

## KNOTENTHEORIE

Wie spannend auch der Matheunterricht in der Schule sein kann, bewies Mathelehrer Florian Karsten in einer Unterrichtsstunde zum Thema "Knotentheorie" den Schülern des Immanuel-Kant-Gymnasiums in Leinfelden-Echterdingen.

Unter der Vorgabe "Findet eine schöne Form" bastelten die Elfklässler aus orangefarbenen Tangles, die kostenlos im Jahr der Mathematik an Interessierte vergeben werden, geschwungene und formschöne Kunstwerke und praktische Handyhalter. Nachdem sich die Knotentheorie in der Praxis beweisen durfte, machte auch die anschließende und nicht weniger wichtige Theorie gleich doppelt so viel Spaß!



So praktisch kann Mathematik sein Copyright: Florian Karsten



Mit Basteln ist es nicht getan: Das Zeichnen der fertigen Tangles im Unterricht gehörte auch dazu. Copyright: Florian Karsten



Ein Tangle in den "Jahr-der Mathematik"-Farben - nach seiner Metamorphose zum Kunstobjekt. Copyright: Florian Karsten



Ein Knoten wie er im Buche steht Copyright: Florian Karsten





Welche Zeichnung passt zum Knoten? Copyright: Florian Karsten



Es muss nicht immer drunter und drüber gehen Copyright: Florian Karsten

