



## SALZ

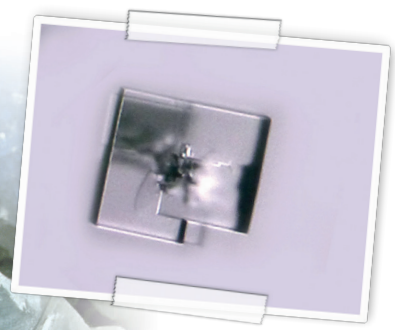
Salz ist eigentlich kein Gewürz, das sei vorweg gesagt. Salz ist ein Mineral. Salz ist das Produkt aus der Verbindung der chemischen Elemente Natrium und Chlorid. Der chemische Name für Salz lautet daher Natriumchlorid (chem.: NaCl). Salz ist ein Kristall mit würfelförmiger Form. Unter dem Mikroskop kann man das sehr gut erkennen.

Weißes Gold? Salz ist auf der Erde sehr reichlich vorhanden, also keine Seltenheit, warum wird es dann als „weißes Gold“ bezeichnet?

## SALT

Salt is not really a spice, this should be said in advance. Salt is a mineral. Salt is a compound of the chemical elements sodium and chloride. The chemical name for salt is therefore sodium chloride (chem.: NaCl). Salt is a crystal with a cubic shape. You can see that beautifully under the microscope.

White gold? Salt is quite plentiful on our earth, it's not a rarity, so why then is it called "white gold"?



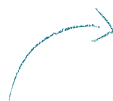
Salzkristall unter dem Mikroskop  
Salt crystal under the microscope

Photos: © k+s, Solveig Ariane Prusko  
Quellen / Sources: Besucherbergwerk Bad Friedrichshall, Deutsches Salzmuseum Lüneburg, www.k-plus-s.com, www.lexikon.huetttenhilfe/gewuerze/salz, www.wikipedia.de

Die Salzvorräte sind zwar riesig, aber Salz liegt nicht einfach überall herum. Die Salzgewinnung war sehr aufwändig und der Transport in die Regionen, in denen es kein Salz gab, war schwierig, die Salzsteuer immens hoch. Mehr dazu später.

Salz ist zum größten Teil im Meerwasser enthalten, in Salzwasser eben. Salz ist wasserlöslich, das heißt, es löst sich in Wasser auf. Durch Verdunstung des Wassers erhält man das so genannte Meersalz. Salz kommt aber auch als festes Kristall unter der Erde vor. Man nennt es Steinsalz, welches allerdings auch durch Verdunstung von Salzwasserseen vor Millionen von Jahren entstanden ist. Ton- und Gesteinsschichten wälzten sich über die Salzsichten, die man heute in Salzbergwerken abbaut. Eine Art „Zwischending“ ist das Sole- oder Siedesalz. Sole ist salzhaltiges Wasser und stammt aus natürlichen, unterirdischen Salzwasserquellen.

Salt stocks are huge but salt doesn't really lie around everywhere. Salt production was very complex and transport into the regions, where there was no salt, was difficult, the salt tax huge. More about this later, though. For the most part, salt is contained in seawater, said simply, in saltwater. Salt is water soluble, which means it dissolves in water. By evaporation of the water you get what is called sea salt. But salt is also found as solid crystal below ground. This is called rock salt which, however, was also created by the evaporation of saltwater lakes millions of years ago. Layers of clay and rock rolled over the salt layers which are today mined in salt mines. A kind of "in between thing" is the brine or evaporated salt. Brine is water containing salt and comes from natural, underground saltwater sources.



Salzbrocken aus einem Salzbergwerk  
Lumps of salt from a salt mine

