

Salz und Licht

Jesus Christus spricht in der Bergpredigt zu seinen Jüngern (Matthäus 5,13-14):

13. Ihr seid das Salz der Erde; wo nun das Salz dumm wird, womit soll man salzen? Es ist zu nichts hinfort nütze, denn dass man es hinaus schütte, und lasse es die Leute zertreten.

14. Ihr seid das Licht der Welt. Es mag die Stadt, die auf dem Berge liegt, nicht verborgen sein.

Jesus spricht hier einen physikalischen Effekt an, der als Phänomen spätestens seit Mose bekannt ist, nämlich, dass Kochsalz jede Flamme gelb-orange färbt. Die genaue Farbe wird in der Physik mit 589,5923 nm und 588,9953 nm Wellenlänge angegeben ([1993BSN], Tabelle 2.1, Seite 209). Es ist die Farbe der Natriumdampflampen an manchen Zebrastrifen.

Mose hat im Auftrag Gottes geboten, dass alle Opfer Salz enthalten müssen (3. Mose 2,13). Der Zusammenhang von Salz und Licht im Feuer war somit den Jüngern Jesu bei der Bergpredigt bekannt.

Als Student hatte der Verfasser einen Ölofen in seinem Zimmer und hat dort einmal ausprobiert, was Salz im Feuer bewirkt. Das Ergebnis war erstaunlich:

Es genügt ganz wenig Salz, um die Flammenfarbe von sonst blau auf gelb umzustellen. Außerdem stellte der Verfasser nach einer Weile fest, dass der Ruß im Ofen stetig abnahm und irgendwann sogar im Ofenrohr verschwunden war. Im Ofen blieb von Ruß gereinigter Rotrost übrig, den der Verfasser bequem mit der Hand abbröseln konnte, was wesentlich weniger Dreck bedeutet als das Entfernen von Ruß. Nach dieser Reinigung sah der Brennerring, von dem die Flammen normalerweise ausgehen, fast wie neu aus, an einigen Stellen war bereits der metallische Glanz von in Feuer gereinigtem Eisen erkennbar.

Mose hat freilich auch geboten, dass alle Kriegsbeute, die feuerbeständig ist, im Feuer gereinigt werden soll (4. Mose 31,23). Salz und Feuer bringt nicht gleich alles Metall zum Schmelzen, aber es reinigt das Metall durchaus. Salz und Wasser hingegen fördert den Rost. Ohne Salz kann oxidiertes Metall vor allem in einer Plasmabrennkammer mit hohem Energieaufwand gereinigt (reduziert, [2002Blu]) werden. Die Chemiker bezeichnen das Salz im Wasser und im Feuer jeweils als *Katalysator* (vgl. [1987MM], Kapitel 14.8., Seite 246ff).

Diese Katalysatorfunktion hat also der Herr Jesus für seine Jünger vorgesehen. Vielleicht hast Du Dich auch schon einmal gefragt: „Was soll ich als Christ allein in meiner Familie, in meiner Schule oder an meinem Arbeitsplatz ausrichten?“ Die Antwort ist ganz einfach: Wir sollen im Feuer der Auseinandersetzung im Sinne der Seligpreisungen (Matthäus 5,3-12) „leuchten“, nämlich mit Sanftmut, Barmherzigkeit und Friedfertigkeit auf alle Wirren unseres Lebens antworten. Dies wird eine Wirkung haben wie Salz im Feuer.

Eine Stadt auf einem Berge kann noch aus sehr großer Entfernung gesehen werden. So kann die Stadt Schillingsfürst zwischen Rothenburg ob der Tauber und Ansbach meist nur mit dem Fernglas vom Aalener Aalbümlle aus gesehen werden: Nur ganz selten leuchten die Dächer von Schillingsfürst in der strahlenden Sonne, dann ist auch mit bloßem Auge ein leuchtend roter Punkt am Horizont vom Aalbümlle (mit Turm 702 m ü. NN.) aus erkennbar.

Jesus Christus spricht (Johannes 3,12):

Glaubet ihr nicht, wenn ich euch von irdischen Dingen sage, wie würdet ihr glauben, wenn ich euch von himmlischen Dingen sagen würde?

Quellennachweis

[1841LF]

(Martin) Luther, (Johann Philipp) Fresenius: *Die Bibel, oder die ganze heilige Schrift Alten und Neuen Testaments nach der deutschen Übersetzung Dr. Martin Luthers*. Der Bibeltext gilt als vollständig abgeschlossen seit dem Konzil von Karthago, (0397); die letzte Revision der deutschen Bibel durch (Martin) Luther erschien (1545); Revision durch (Johann Philipp) Fresenius, (1751); Druck und Verlag von Heinrich Ludwig Bröner, Frankfurt am Main, 40. Auflage, (1841)

[1987MM]

(Charles E.) Mortimer, (Ulrich) Müller: *Chemie - Das Basiswissen der Chemie - Mit Übungsaufgaben*, Georg Thieme Verlag Stuttgart, New York, 5. völlig neu bearbeitete und erweiterte Auflage, (1987)

[1993BSN]

(Ludwig) Bergmann, (Clemens) Schaefer, (Heinz) Niedrig: *Lehrbuch der Experimentalphysik, Band 3 Optik*, Walter de Gruyter, Berlin und New York, 9. Auflage (1993)

[2002Blu]

(Rolf-Dieter) Blumer: *Persönliche Mitteilung an den Verfasser*, Landesamt für Denkmalpflege Baden-Württemberg, Standort Schwäbisch Gmünd, (2002)

[2011Süd]

(Norbert) Südland: *Andacht für den Aalener Posaunenchor*, Aalen, (2011)