NI – SMART TABLE SOCCER

Flanke – Schuss – Tor. Bei einer spannenden Partie Tischfußball stellt sich schnell die Frage, wie denn der Ball seinen Weg ins Tor gefunden hat und nicht zuletzt mit welcher Geschwindigkeit. Die Aktionen beim Kickern sind oft derart schnell, dass sie mit dem bloßen Auge nicht zu verfolgen sind. Mit dem Hightech NI Smart Table Soccer von National Instruments ist das auf der IdeenExpo 2013 alles kein Problem. Dank einer rasend schnellen Embedded-Steuerung und einer Hochgeschwindigkeitskamera erfahren die Spieler hier nicht nur, wie schnell der Ball im Tor einschlägt, sie können den entscheidenden Spielzug auch nochmal in Zeitlupe betrachten.

Der NI Smart Table Soccer wurde 2013 von Praktikanten und Ingenieuren von National Instruments als Exponat für die **IdeenExpo 2013** entwickelt, wo er sich als absoluter Publikumsmagnet bewährt hat. Seitdem wird das Gerät ständig von Ingenieurstudenten in weiterführenden Praktikums- und Abschlussarbeiten verbessert. Die neuesten Errungenschaften sind der Ersatz der ursprünglichen LED-Lichtschranken durch Laser-Lichtschranken für eine verbesserte Geschwindigkeitsmessung sowie die Umrüstung der Steuerungstechnik auf das neue **myRIO** – eine Embedded Plattform auf Basis von NI's RIO-Technologie, die Studierenden einen Einstieg in die Entwicklung von Embedded-Systemen ermöglicht.

Niedersachsens Ministerpräsident Stephan Weil am **NI Smart Table Soccer** auf der Ideenexpo 2013 in Hannover

National Instruments beschäftigt mehr als 7.100 Mitarbeiter in 40 Ländern und ist einer der führenden Hersteller von Soft- und Hardware für computergestützte Mess- und Automatisierungssysteme weltweit. Neben den Bereichen Lehre und Ausbildung hat vor allem das Engagement für eine nachhaltige MINT-Bildung einen besonderen Stellenwert für das Unternehmen. Weitere Informationen dazu unter **ni.com/nextgeneration/d**