



# Ist im Wasserdampf Salz enthalten?

Die Geschmacksprobe von Wasserdampf aus Salzwasser hat gezeigt, dass im Wasserdampf kein Salz enthalten ist. Nur das Wasser hat sich als Kondenswasser an der Folie und am Topfdeckel niedergeschlagen. Das bedeutet, dass beim Verdampfen oder Verdunsten von Salzwasser das gesamte Salz wiedergewonnen wird.

Auch Regenwasser schmeckt nicht salzig. Wenn du dir schon einmal Regentropfen auf die Zunge fallen lassen hast, wirst du geschmeckt haben, dass Regentropfen nicht salzig sind.

Die Wolken, aus denen es regnet, haben sich über dem salzigen Meerwasser durch Verdunstung und Abkühlung gebildet.

Durch die Wärme der Sonne verdunstet das Wasser aus dem Meerwasser und steigt als Wasserdampf auf. Dieser Wasserdampf kühlt sich in den höheren Schichten der Atmosphäre ab und kondensiert zu Wassertröpfchen – den Wolken.

