

**Verkieseltes Holz / Achatisiertes Holz / Versteinertes Holz |
Silicified Wood / Agatized Wood / Petrified Wood**

Organisches Material wie Baumstämme oder Äste kann in seltenen Fällen und unter ganz besonderen Bedingungen „versteinern“. In der Regel ist Kieselsäure, also Chalcedon/Achat/Jaspis oder Opal dafür verantwortlich. Manchmal ist die ursprüngliche Struktur des Grundmaterials noch sichtbar, manchmal nehmen auch größere Achatzentren dann den ehemaligen Raum ein oder nur mehr die äußere Form ist erhalten geblieben. Besonders bekannt für verkieselte Hölzer sind der „Petrified Forest“ in Arizona, USA, oder der versteinerte Wald auf der Insel Lesbos, Griechenland.

Organic material such as tree trunks or branches can "petrify" in rare cases and under very special conditions. Usually silica, i.e. chalcedony / agate / jasper or opal is responsible for this. Sometimes the original structure of the organic material is still visible, sometimes larger agate centers take up the former space or only the outer shape has been preserved. The "Petrified Forest" in Arizona, USA, or the petrified forest on the island of Lesbos, Greece are particularly known for silicified woods.



Petrified Forest, Holbrook, Arizona, USA. 28 cm. Johann Zenz collection & photo.



Petrified Forest, Holbrook, Arizona, USA. February 2003. Johann Zenz photo.



Achatisiertes Holz / Agatized Wood, Argentina. 23 cm. Johann Zenz collection & photo.