

Titel

Thema:	Sek. II: Vierschanzentournee
Veranstaltungsnummer:	1512U3501

Inhalt/Beschreibung

Beschreibung und didaktische Gestaltung:	Diese Fortbildung stellt ein im Sportprofil der Sekundarstufe II durchgeführtes Mathematik-Projekt vor. In einem ersten Termin sollen Schanzenprofile der Olympiaschanze in Partenkirchen und der Paul-Außerleitner-Schanze in Bischofshofen nach den Homologationszertifikaten der Fédération Internationale de Ski (FIS) modelliert werden. Mathematisch geht es dabei im Wesentlichen um glatte Übergänge zwischen ganzrationalen Funktionen und Kreisbögen - im Fall der Bischofshofener Schanze auch um die Drehung einer kubischen Parabel. In einem zweiten Termin sollen die Profile mit Hilfe der Programmierung einer CAD/CAM-Fräse praktisch erstellt werden. Steht eine solche Fräse an der Schule nicht zur Verfügung, so kann man sich auch an das Naturwissenschaftlich-technische Zentrum in Mümmelmannsberg wenden.
Schwerpunkte/Rubrik:	Qualitätsentwicklung

Allgemeine Informationen

Fächer / Berufsfelder:	- Mathematik
Zielgruppen:	- Alle Lehrkräfte
Schularten:	- Gymnasium, Stadtteilschule, Sekundarstufe II
Veranstaltungsart:	Seminarreihe
Gültigkeitsbereich:	Hamburg
Leitung:	Eckhard Lohmann
Dozenten:	Jürgen Kowalewski, Ole Jensen

Weitere Hinweise

Zusatzinformationen:	Mehrtägige Veranstaltung. Zwei Termine jeweils 16:00-19:00. 26.11.2015, Veranstaltungsort: LI, Felix-Dahn-Straße; 3.12.2015, Veranstaltungsort: Heinrich-Hertz-Schule Haus B, Grasweg 72-76, 22303 Hamburg.
----------------------	---

Anbieter

Anbietername:	Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung
Anbieteranschrift:	Felix-Dahn-Straße 3 und Weidenstieg 29, 20357 Hamburg

E-Mail-Adresse: tis@li-hamburg.de

Termin

Termin:	26.11.2015 16:00 Uhr bis 03.12.2015 19:00 Uhr
Dauer:	6 Zeitstunden

Veranstaltungsort

Veranstaltungsort:	Landesinstitut Hamburg, Felix-Dahn-Straße 3 und/oder Weidenstieg 29, 20357 Hamburg
--------------------	--