

## Titel

Thema:	Simulationen in der Stochastik - Zufallsexperimente mit digitalen Medien simulieren (OS-Module 2 und 5) (mit Schwerpunkt Digitalisierung)
Veranstaltungsnummer:	2012U2106

## Inhalt/Beschreibung

Schwerpunkte/Rubrik:	Qualitätsentwicklung
----------------------	----------------------

## Allgemeine Informationen

Fächer / Berufsfelder:	- Mathematik
Zielgruppen:	- Alle Lehrkräfte
Schularten:	- Sekundarstufe II
Veranstaltungsart:	Seminar
Gültigkeitsbereich:	Hamburg
Leitung:	Dr. Astrid Deseniss, Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung
Dozenten:	Daniel Behrens, Gymnasium Lohbrügge

## Weitere Hinweise

Zusatzinformationen:	<p>Sie können sich für diese Veranstaltung oder für die Fortbildungsreihe (30 Std) anmelden TIS Nr. 2012U2302</p> <p>Der Anwendungsbereich der Stochastik fokussiert im U. häufig Zufallsexperimente, die sich mit Modellen, wie zum Beispiel der Laplace- oder Binomialverteilung untersuchen lassen. Doch nicht immer gelingen Wahrscheinlichkeitsberechnungen so einfach. Häufig werden Simulationen mithilfe des Computers verwendet, um Aussagen zu formulieren oder Prognosen zu generieren. Sie sind ein fester Bestandteil von Problemlösungsprozessen in der heutigen Zeit. Deshalb sollten Simulationen von Zufallsprozessen auch Teil des Mathematikunterrichts der Sek II werden. In dieser Veranstaltung lernen die Teilnehmenden verschiedene Möglichkeiten kennen, wie Simulationen analog und digital in den U. eingebunden werden können. Die Teilnehmenden bekommen einen technischen und didaktisch Einblick in das in das Simulieren von Zufallsexperimenten.</p>
----------------------	---

## 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:	26.11.2020 16:00 bis 19:00 Uhr
Dauer:	3 Zeitstunden
Anmeldeschluss:	26.11.2020

#### Veranstaltungsort

Veranstaltungsort:	Landesinstitut Hamburg, Felix-Dahn-Straße 3 und/oder Weidenstieg 29, 20357 Hamburg
Behindertengerechte Ausstattung:	- Behindertengerechte Toilette - Behindertengerechter Parkplatz/ Zufahrt - Lift