professional school of education stuttgart ludwigsburg

In Kooperation folgender Hochschulen:





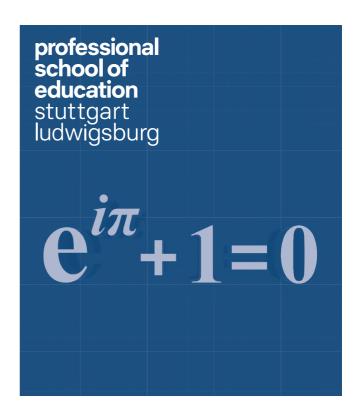


STAATLICHE AKADEMIE DER BILDENDEN KÜNSTE STUTTGART



Kontakt:

PD Dr. Holger Cartarius Physik und ihre Didaktik, Universität Stuttgart h.cartarius@physik.uni-stuttgart.de



Einladung zur Vortragsreihe Mathematik und Physik zwischen Schule und Hochschule

23. November 2018, 16 Uhr Universität Stuttgart Campus Vaihingen Hörsaal V 55.02

GEFÖRDERT VOM



Leonhard Euler als Brückenbauer zwischen Schule und Hochschule

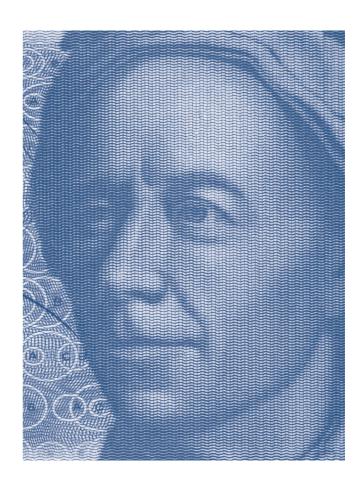
Moritz Adelmeyer, KME Zürich und ZHAW Winterthur

Leonhard Euler (1707–1783) ist unbestritten einer der wissenschaftlich produktivsten und bedeutendsten Mathematiker aller Zeiten. Weniger bekannt sind seine Verdienste um die Lehre der Mathematik. Er hat ein Dutzend Lehrbücher verfasst, darunter die noch heute lesenswerte "Vollständige Anleitung zur Algebra". Sie gilt als eines der ersten mathematischen Lehrbücher im modernen Sinne. Im Vortrag wird anhand von Originalpassagen erläutert, was damit gemeint ist und inwieweit dies zutrifft.

Weiter wird im Vortrag dargelegt, wie die Schnittstellendiskussion zwischen Schule und Hochschule im Fach Mathematik in der Schweiz verläuft und aufgezeigt, wie Euler und sein Werk als Brückenbauer zwischen Schule und Hochschule dienen können.

Angaben zum Vortragenden

Moritz Adelmeyer hat an der ETH Zürich Mathematik studiert. Er unterrichtet Mathematik an einem Schweizer Gymnasium und einer Schweizer Fachhochschule. Weiter ist er in der Aus- und Weiterbildung von Mathematiklehrpersonen tätig. Ein besonderes Anliegen ist ihm die Stochastik und deren Anwendung in der Finanzmathematik. Dazu hat er mehrere Artikel und Bücher verfasst.



Im Anschluss gibt es die Möglichkeit zur Diskussion bei einem Empfang mit Experimenten im Schülerlabor "Spiel der Kräfte"..