

# 1 Chemieaufgabe der Woche 27

Welcher Inhaltsstoff ist für die Fluoreszenz von *Tonic Water* unter Ultraviolettstrahlung verantwortlich?



Abbildung: *links* Flasche Tonic Water unter normalem und UV Licht<sup>1</sup>  
*rechts* Etikette eines Erkältungs- und Fiebertonikums<sup>2</sup>

Joël Gubler, 11. 06. 2009

<sup>1</sup>public domain, [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Tonic\\_water\\_uv.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Tonic_water_uv.jpg), 9. 2005

<sup>2</sup>public domain, [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Dismal\\_Swamp\\_Chill\\_and\\_Fever\\_Tonic.png](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Dismal_Swamp_Chill_and_Fever_Tonic.png)