

Mathematisch – Naturwissenschaftliche Fakultät
der Universität zu Köln
- Der Dekan -

Einladung

zu dem am Donnerstag, dem 05. Februar 2009, ab 14 Uhr
im Großen Hörsaal der Geowissenschaften,
Zülpicher Straße 49, 50923 Köln

stattfindenden öffentlichen

wissenschaftlichen Habilitationsvortrag
im Fach Genetik

von

Dr. Heiko Schoof

über das Thema

Florigen: Das Blatt macht die Blüte

Seit 70 Jahren suchen Forscher das "Florigen", ein bislang hypothetisches Signal, das im Blatt produziert wird und am Sproßapex Blütenbildung auslöst. Es konnte in *Arabidopsis thaliana* gezeigt werden, daß das FT-Protein vom Blatt ins Sproßmeristem wandert und eine, möglicherweise die einzige, Komponente des Florigens ist. Dies ist ein wichtiger Integrator in einem regulatorischen Netzwerk, in dem mehrere Signalkaskaden verschiedene Einflüsse wie Photoperiode, Vernalisation und Pflanzenhormone zu einem Blühstimulus verbinden.

H.-G. Schmalz
Dekan