

## Plancksches Strahlungsgesetz

Advanced

Es ist zwar lehrreich, aber auch sehr mühsam, nachzuvollziehen wie Max **Planck** auf sein berühmtes Strahlungsgesetz kam und damit ein sichtbares Zeichen für die sich formierende Quantenmechanik setzte.

- Es ist aber ungleich einfacher, sich das Strahlungsgesetz herzuleiten, *nachdem* man ein paar der grundlegendsten Dinge der Quantentheorie verstanden hat. - z.B das "freie Elektronengas", das in der MaWi II Vorlesung ausführlich behandelt wird.
- Allerdings wird auch in MaWi II das Strahlungsgesetz nicht behandelt. Es findet sich aber im "*Semiconductor*" Hyperscript - [hier ist der Link](#) für alle die es jetzt schon wissen wollen.