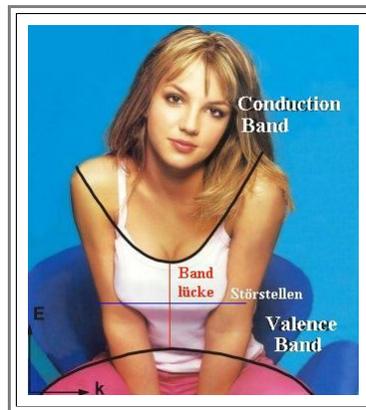


## Bandstrukturen bei Britney Spears

■ Hier ist eine zwar etwas versteckte, aber bei genauer Beobachtung doch sehr deutlich erkennbare Bandstruktur abgebildet.

- Die typische Valenz- und Leitungsbandstruktur (in reduzierter Darstellung) wird hier sehr deutlich; zur besseren Erkennbarkeit sind Hilfslinien eingezeichnet.

Illustration



- Wir finden darüber hinaus zwei deutliche Hinweise, daß man auch der Bandlücke Beachtung schenken sollte.
- Dem Hinweis auf **Störstellen** in der Bandlücke werden wir noch nachgehen; mehr dazu findet sich in [Unterkapitel 5.2.1](#).

■ This Britney Spears Gag is not from me, but (somewhat modified) from [Britney's Guide to Semiconductor Physics](#).

- Nevertheless, according to the [Internet Statistics](#), this page is among the top pages accessed from the Net. Obviously, there is a lot of interest in the juxtaposition of **physics and sex**.
- So here is [the link](#) to the hardcore stuff (for physicists or material scientists, that is).