

Das Fach Mathematik lädt im Rahmen des Jahres der Mathematik  
am Mittwoch, 11.06.2008, 18.00 Uhr  
im Sportzentrum der PH Weingarten  
ein zum interaktiven Vortrag von Prof. Dr. Matthias Ludwig, PH  
Weingarten, in Verbindung mit dem Fach Sport recht herzlich ein.

Thema:

Mathematikunterricht und Olympia - Olympische Disziplinen im Fokus der  
Mathematik

Bald ist es soweit, die Olympischen Spiele in Peking beginnen im August.  
Die Fußball Europameisterschaft ist präsent. Der Sport drängt wieder  
unaufhaltsam in unseren Alltag. Einzig der Mathematikunterricht widerstand  
ihm. Aber auch das ist nun vorbei. Am 11.06.2008 um 18:00 Uhr findet im  
Sportzentrum der PH Weingarten der interaktive Vortrag Mathematik und  
Olympia von Prof. Dr. Matthias Ludwig in Verbindung mit dem Fach Sport  
statt. Diese Veranstaltung hat ein besonderes Format. Zunächst wird eine  
60minütige mathematische Einführung in das Thema gegeben. Anschließend  
kann das neue Wissen gleich auf den Sportanlagen der PH Weingarten  
ausprobiert werden. Es werden der optimale Basketballwurf und das  
Kugelstoßen genauso wie das Kehren des Tennisfeldes und die 400-m-Bahn  
angesprochen. Auch die Mathematik des Zehnkampfs und des Fahrrads sind  
Gegenstand. Natürlich darf König Fußball während der EM nicht fehlen. Es  
wird geklärt wo sich hier die Mathematik versteckt. Das Besondere: Kinder  
und Jugendliche können schon, wenn sie wollen, während des Vortrags an den  
verschiedenen Stationen sportliche Mathematik oder mathematischen Sport  
betreiben. So dass deren Eltern oder Lehrer in Ruhe dem Vortrag folgen  
können. Die insgesamt 9 Mitmachstationen sind mit qualifizierten  
Studierenden der PH besetzt. Ende der Veranstaltung ist gegen 20:30Uhr.