



Professor Uwe Bracht (links) und Kreissparkassen-Vorstand Matthias Knak mit einem Flipper-Prototyp. - Foto: Koy

# Schüler wandeln auf den Spuren von The Who

„Formel (Z)ukunft“ der Stiftung der Kreissparkasse Verden geht in 15. Runde

Von Volkmar Koy

**LANDKREIS** - Ältere kennen die Rock-Oper „Tommy“ von The Who mit dem ultimativen Chart-Song „Pinball Wizard“. Begeisterung für den „Pinball“ können demnächst Schüler aus dem Landkreis Verden entwickeln, wenn sie beim Wettbewerb „Formel (Z)ukunft“ der Stiftung der Kreissparkasse teilnehmen. Denn Aufgabe ist, einen Flipper zu bauen und zu spielen.

Professor Dr. Uwe Bracht von der Technischen Universität Clausthal und Sparkassen-Vorstand Matthias Knak stellten gestern das Projekt vor, übrigens die 15. Fassung von Formel (Z)ukunft. Es sollte wieder etwas präsentiert werden, das in verschiedenen Alters-

gruppen vor allem eines ausmacht: den Spaß an der Technik fördern. Nach verschiedenen Vorstadien, die in der Universität abliefen, wurde mit dem Flippeln etwas gefunden, was laut Bracht sowohl die Kenntnisse in der Mechanik der Geräte als auch die der Elektronik besonders fördert.

Die Funktion eines Flippers kennt vermutlich jeder: Eine Kugel mittels einer Abschussvorrichtung ins Spielfeld bringen und dann dort so lange wie möglich mithilfe der Flipperfingern im Spiel halten. Ziel des Wettbewerbs der Stiftung der Kreissparkasse wird es überdies sein, möglichst viele, unterschiedliche und selbst gebaute Spielelemente durch die Kugel auszulösen und die Ak-

tionen mit Sensoren zu zählen. Dabei darf es wie beim richtigen Flipper durchaus krachen, quieken und rasseln.

Wie Bracht weiter berichtete, werde den Schülern in den Leistungsgruppen 5 und 6 sowie 7 bis 9 ein Grundbausatz für den Bau zur Verfügung gestellt. Die Schüler der Leistungsgruppen 10 bis 13 müssten sich der Herausforderung stellen, den Flipper vollständig selbst zu konstruieren. Was Bracht für hervorragend hält: Platinen und Sensoren dafür werden in einer kleinen Serie bei der Verdener Firma Block Transformatoren hergestellt.

Am Wettbewerbstag am 10. Juni 2016 im Schulzentrum Oyten wird die Spielvorführung ein besonderes

Highlight sein. Die Schüler werden folglich an ihrem eigenen Flipper ihre spielerischen Fähigkeiten unter Beweis stellen müssen. Jede Gruppe erhält für die Anschaffung von Material ausreichende finanzielle Mittel. Die Anmeldung soll schriftlich bis zum 15. Oktober bei der Stiftung der Kreissparkasse Verden erfolgen. Der Anmeldebogen wird im Verlauf der nächsten Woche unter [www.stiftung-ksk-verden.de/formel-zukunft](http://www.stiftung-ksk-verden.de/formel-zukunft) zum Download bereit stehen.

Die Besten können sich über Geldpreise freuen. Außerdem gibt es je Leistungsgruppe einen Schulpreis und den Marie-Curie-Preis für die erfolgreichste Mädchengruppe. Wer jetzt noch Inspirationen braucht: „Pinball Wizard“ anhören.