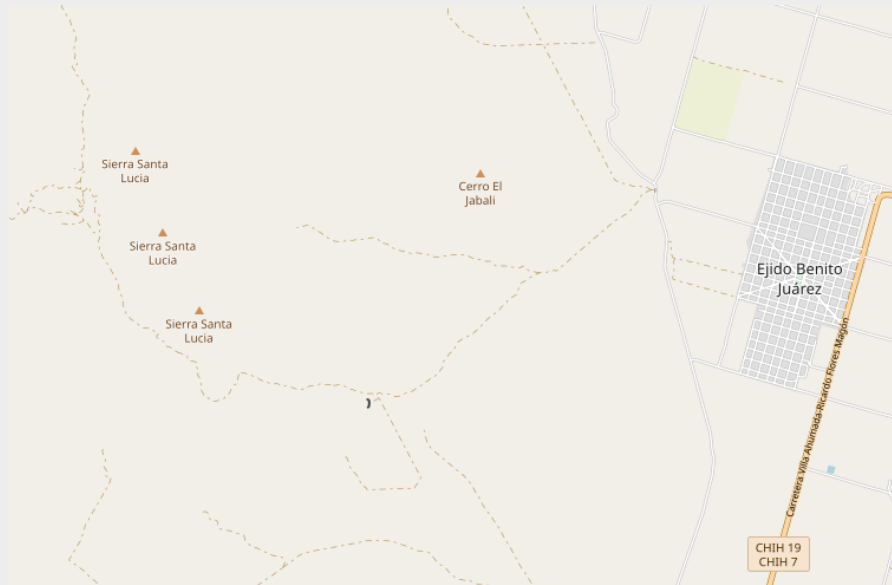


Sierra Santa Lucia, Chihuahua (Lace-Achate / Lace Agates)



© OpenStreetMap-Mitwirkende

Die so genannten Lace-Achate (Lace = „Spitzen“) werden in mehreren verschiedenen Vorkommen im Norden Mexikos gefunden. Das Hauptfundgebiet liegt westlich des Ortes Ejido Benito Juárez in der Sierra Santa Lucia, wo auch heute noch einige Claims aktiv sind. Zahlreiche Varietäten, jeweils mit eigenem Handelsnamen, sind bekannt, wie etwa Crazy Lace, Noriega Lace, Laguna Lace, Dogtooth Lace, Cactus Lace, Rosetta Lace, Red Lace etc. Die außerordentlich komplex und vielfältig gezeichneten Lace-Achate kommen in bis zu 10 m langen und 20 cm mächtigen Gängen in einem dunkelgrauen Kalkstein vor. Besonders begehrt sind stalaktitische Bildungen aus Hohlräumen mit manchmal botryoidaler Hülle, die beim Schnitt ein volles Bild ergeben. Lace-Achate werden nach wie vor in größeren Mengen zur Schmuckherstellung (Cabochons, Kugeln) und als Dekorsteine verwendet. Im Jahr 1953 wurde erstmals ein Lace-Achat vom US-Händler Tony Kraemer erworben (CROSS, 1996). Beto Vasquez, Victor Salgado und aktuell Ramon Olivas waren bzw. sind seither für den Abbau und den Vertrieb der Lace-Achate hauptverantwortlich.

The so-called Lace Agates are found in several different deposits in northern Mexico. The main occurrence area is west of the village of Ejido Benito Juárez in the Sierra Santa Lucia, where some claims are still active today. Numerous varieties, each with its own trade name, are known, such as Crazy Lace, Noriega Lace, Laguna Lace, Dogtooth Lace, Cactus Lace, Rosetta Lace, Red Lace, etc. The extraordinarily complex and varied lace agates occur in dark gray limestone in veins up to 10 m long and 20 cm thick. Particularly sought after are stalactite formations in cavities, sometimes with a botryoidal crust, which give a full pattern when cut. Lace Agates are still used in larger quantities for jewelry production (cabochons, spheres) and as decorative stones. In 1953, the US dealer Tony Kraemer purchased a Lace Agate for the first time (CROSS, 1996). Beto Vasquez, Victor Salgado and currently Ramon Olivas were and are responsible for the mining and distribution of Lace Agates.



Sierra Santa Lucia. 1993. Brad Cross photo.



Santa Rita Claim. Ramon Olivas photo.



Santa Rita Claim. Ramon Olivas photos.



Santa Rita Claim. Ramon Olivas photos.



Achatgänge im Muttergestein / Agate veins in host rock. Santa Rita Claim. Ramon Olivas photos.



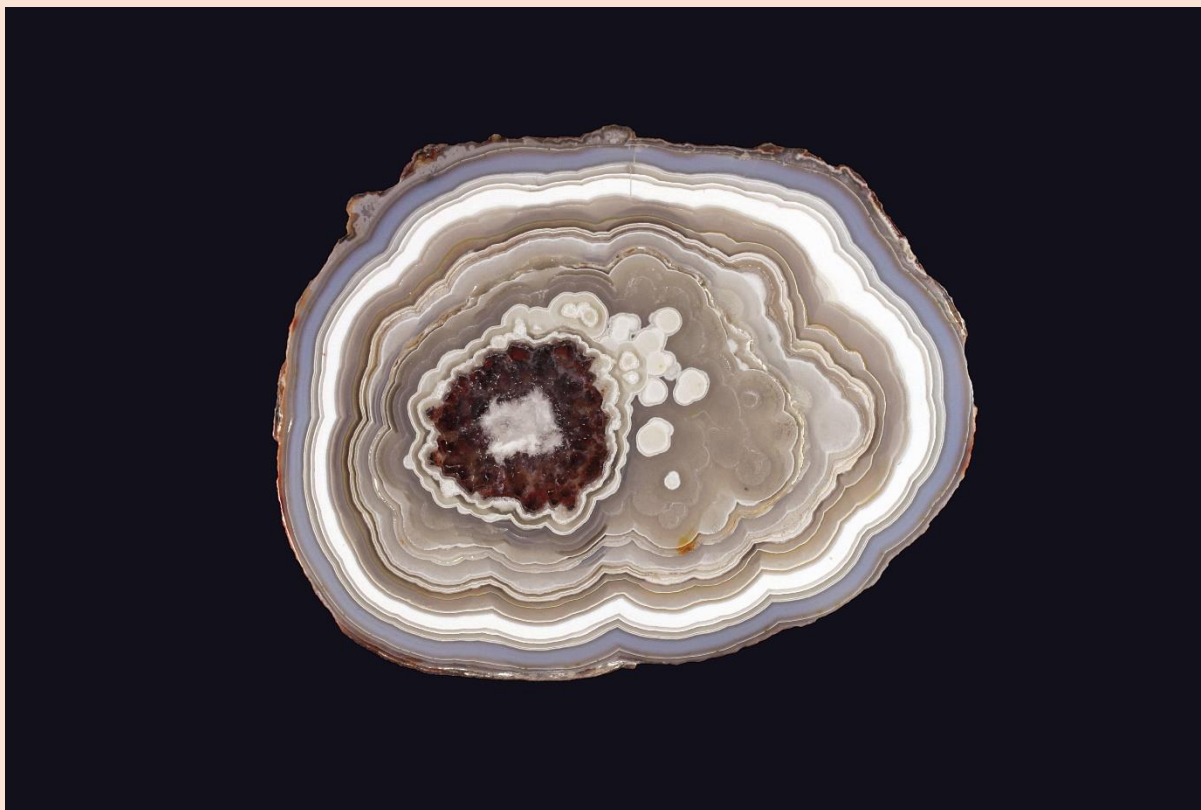
Santa Rita Claim. Ramon Olivas photo.



Frisch abgebautes Rohstück / Freshly mined rough. Santa Rita Claim. Ramon Olivas photo.



9.1 cm. Dietrich Mayer collection. Andreas Wawra photo.



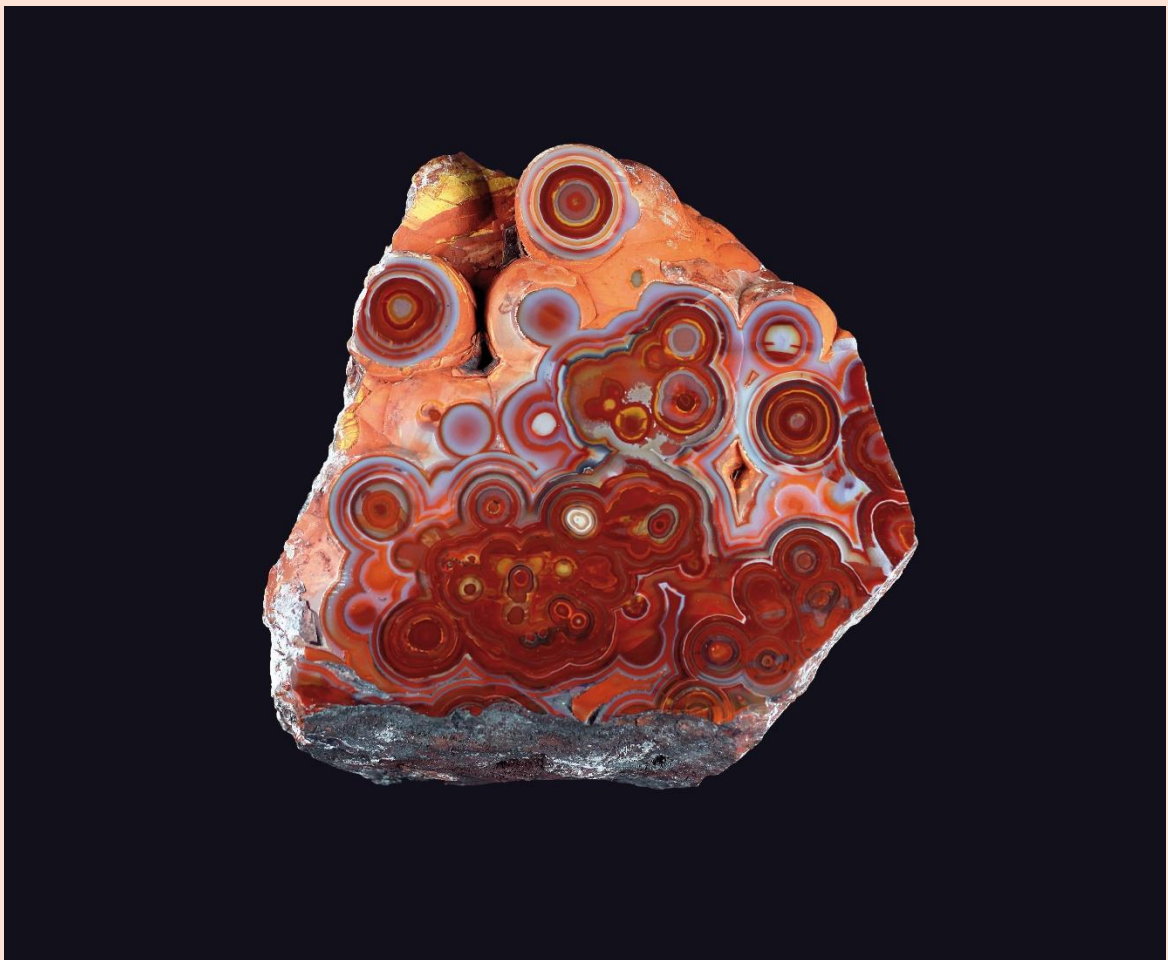
6.3 cm. Dietrich Mayer collection. Andreas Wawra photo.



10.9 cm. Dietrich Mayer collection. Andreas Wawra photo.



12.8 cm. Dietrich Mayer collection. Andreas Wawra photo.



9.7 cm. Dietrich Mayer collection. Andreas Wawra photo.



16.9 cm. Dietrich Mayer collection. Andreas Wawra photo.



Dogtooth Lace. 19.5 cm. Dietrich Mayer collection. Andreas Wawra photo.



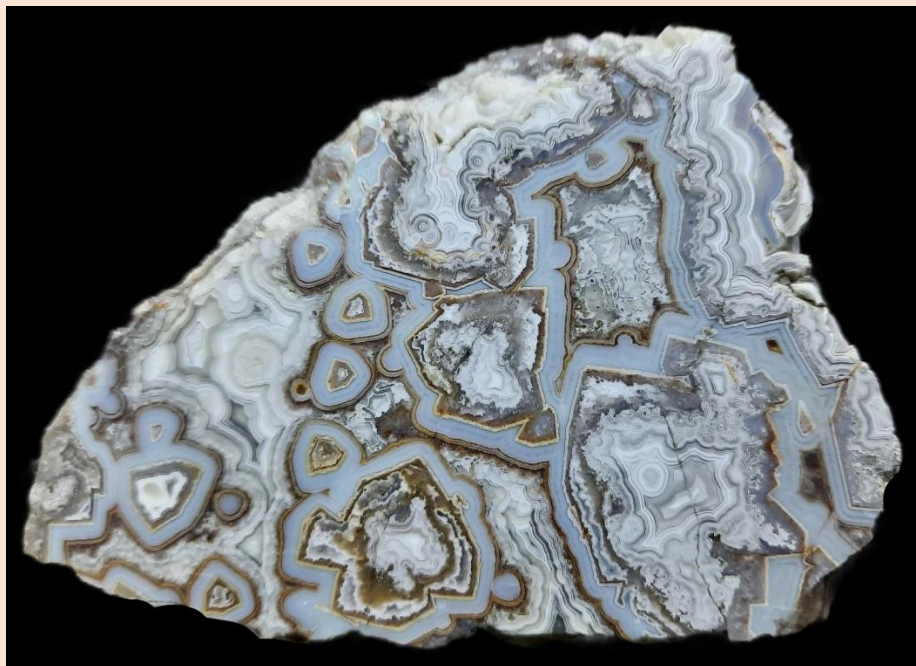
9 cm. Hannes Holzmann collection & photo.



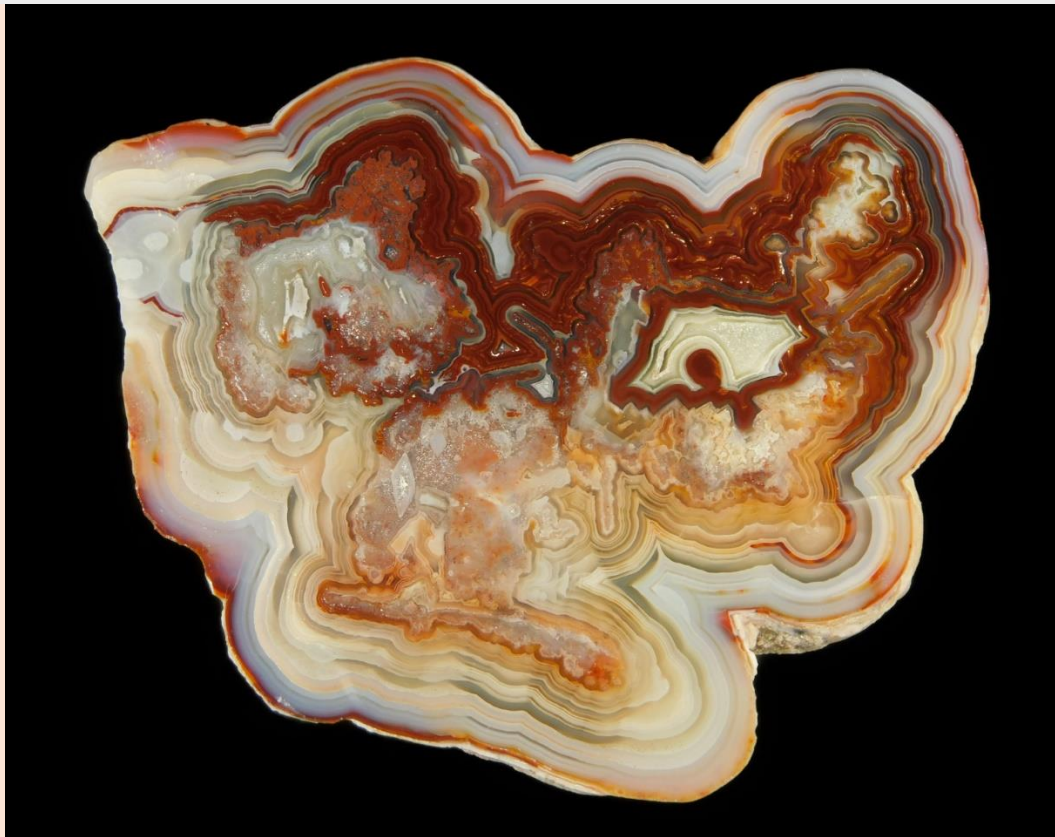
10 cm. Hannes Holzmann collection & photo.



10 cm. Hannes Holzmann collection & photo.



10 cm. Hannes Holzmann collection & photo.



8 cm. Johann Zenz collection & photo.



Rückseite des Achates vom Bild oben mit botryoidaler Struktur /
Botryoidal backside of the agate above. 8 cm. Johann Zenz collection & photo.



6 cm. Johann Zenz collection & photo.



7.5 cm. Johann Zenz collection & photo.



6.5 cm. Johann Zenz collection & photo.



11 cm. Johann Zenz collection & photo.



12 cm. Johann Zenz collection & photo.



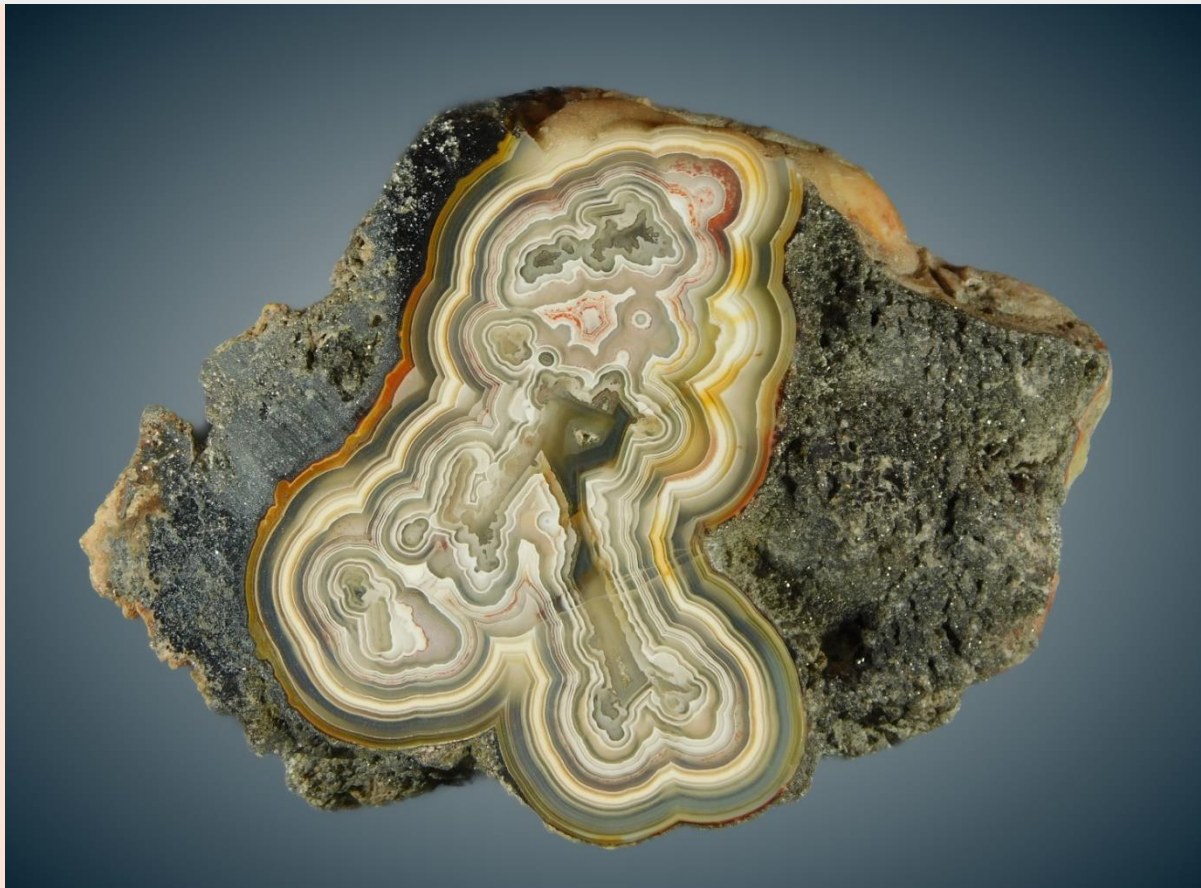
9.5 cm. Johann Zenz collection & photo.



17 cm. Johann Zenz collection & photo.



12 cm. Johann Zenz collection & photo.



10 cm. Johann Zenz collection & photo.



Hundezahn / Dogtooth Lace. 12.5 cm. Johann Zenz collection & photo.



Dogtooth Lace. 11.5 cm. Johann Zenz collection & photo.



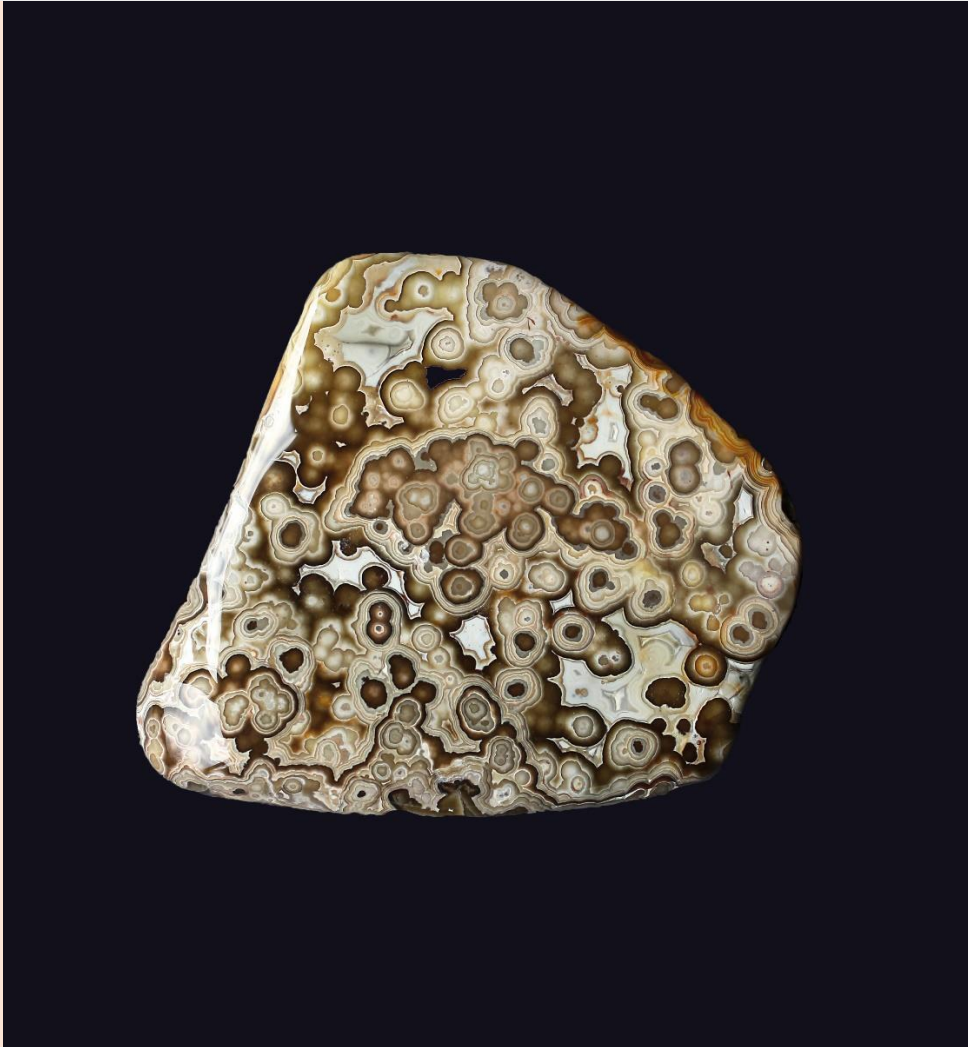
14.5 cm. Johann Zenz collection & photo.



11 cm. Johann Zenz collection & photo.



12 cm. Johann Zenz collection & photo.



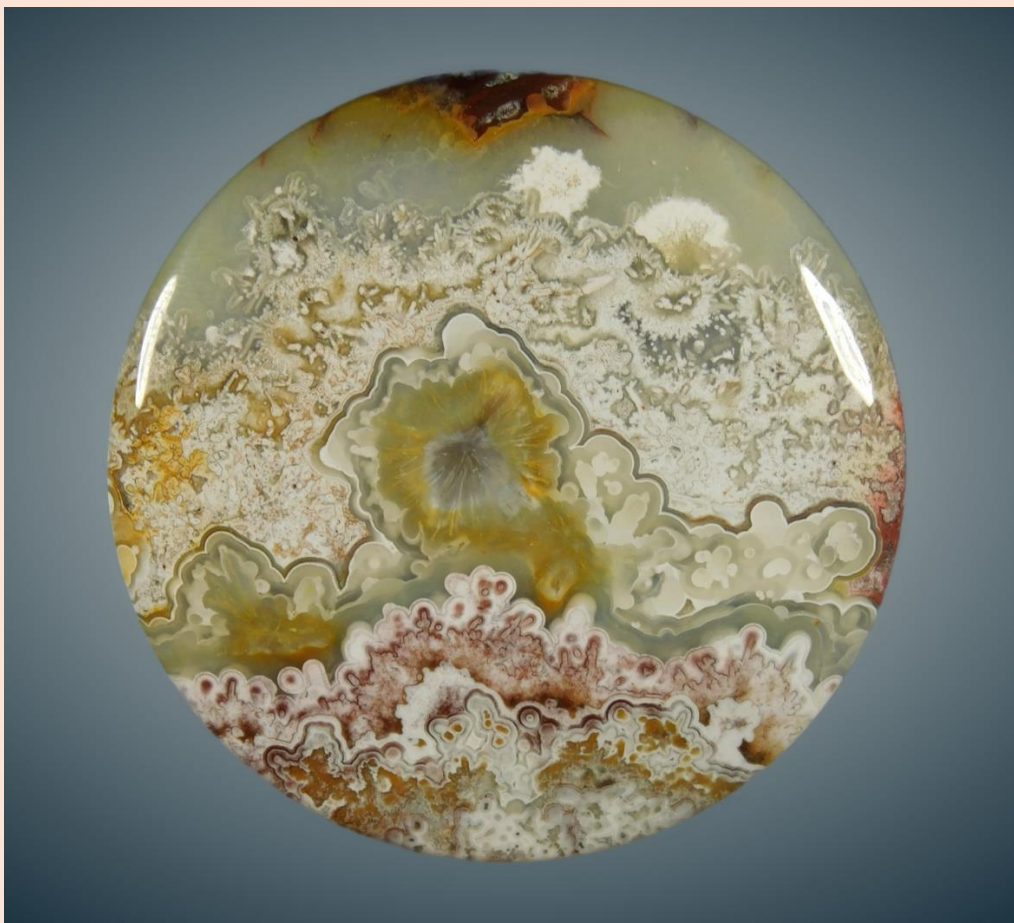
12.9 cm. Dietrich Mayer collection. Andreas Wawra photo.



8 cm. Johann Zenz collection & photo.



Cabochons aus Lace-Achat / Lace Agate Cabs. Gary Wiersema collection & photo.



Cabochon aus Lace-Achat / Lace Agate Cab. 5 cm. Johann Zenz collection & photo.



Cabochons. 4 / 5 cm. Pat McMahan collection & photos.



7 cm. Pat McMahan collection & photo.



Cabochon. 5 cm. Pat McMahan collection & photo.



Literatur / Bibliography

Beck, W. (2004): Crazy Lace – ein bemerkenswerter Achat aus Mexiko. Lapis 6/2004. 26-27.

Cross, B.L. (1996): The Agates of Northern Mexico. Burgess Publishing Division. Edina. 70-74.

Mayer, D. (2013): Erlesene Achate / Exquisite Agates. Bode-Verlag, Salzhemmendorf. 365-367.

McMahan, P. (2016): Agates. The Pat McMahan collection. 398-401.

Zenz, J. (2005): Achate / Agates. Bode Verlag, Haltern am See. 430-437.