

Wendishain, Leisnig, Sachsen

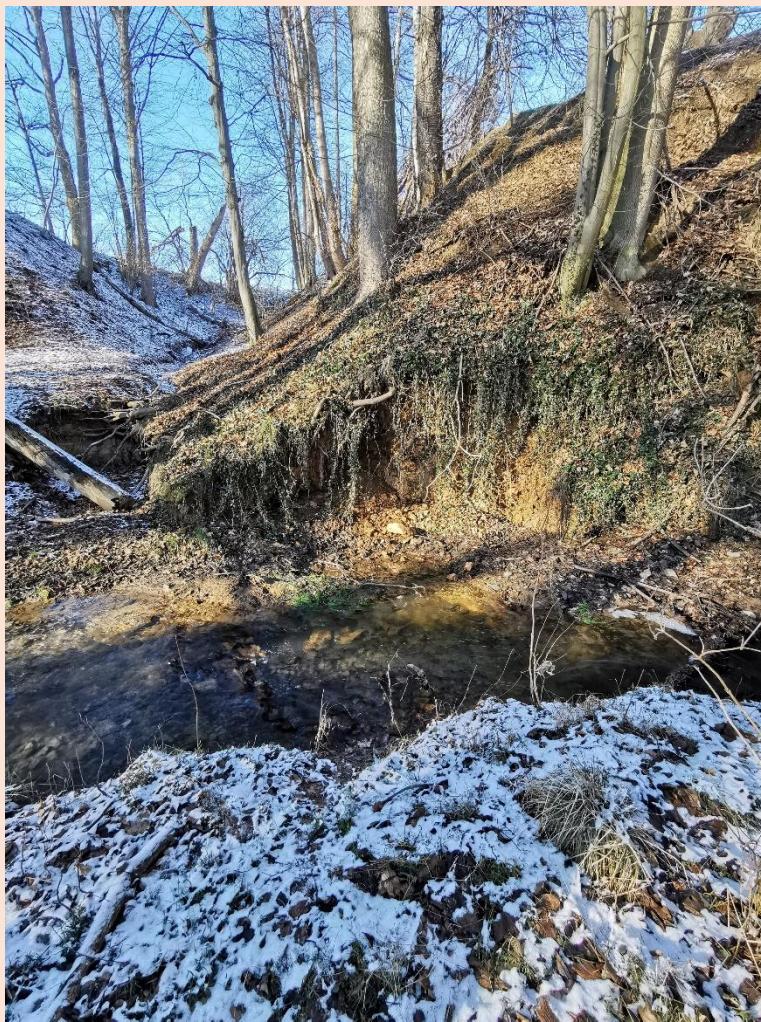


© OpenStreetMap-Mitwirkende

Um Wendishain werden Rhyolith-Achate als Lesesteine auf Feldern, in und entlang von Bachläufen sowie in temporären Aufschlüssen gefunden. Vulkanaktivitäten vor etwa 280 Millionen Jahren in Mitteleuropas einst größtem Vulkanareal bildeten die Grundlage für die Achatentstehung (Leisniger Rhyolith / Rochlitzer Quarzporphyr). Die Achate sind immer mit umgebendem Rhyolith anzutreffen, die Farbpalette reicht von Pastelfarben über Blau bis hin zu Rottönen.

Auch Jasper in roten, gelben und dunkelolivgrünen Schattierungen wird gefunden. Nur selten sind Amethyst- und Rauchquarzkristalle in den Hohlräumen der Kugeln zu entdecken.

Around Wendishain, rhyolite agates can be found in fields, in and along streams and in temporary outcrops. Volcanic activities around 280 million years ago in what was once the largest volcanic area in Central Europe were the basis for agate formation (Leisnig rhyolite / Rochlitz quartz porphyry). The agates are always found with surrounding rhyolite, the color palette ranges from pastel colors to blue to red tones. Jasper in shades of red, yellow and dark olive green is also found. Amethyst and smoky quartz crystals can only rarely be found in the cavities of the spheres.



Martin Komoletz photos.



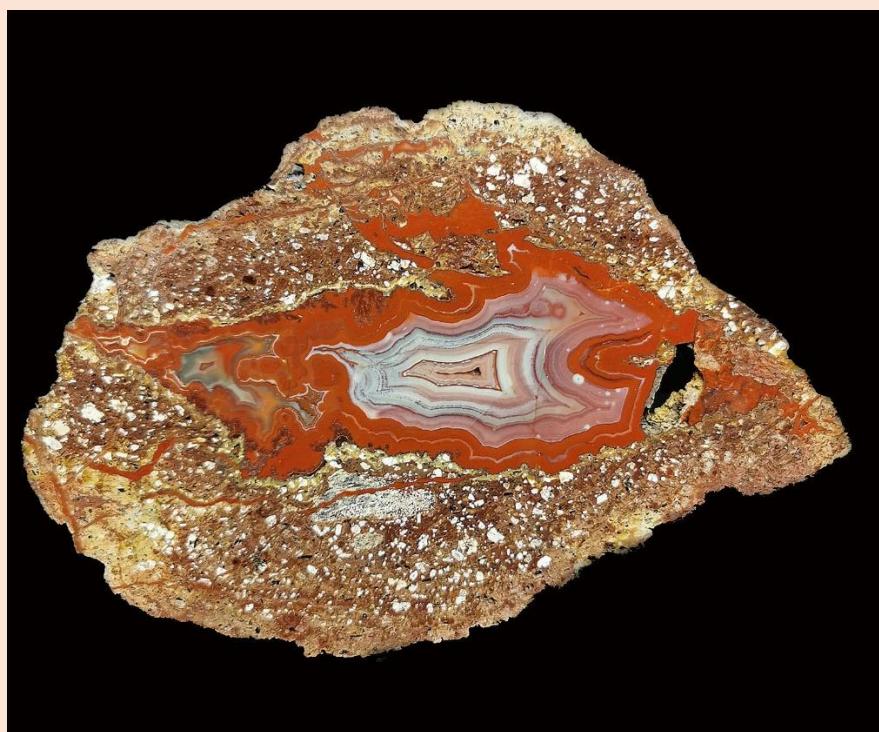
8.5 cm. Peter Wagler collection & photo.



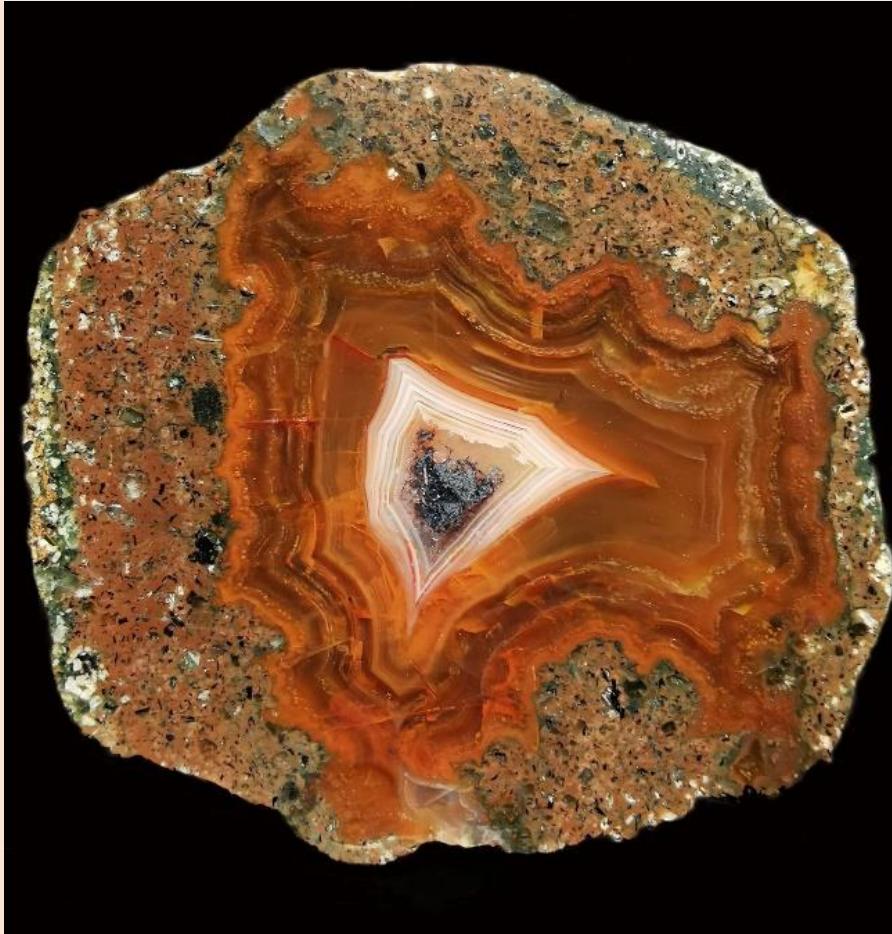
10 cm. Peter Wagler collection & photo.



6 cm. Martin Komoletz collection & photo.



15.5 cm. Martin Komoletz collection & photo.



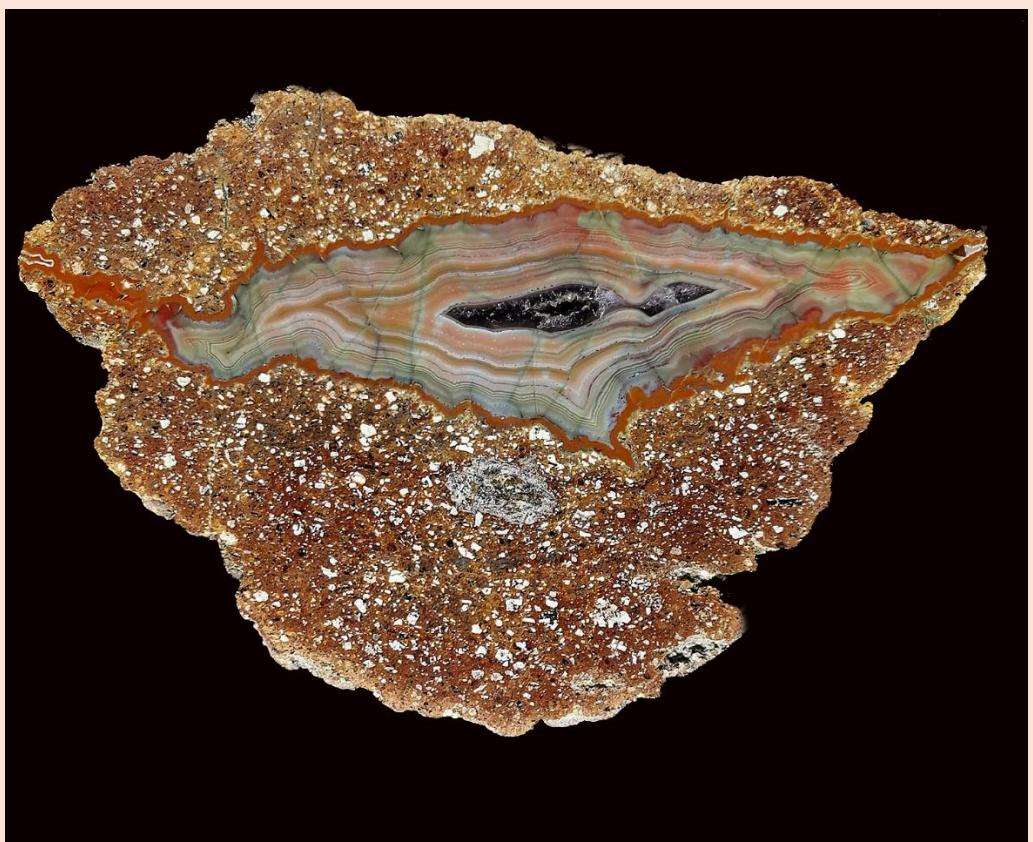
7 cm. Martin Komoletz collection & photo.



21 cm. Martin Komoletz collection & photo.



23 cm. Martin Komoletz collection & photo.



24.5 cm. Martin Komoletz collection & photo.



23 cm. Martin Komoletz collection & photo.



17 cm. Martin Komoletz collection & photo.



12.5 cm. Peter Wagler collection & photo.

Literatur / Bibliography

Haake, R. (2000): Achate sammeln in Deutschland. Teil 1. Bode Verlag, Haltern am See. 62.

Hohl, R. & Wilsdorf, E. (1964): Der Leisniger Quarzporphyr des nordsächsischen Porphyrgebietes und seine Verwitterung. N. Jb. Geol. Paläont., Mh., 4-13. Stuttgart

Zenz, J. (2005): Achate / Agates. Bode Verlag, Haltern am See. 200.