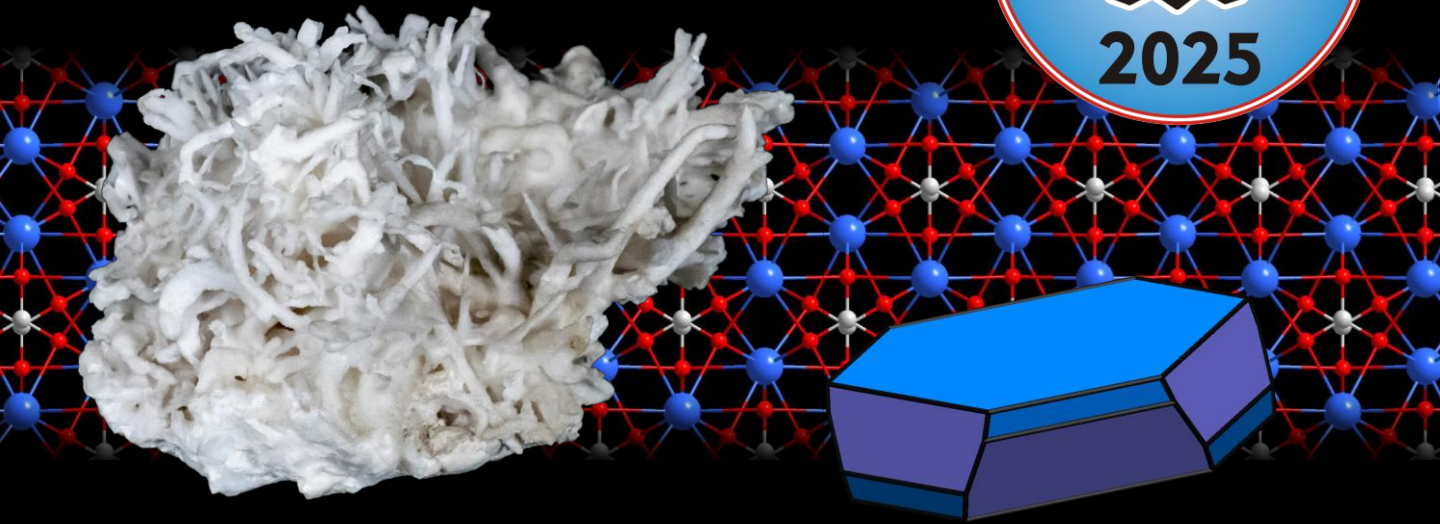


# Aragonit

$\text{Ca}[\text{CO}_3]$  (orthorhombisch)



Seinen heutigen Namen erhielt Aragonit zwar nach jener spanischen Lokalität von wo er erstmals wissenschaftlich beschrieben wurde, doch ist er global weit verbreitet. Die durch Verunreinigungen verursachten Färbungen und die Ausbildungsformen können sehr unterschiedlich sein. Besonders eindrucksvoll sind Bildungen, die von den filigranen, verästelten Formen her an Pflanzen erinnern. Unter dem Namen „Eisenblüte“ sind sie schon lange gesuchte Kuriositäten. Besonders bedeutsam ist die Verbreitung als Hartschubstanz im Tierreich – etwa als Skelette von Korallen oder in den Schalen von Weichtieren. In Form von Perlmutter und Perlen hat dies für den Menschen große Bedeutung als Schmuck erlangt.



Aragonit-Kristalle werden vielfach eingesetzt, sie spielen eine Rolle in Pharmazie, Medizin, Umwelttechnik und Landwirtschaft, in der Industrie als Rohstoffe, Füllstoffe oder Baustoffe



und nicht zuletzt in der Grundlagenforschung zum Verständnis der Evolution oder der Entstehung von Mineralvorkommen.



Mehr Informationen unter: [www.mineraldesjahres.at](http://www.mineraldesjahres.at)