

Vortrag für die Oberstufe am Freitag dem 23.10.2015,
 von 15 – 16:30 in Saal 213 des Technisches Gymnasium Waldshut

Der Weg zur weißen Leuchtdiode

Prof. Dr. Thomas Dekorsy, Universität Konstanz
 Centrum für Angewandte Photonik

Der Nobelpreis in Physik im Jahr 2014 ging an die japanischen Forscher Isamu Akasaki, Hiroshi Amano und Shuji Nakamura für die Entwicklung der weißen Leuchtdiode. Diese ist aus unserem Alltag nicht mehr weg zu denken.



Isamu Akasaki



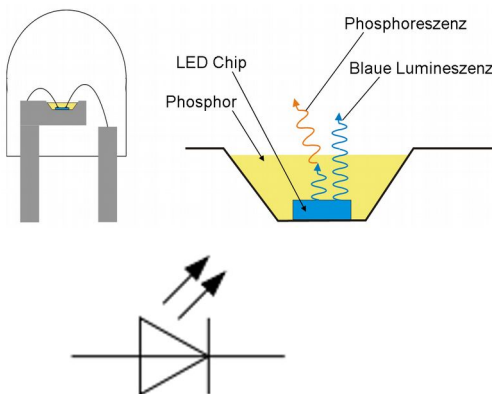
Hiroshi Amano



Shuji Nakamura

www.nobelprize.org/nobel_prizes/physics/laureates/2014/

In dem Vortrag möchte ich erklären, wie die Entwicklung der weißen Leuchtdiode verlaufen ist und warum es für etwas, was wir alltäglich nutzen, einen Nobelpreis gibt. Ich werde erklären, wie eine weiße Leuchtdiode funktioniert und aus welchen Bestandteilen sie besteht. Außerdem werde ich erklären, warum eine weiße Leuchtdiode zur Einsparung von Energie beiträgt.



Pflichtveranstaltung für alle Teilnehmer der Oberstufe des Hochrhein-Seminars!

Gäste sind herzlich willkommen!

Hallmann / Dr. Sander / Vogt