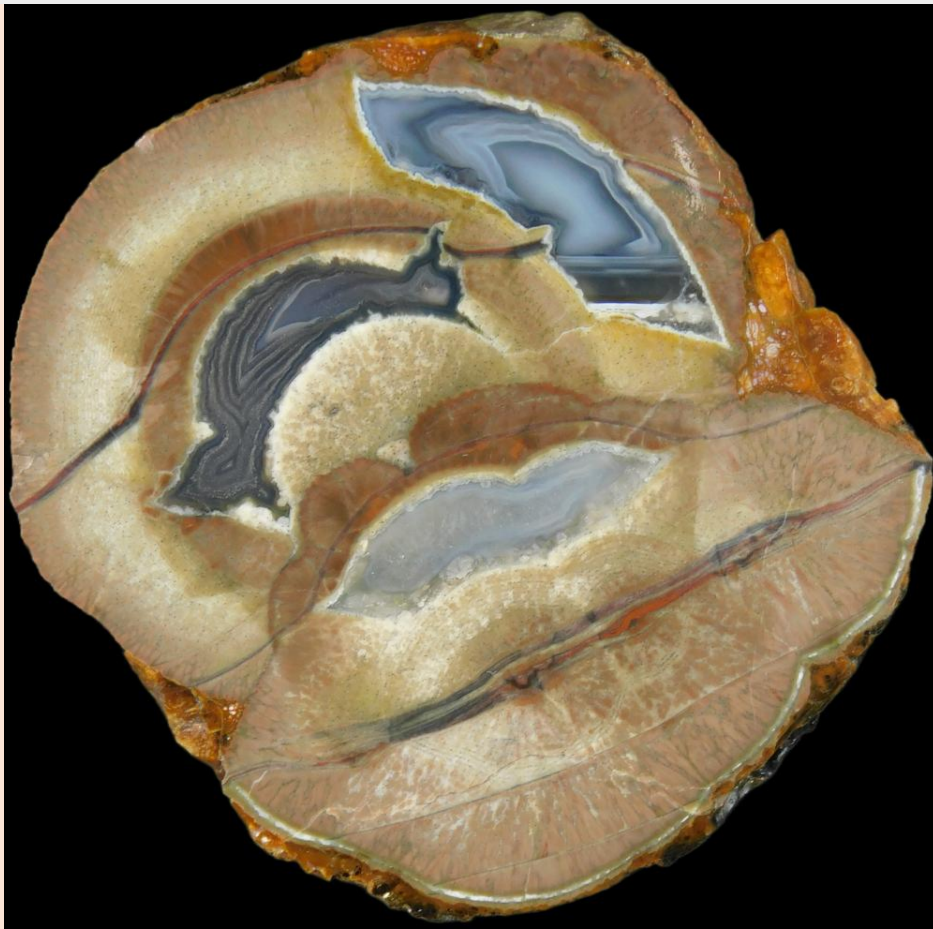


**Lithophyse mit Opal und Achat / Thunderegg with opal and agate. 8.5 cm.
Johann Zenz collection & photo.**



Doppelte Lithophyse. Die Gravitationsbänderung ist in den beiden Achatpartien in unterschiedlichen Neigungswinkeln ausgeprägt, was eine tektonische Bewegung des Systems während der Genesephase vermuten lässt. / Double thunderegg. The gravitational banding is pronounced in both agate sections at different angles of inclination, suggesting tectonic movement of the system during the formation phase.

6.5 cm. Johann Zenz collection & photo.



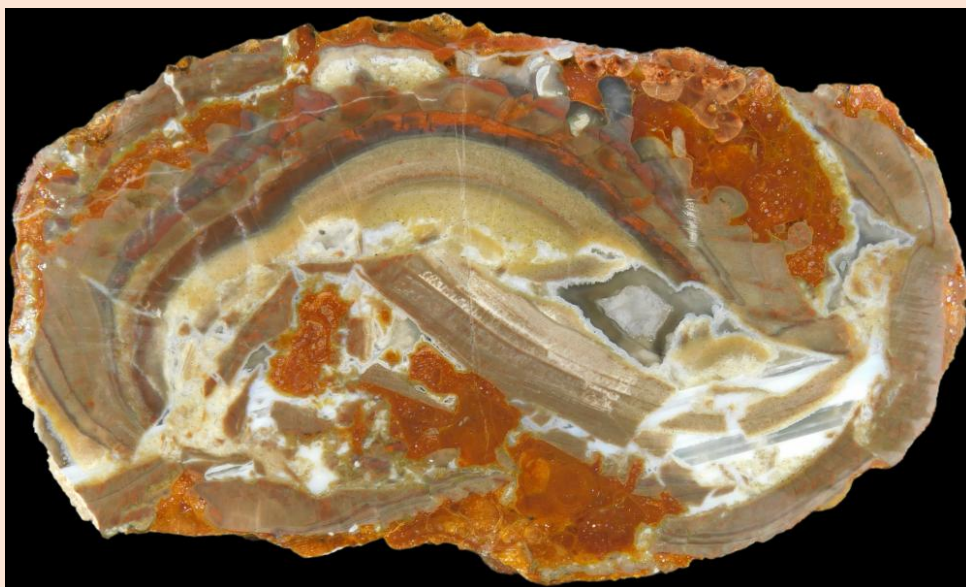
Drei unterschiedlich ausgebildete Achatsysteme in einer einzigen Lithophyse / Three different agate systems in just one thunderegg. 6.7 cm. Johann Zenz collection & photo.



Mehrfarbige Rhyolithmatrix / Multi-colored rhyolite matrix. 9.5 cm. Johann Zenz collection & photo.



**Dichte Einschlüsse im oberen Achatsystem / Dense inclusions in the upper agate system.
7.5 cm. Johann Zenz collection & photo.**



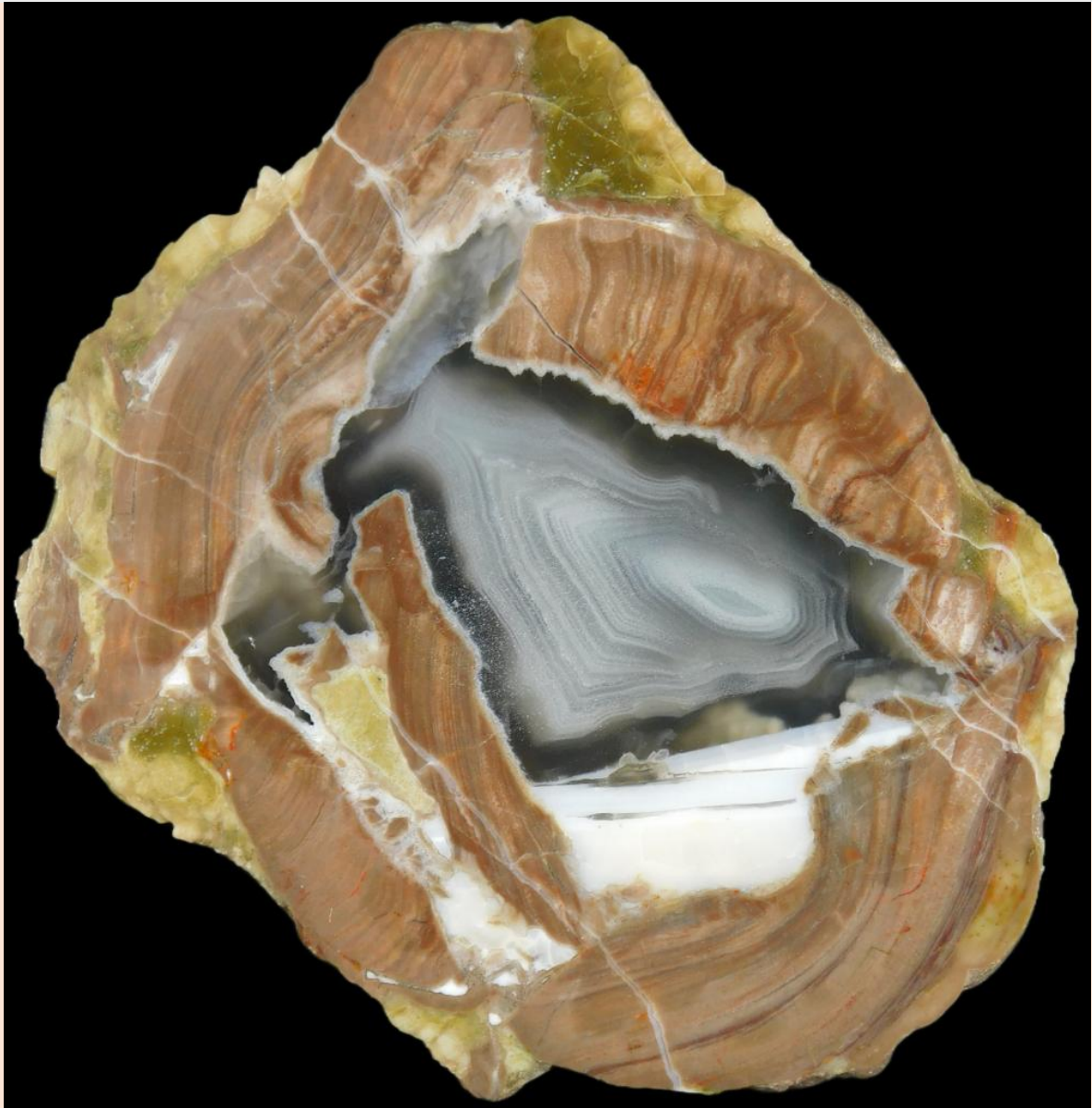
**Der Rhyolith in dieser Lithophyse zeigt intensive Breccientexturen. / Intense rhyolite breccia
structures. 12.5 cm. Johann Zenz collection & photo.**



Gravitationsbänderung / Gravitational banding. 9 cm. Johann Zenz collection & photo.



**Mehrere Achatsysteme in einer Kugel / Several agate systems in one thunderegg.
9.5 cm. Johann Zenz collection & photo.**

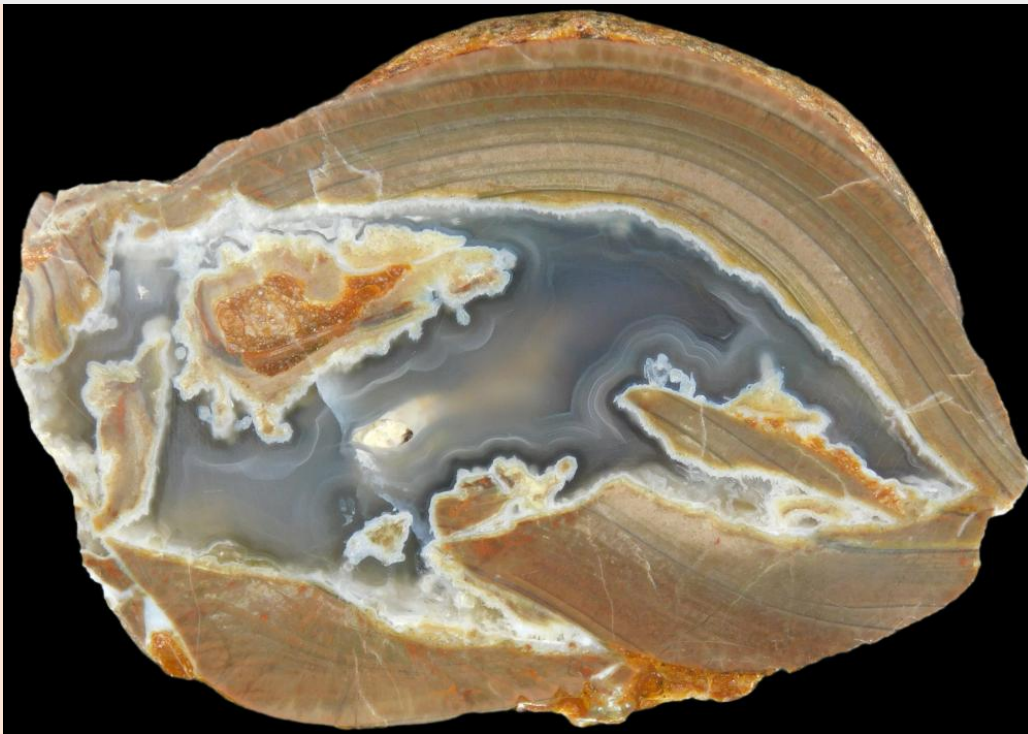


In dieser Lithophyse ist der Winkel der weißen Gravitationsbänderung zueinander verschoben. Dies lässt tektonische Bewegungen während der Bildungsphase vermuten. Die Rhyolithmatrix ist breccienartig aufgespalten. / In this lithophysis, the angle of the white gravitational banding is shifted relative to each other. This suggests tectonic movements during the formation phase.

Thy rhyolite matrix is brecciated and re-cemented.

9.5cm.

Johann Zenz collection & photo.



**Ungewöhnlich großes Achatzentrum / Unusual big agate center. 10 cm.
Johann Zenz collection & photo.**



**Gebänderter Rhyolith. Nur im Zentrum hat sich etwas blauer Chalcedon abgesetzt. /
Banded rhyolite. Just a small chalcedony dot in the center of the egg has formed.
11.5 cm. Johann Zenz collection & photo.**

Literatur / Bibliography

Zenz, J. (2005): Achate / Agates. Bode Verlag, Haltern am See. 534.

<https://www.emnrd.nm.gov/spd/find-a-park/rockhound-state-park/>