



Neue Realitäten aus dem Tal

Der Wuppertaler Tobias Gebracht ist einer der besten Nachwuchsforscher Deutschlands. Erst vor kurzem gewann er den Bundeswettbewerb „Jugend forscht“. Nun hat der 19-Jährige mit der Solinger Firma „EXCIT3D“ auf der Fachmesse „Digility“ in Köln einen Augmented-Reality-Projektor präsentiert. Er erzeugt durch mehrfach umgelenkte Lichtstrahlen virtuelle Objekte im dreidimensionalen Raum. Diese holografische Darstellung ermöglicht die

Wahrnehmung aus einem großen Blickwinkel, ohne dass die Betrachter dafür eine Spezialbrille tragen müssen. Mit bloßen Augen lassen sich so bewegbare 3D-Modelle erzeugen, die im realen Raum erlebbar und interaktiv mit den Händen bewegbar sind. „Um das Gehäuse so kompakt wie möglich zu bauen, musste ich eine spezielle Software und besondere Rechenverfahren einsetzen“, so Gebracht.

Foto: Wirtschaftsförderung Solingen