

## WAS IST LICHT: EIN STREIFZUG DURCH DIE GESCHICHTE DER PHYSIKALISCHEN THEORIEN UND PHILOSOPHISCHEN IDEEN

Dipl. Math. ETH Hans Roth  
Astronomische Vereinigung Aarau (AVA)

**Mittwoch, 30. November 2016**

Wir spannen einen Bogen, einerseits von Platons Höhlengleichnis über das Sehen als mystische Vereinigung von Gegenstand und Auge bei Meister Ekkehard bis zu Goethes Farbenlehre. Schwergewichtig aber verfolgen wir in der Rückschau, wie sich die Physiker Modelle mit Lichtteilchen und Wellen überlegten, die dann aber alle doch nicht ganz stimmen konnten. So gelangen wir schliesslich zur heutigen Theorie, die mit Diagrammen und Formeln das Licht „erklärt“ und damit nur noch ein intuitives Erfassen des Lichts aus der Gesamtheit seiner Eigenschaften erlaubt.

