

Samstag, den 1. Oktober 2011, 9⁰⁰ bis 15³⁰

Physikgebäude der ZHAW (früher ZHW, TWI) in Winterthur

Programm

9.00 – 9.40	GV des Vereins Systemdynamik im Unterricht
9.40 – 10.00	Pause
10.00 – 10.30	<i>Peter Bützer</i> : Emergenz – mehr als die Summe seiner Teile
10.30 – 11.00	<i>Thomas Rüegg</i> : Modell eines Stirlingmotors
11.00 – 11.15	Pause
11.15 – 11.45	<i>Bruno Neininger</i> : Solar Impulse und meteorologische Modelle
11.45 – 12.15	<i>Werner Maurer</i> : Physik des Velofahrens
12.15 – 13.15	Lunch
13.15 – 15.30	Workshops

Workshops

Workshop 1: Einstieg in die Systemdynamik

Wie bringt man Anfängern in wenigen Stunden die Grundprinzipien des systemdynamischen Modellierens bei? Nach diesem Workshop sollten die Teilnehmenden wissen, wie ein entsprechender Kurs zu gestalten ist.

Betreuer: Edy Schütz

Workshop 2: Mein bestes Modell

Tagungsteilnehmerinnen und –teilnehmer stellen ihre eigenen Modelle vor. Die Modelle sollten einen Bezug zum Unterricht haben. Einfache Modelle sind ausdrücklich erwünscht.

Betreuer: noch offen

Workshop 3: Thema nach Wahl

Dieser Workshop wird durchgeführt, falls sich eine grössere Zahl von Leuten anmeldet. In Bezug auf das Thema sind wir offen und flexibel.

Betreuer: noch offen

Tagungskosten: Die Teilnahme an dieser Weiterbildungsveranstaltung ist für Vereinsmitglieder gratis; für Nichtmitglieder kostet die ganze Veranstaltung inklusive Lunch sFr. 50.-.

Anmeldung: bis 24. September 2011 an maur@zhaw.ch