de.rollercoaster.mathematics.ode

<<Interface>>
DifferentialEquations

+getDerivatives(t : double, x : double []) : double []

<<Interface>>

Integrator

+integrate(system : DifferentialEquations, t0 : double, x0 : double [], t : double) : double []

RungeKutta

-maximalStep : double

+RungeKutta(maximalStep : double)

+integrate(system : DifferentialEquations, t0 : double, x0 : double [], t : double) : double []

-linearCombination(x : double [], s : double, k : double []) : double []