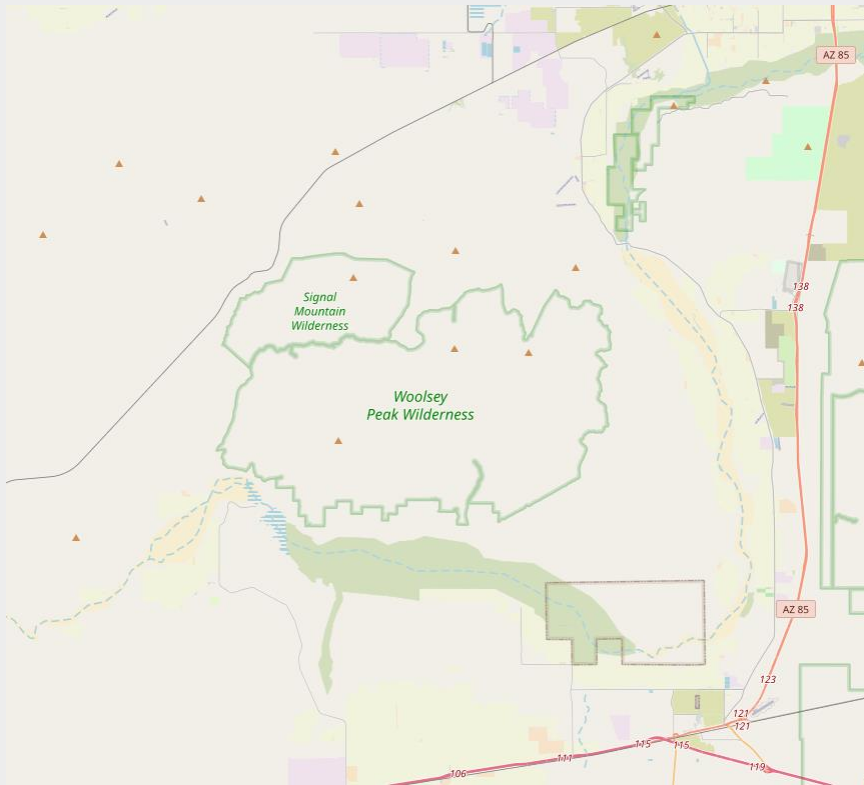


Gila Bend Mountains, Maricopa County, Arizona



© OpenStreetMap-Mitwirkende

In den nördlich von Gila Bend liegenden Gila Bend Mountains befinden sich mehrere Achatfundstellen, auf denen sehr unterschiedliche Achate auftreten: 1 Ein lange bekanntes Vorkommen, das runde bis längliche Mandeln mit auffallend glatter Außenhülle bis zu 15 cm Größe lieferte. Der Achat ist meist blau und beinhaltet zahlreiche nadelige Pseudomorphosen und auch Quarzkristalle. 2 Ein nur etwa 4x4 m großes Vorkommen, das zwar sehr kleine, aber wohl die farbintensivsten Achate in Arizona hervorbrachte („Purple Bed / Spot“). 3 Ein weiteres, allerdings nun weitgehend erschöpftes Vorkommen, von dem weiße bis graublau Achate mit interessant gewundenen Bänderungen, Sagenit- und Röhrenstrukturen stammen („Twin Buttes“). Diese Fundstelle wurde vom bekannten Sammler und Autor Pat McMahan entdeckt und bearbeitet.

In the Gila Bend Mountains north of Gila Bend there are several small-scale agate deposits where very different agates are found. 3 of these sites are briefly presented here: 1 A long-known occurrence that yielded round to elongated nodules with a remarkably smooth outer skin up to 15 cm in size. The agate is mostly blue and contains numerous needle-like brown pseudomorphs and also clear quartz crystals. 2 An occurrence of only about 12x12 ft., which produced very small, but probably the most intensely colored agates in Arizona ("Purple Bed / Spot"). 3 Another, though now largely depleted, occurrence yielding white to gray-blue agates with interestingly twisted banding, sagenitic and tubular structures, discovered and worked by noted collector and author Pat McMahan ("Twin Buttes").



“Sagenite Bed” (Fundstelle 1 / Deposit 1). Johann Zenz photo.



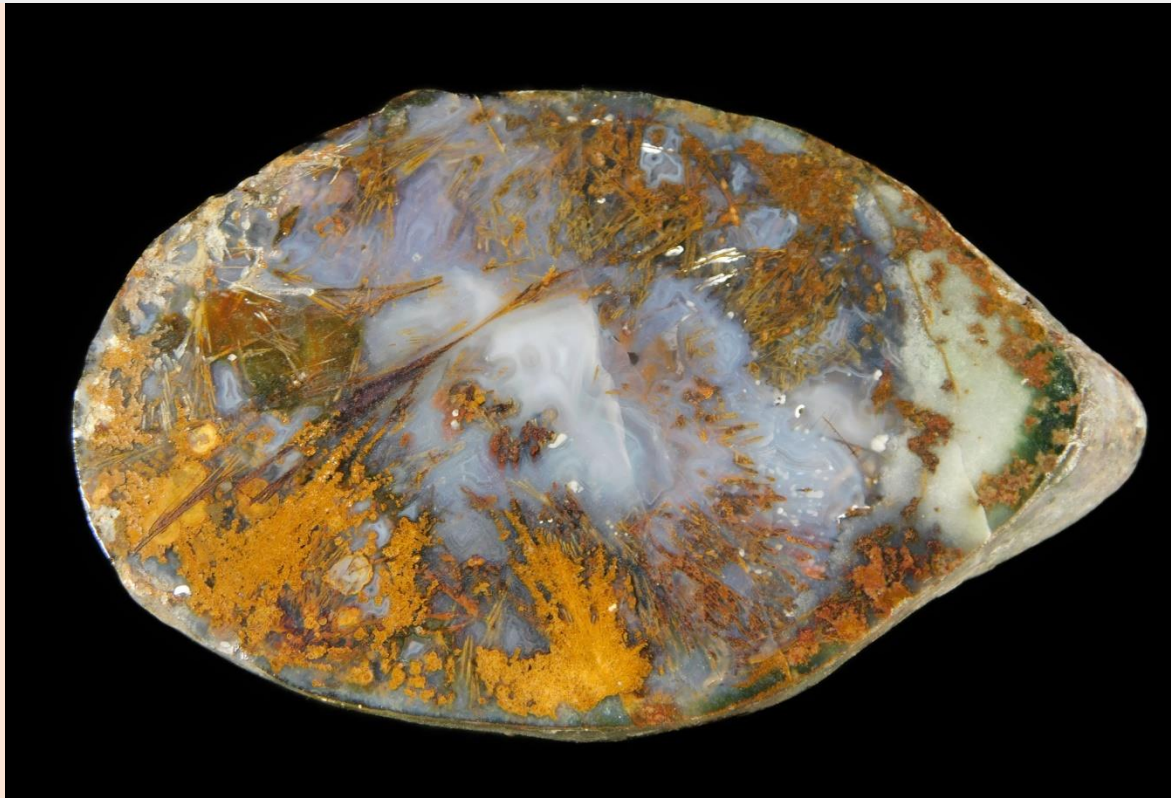
“Purple Bed” (Fundstelle 2 / Deposit 2). Johann Zenz photo.



**Sagenit-Achat / Sagenite Agate. Fundstelle 1 / Deposit 1. 6 cm.
Pat McMahan collection & photo.**



**Sagenit-Achat / Sagenite Agate. Fundstelle 1 / Deposit 1. 8.2 cm.
Pat McMahan collection & photo.**



Sagenit-Achat / Sagenite Agate. Fundstelle 1 / Deposit 1. 7 cm. Johann Zenz collection & photo.



**Sagenit-Achat / Sagenite Agate. Fundstelle 1 / Deposit 1. 7.5 cm.
Johann Zenz collection & photo.**



**Sagenit-Achat / Sagenite Agate. Fundstelle 1 / Deposit 1. 8 cm.
Johann Zenz collection & photo.**



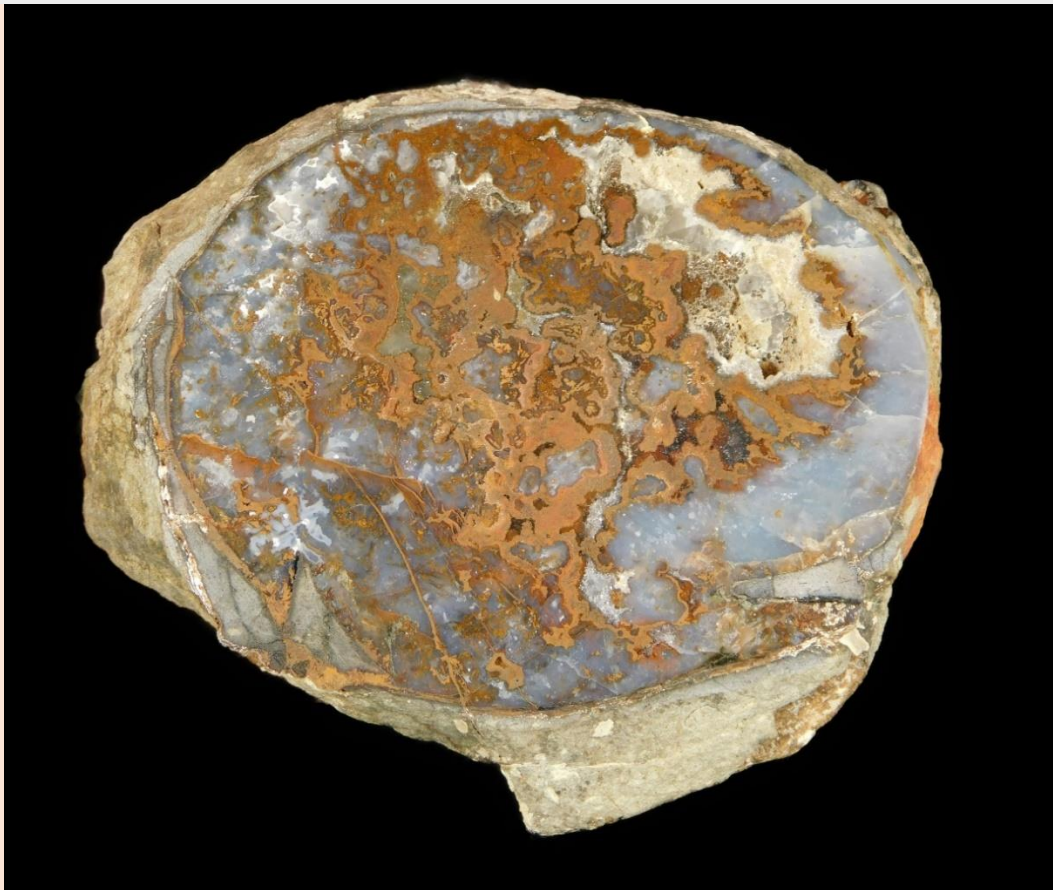
**Sagenit-Achat / Sagenite Agate. Fundstelle 1 / Deposit 1. 6 cm.
Johann Zenz collection & photo.**



**Achat mit Quarz xx / Agate with Quartz xx. Fundstelle 1 / Deposit 1. 11 cm.
Johann Zenz collection & photo.**



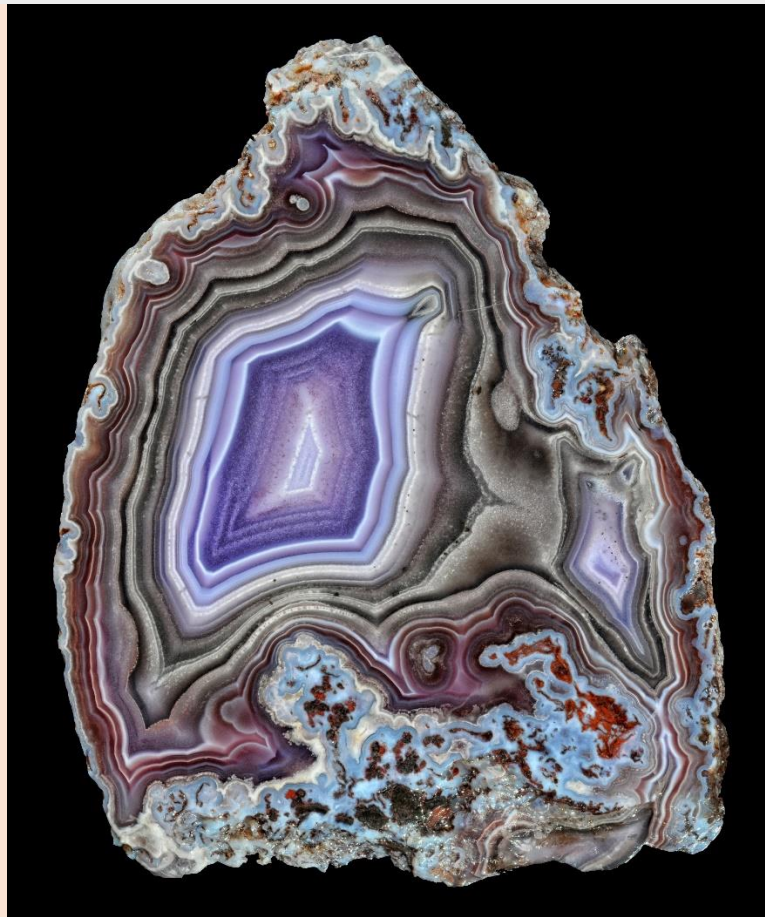
**Rückseite des Achaten am Bild oben / Back side of the agate pictured above. 11 cm.
Johann Zenz collection & photo.**



Fundstelle 1 / Deposit 1. 11.5 cm. Johann Zenz collection & photo.



**Sagenit-Achat / Sagenite Agate. Fundstelle 1 / Deposit 1. 8.5 cm.
Pat McMahan collection & photo.**



"Purple Bed". Fundstelle 2 / Deposit 2. 5.2 cm. Pat McMahan collection & photo.



"Purple Bed". Fundstelle 2 / Deposit 2. 4.1 cm. Pat McMahan collection & photo.



"Purple Spot". Fundstelle 2 / Deposit 2. 6.8 cm. Pat McMahan collection & photo.



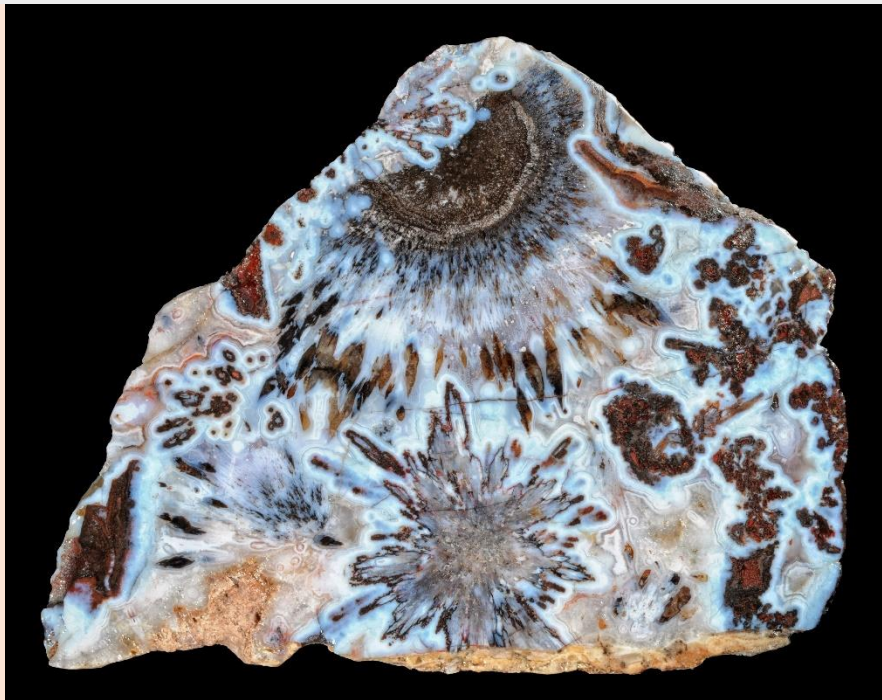
"Purple Spot". Fundstelle 2 / Deposit 2. 5.1 cm. Pat McMahan collection & photo.



"Purple Bed". Fundstelle 2 / Deposit 2. 4.3 cm. Johann Zenz collection & photo.



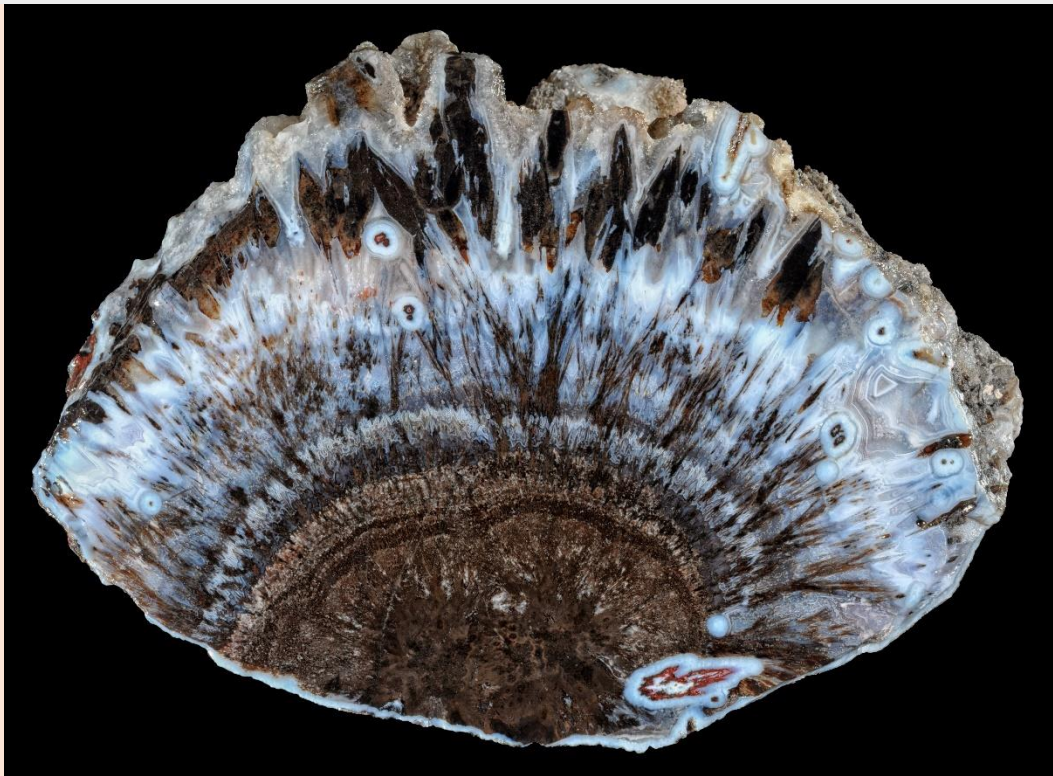
"Purple Bed". Fundstelle 2 / Deposit 2. 4.2 cm. Johann Zenz collection & photo.



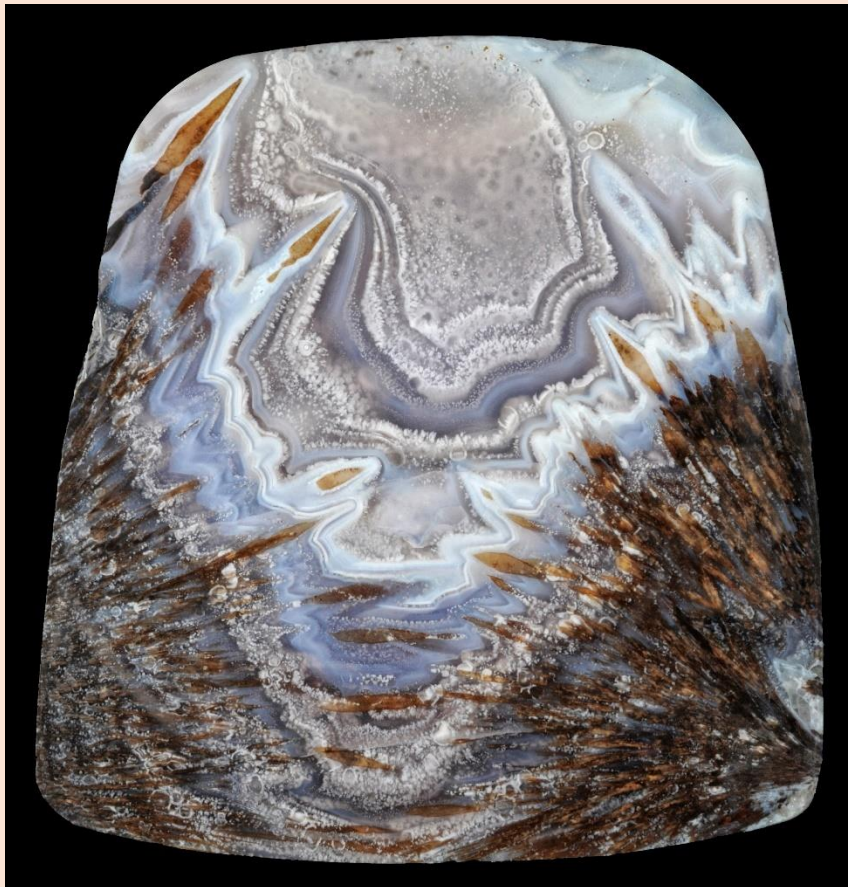
"Twin Butte". Fundstelle 3 / Deposit 3. 12.1 cm. Pat McMahan collection & photo.



"Twin Butte". Fundstelle 3 / Deposit 3. 5.7 cm. Pat McMahan collection & photo.



"Twin Buttes". Fundstelle 3 / Deposit 3. 9.7 cm. Pat McMahan collection & photo.



"Twin Buttes". Fundstelle 3 / Deposit 3. 4.5 cm. Pat McMahan collection & photo.



Fundstelle 3 / Deposit 3. 5.5 cm. Johann Zenz collection & photo.



Fundstelle 3 / Deposit 3. 6.2 cm. Johann Zenz collection & photo.



Literatur / Bibliography

Koning, M. (1980): Prospecting for Gemstones in Arizona and the Southwest. Arcadia Printing, Phoenix. 24-45.

McMahan, P. (2016): Agates – The Pat McMahan Collection. 47-51.

Simpson, B. W. (1984): Gem Trails of Arizona. Gem Guides Book Co., Pico Rivera. 52-55.

Zenz, J. (2005): Achate / Agates. Bode Verlag, Haltern am See. 476-478.

Zenz, J. (2012): Achat- und Jaspisfundstellen in Arizona. Mineralien Welt 1/2012. 86-96.