

**Die
Fachgruppe Chemieunterricht
der
Gesellschaft Deutscher Chemiker
verleiht anlässlich ihrer Jahrestagung
in Bremen am 05. September 2011**

**Herrn
Amitabh Banerji
Universität Wuppertal**

**den
Manfred und Wolfgang Flad-Preis**

gestiftet vom Chemischen Institut Dr. Flad

Ausgezeichnet wird sein während der Jahrestagung der Fachgruppe Chemieunterricht 2010 in Dortmund präsentierter Vortrag mit dem Titel „Elektrolumineszenz in organischen Leuchtdioden – Experimentelle und konzeptionelle Erschließung eines innovativen Themengebietes für den Chemieunterricht“


Nach einer das Interesse für dieses hochaktuelle Thema weckenden Einleitung ist es Herrn Banerji auf beeindruckende Weise gelungen, mit einfachen Mitteln während des Vortrags unter den Augen des Publikums eine funktionierende OLED zu bauen und mit Hilfe selbst erstellter Flash-Animationen die Funktionsweise auf mikroskopischer Ebene zu erklären.

Besonders hervorgehoben werden muss die experimentelle Kreativität beim Bau der OLED. Dazu zählt der Aufbau der „Leuchtzelle“ mit Hilfe von gelochtem Klebeband ebenso, wie die Beschichtung des ITO-Glases durch „spin-coating“ mit Hilfe einer einfachen Bohrmaschine und eines Spritzschutzes.

Beeindruckt haben auch die selbst erstellten Animationen, mit denen Schülerinnen und Schülern sehr anschaulich erläutert werden kann, welche Vorgänge sich beim Leitungsvorgang auf mikroskopischer Ebene beim Betrieb einer solchen OLED abspielen.

Nicht minder aner kennenswert ist die souveräne und zugleich angenehm lockere Art, mit der Herr Banerji seinen Experimentalvortrag dargeboten und das Publikum in seinen Bann gezogen hat.

Insgesamt ist es ihm auf ausgezeichnete Weise gelungen, das Thema OLED inhaltlich und experimentell so aufzubereiten und in seinem Vortrag zu präsentieren, dass Chemielehrerinnen und Lehrer ein großes Interesse daran haben werden, dieses im Rahmen ihres Unterrichts auch ein- und umzusetzen. Davon zeugen inzwischen eine ganze Reihe erfolgreich durchgeführter Fortbildungsveranstaltungen im ganzen Bundesgebiet.


Der Vorsitzende