



RealSimple



STUDIEDAG

Roligare fysiklaborationer i akustik med musikkjud och datorsimuleringar!

Forskargrupperna för musikakustik vid KTH och Stanford har utvecklat ett gratis lärarstöd för att stärka inläringen och höja elevernas intresse för ljud som fysikaliskt fenomen. Under denna studiedag får Du som fysiklärare möjlighet att premiärprova dessa laborationer i Vetenskapens Hus på KTH:s campus. Studiedagen riktar sig i första hand till gymnasielärare som undervisar i Fysik B, men även andra är välkomna. **Deltagandet är gratis**, men antalet platser är begränsat.

För att se hur intressant detta är, besök projektets hemsida:

www.speech.kth.se/realsimple

23 augusti 2007 klockan 10-15

Vetenskapens Hus, Roslagstullsbacken 29, Stockholm

www.vetenskapenshus.se

Anmälan per e-post senast den **20 augusti 2007** till Lena@physto.se eller Kahl Hellmer, hellmer@kth.se

Preliminärt program:

10.00 Introduktion

10.30 Gruppvis genomgång av nya laborationer: strängen, pipan, ljudsignalers vågformer och spektrum, samt hur programvaran installeras och används. Såväl elgitarr som enkla hembyggen används tillsammans med datorns ljudkort.

12.30 Lunch

13.30 Gruppvis diskussion och utvärdering, möjligheter till vidare spridning.

15.00 ca Slut

Välkomna!

Lena Gumaelius
Vetenskapens Hus

Sten Ternström
KTH Musikakustik



RealSimple stöds av *Wallenberg Global Learning Network*
www.wgln.org

