

Vortrag für die Oberstufe

Freitag 18.11.2016 15:00 – 16:30 Uhr

Saal 213 des Technischen Gymnasiums Waldshut

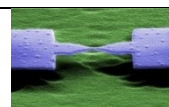
Universität
Konstanz



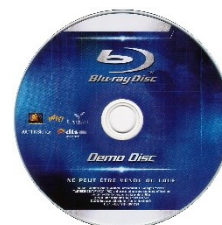
CD, DVD, blue ray

Wie funktioniert eigentlich optische Datenspeicherung?

- Prof. Dr. Johannes Boneberg, Universität Konstanz -



Wir sind es gewohnt Musik-CDs anzuhören oder auch Filme auf DVD und blue ray anzuschauen. Und meist funktioniert das auch problemlos.



Aber wie werden dabei die Daten gespeichert und gelesen?

Wir wollen einen Blick in das Innere dieser Geräte werfen und versuchen die dort eingesetzten optischen Bauelemente zu verstehen.

Man braucht dazu nicht nur die Welleneigenschaften des Lichtes, sondern auch Beugung und Doppelbrechung.

Eigentlich ein kleines Wunder, dass diese Geräte funktionieren und zu so niedrigen Preisen hergestellt werden können.

Pflichtveranstaltung für alle Teilnehmer der Oberstufe des Hochrhein-Seminars!

Gäste sind herzlich willkommen!

Hallmann / Goldau