



Pädagogische
Hochschule Weingarten



Mathematik auf dem grünen Rasen

Heitere und ernste Fußballmathematik

Von und mit Matthias Ludwig

Kann Deutschland Fußball-Weltmeister werden, obwohl Michael Ballack fehlt? Welches Team schafft es ins Achtelfinale? Kann man Siegchancen überhaupt mathematisch berechnen? Was hat es mit dem neuen WM-Ball auf sich? Welche Mathematik steckt hier dahinter? Weshalb gibt es 10 Feldspieler? Wie groß ist die Chance einen Elfmeter zu halten? Warum ist es gut, dass Fußball der ungerechteste Sport ist? Wo ist die beste Schussposition? Wie viel größer muss ein Tor sein, damit statistisch betrachtet ein Tor mehr fällt? Wer sich für diese und weitere Fußballfragen interessiert, Spaß an intelligentem Fußball und kurzweiliger Mathematik hat und eine mathematische Fußballe Ausstellung besuchen möchte, ist am **16.06.2010** um **18:15 Uhr** herzlich in den Raum **S 115** im Schlossbau der PH Weingarten eingeladen. Der Eintritt ist frei. Schulklassen sind herzlich willkommen, es wird nur um vorherige Benachrichtigung gebeten (mathematik@ph-weingarten.de).

