

Prof. Dr. Metin Tolan

TU Dortmund

So werden wir WELTMEISTER! Die Physik des Fußballspiels

Im Sommer 2010 findet in Südafrika die nächste Fußball-Weltmeisterschaft statt. Der Vortrag soll zeigen, dass Fußball ein einfaches Spiel ist, solange man keine Fragen stellt. Im Vortrag werden aber Fragen gestellt und beantwortet. Wieso gibt es immer wieder falsche Abseitsentscheidungen? Wie kann man einen Fußball möglichst weit schießen? Wann lohnt sich eine Notbremse? Gibt es eine optimale Reihenfolge der Schützen bei einem Elfmeterschießen? Dies sind nur einige der Fragen, die geklärt werden. Am Ende wird gezeigt, dass in der „WM-Formel“, die vor vier Jahren präsentiert wurde, ein bedauerlicher Fehler steckte. 2010 in Südafrika werden unsere Jungs den Pokal holen, und wir werden wirklich WELTMEISTER. Garantiert! Die Mathematik ist objektiv und unbestechlich ...