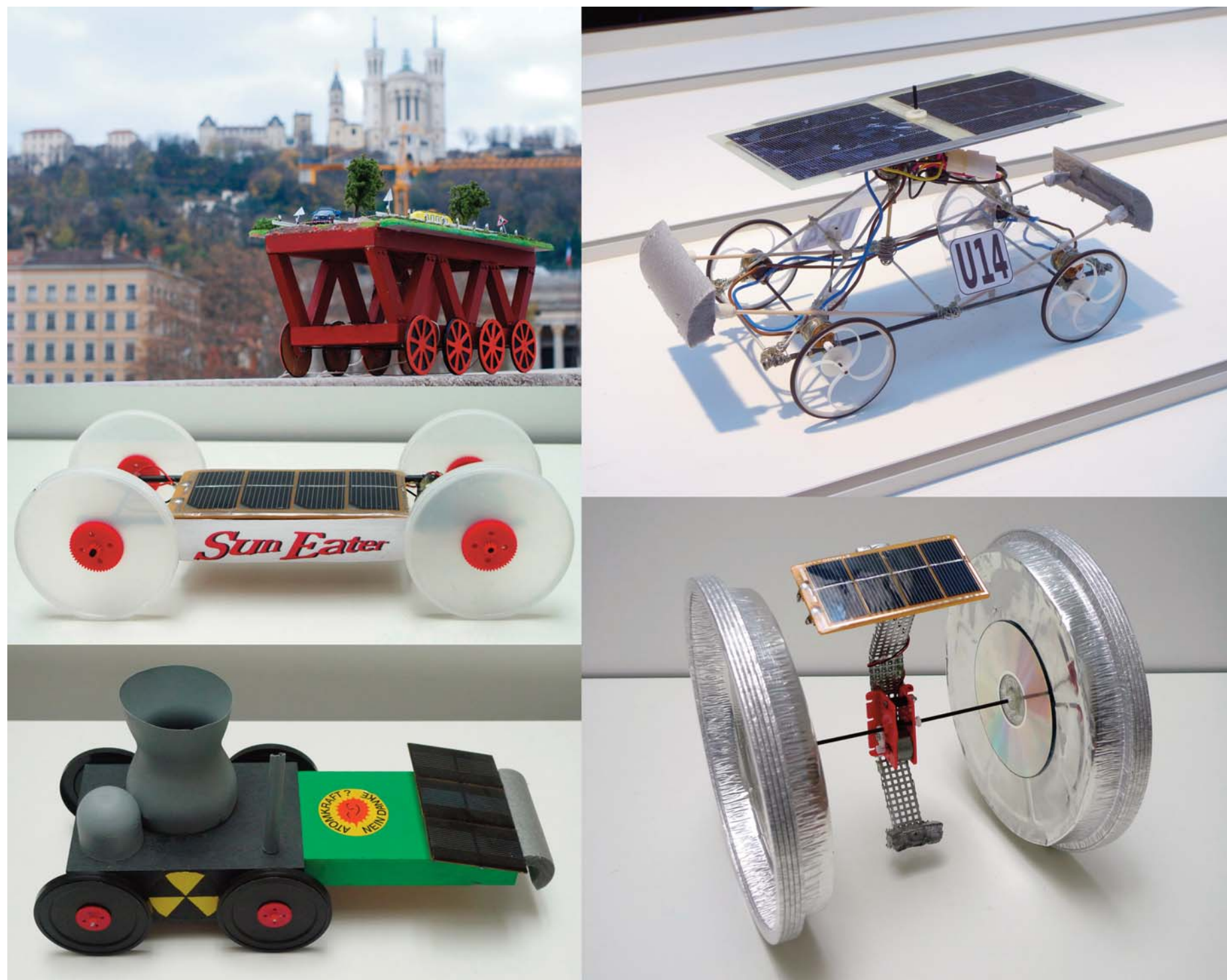


Unsere Vision für Frankfurt: Solare Mobilität für die Stadt Schule am Ried, AG



Die Schule am Ried beschäftigt sich mit Solarfahrzeugen. Sie sind Sinnbild für eine emissionsfreie Mobilität. Nun wagen die jungen Konstrukteure den Sprung zu einem Personenfahrzeug: Es soll leicht, leise und umweltfreundlich sein – beispielhaft für eine zukunftsfähige Mobilität.

Modelle ❖❖

Jonas und Louis haben ihr Fahrzeug mit einer papierbezogenen Schaumstoffplatte aufgebaut, die hauchdünnen Solarzellen wurden selbst zusammengelötet. Auf diese Weise ist das Leistungs-Gewichts-Verhältnis sehr gut. Beim Solarrennen in Berlin war es aber einfach zu schnell und sprang aus der Bahn. Die Tüftler erhielten aber den Sonderpreis.



Metaphern ❖❖

Ein Kopf, zwei Hände, vier Rädern, betrieben von einer Solarzelle - dies ist der Beitrag von Miriam und Guilda zum Thema „Energie der Zukunft“. Die eine Hand hält Geldscheine und einen Kühlturm fest; Bild für die Atomkraft. Die gegenüberliegende Hand hält einen blühenden Apfelbaum; Bild für die erneuerbaren Energien. Aus dem Kopf erklingen diskutierenden Stimmen: „Wir haben die Zukunft der Menschheit selbst in der Hand.“



Prototypen ❖❖❖

Wie die Modelle wird auch das Elektromobil in Leichtbauweise realisiert. Der Entwurf basiert auf einem Dreirad, da es leichter ist als ein Vierrad, auch die Lenkung ist einfacher zu realisieren. Die Solarzelle ist bereits vorhanden, eine geeignete Werkstatt auch, der Bau kann beginnen.

