



Kunsthochschule
für Medien Köln
Academy of
Media Arts Cologne

10. 1. 20

solarstrom mit pflanzen

@open lab

exMedia Lab

Filzengraben 8-10, 4. OG

Freitag, 11-15 hr

Ohne Silizium, dafür mit Hibiskusblüten und Chlorophyll bauen wir Solarzellen. Im Zentrum des Workshops steht die Herstellung von Farbstoffsolarzellen (Dye Sensitized Solar Cells), bekannt als Grätzelzellen. Mit Pflanzenextrakten, Titandioxid, Graphit, Elektrolyt, leitfähigem Glas und Draht entstehen photovoltaische Elemente. Nach dem Vorbild der Photosynthese wird Sonnenenergie zu elektrischer Energie.

Workshop @open lab mit Anna Comiotto