

SOMMERFELD-SEMINAR

www.asg-ev.org/Seminar.htm

Eine Veranstaltungsreihe der Arnold-Sommerfeld-Gesellschaft e.V.
Gerberstr. 20 – 04105 Leipzig – www.asg-ev.de



ARNOLD SOMMERFELD (1868–1951)

Stationen seines Wirkens: Königsberg, Göttingen,
Clausthal, Aachen, Madison (USA), München
Lehrer und Schüler u. a.: FELIX KLEIN (Göttingen),
PETER DEBYE (Leipzig), WOLFGANG PAULI (Zürich),
WERNER HEISENBERG (Leipzig)

Seminarleiter: Dipl.-Math. MANFRED H. WOLFF Stellvertreter: Dr. JÜRGEN KAISER, Dipl.-Phys. KLAUS VOGELSANG
Wissenschaftl. Beirat: Dr. WOLF DIETER GROSSMANN (Hamburg), Prof. Dr. WOLFGANG BABEL (Leipzig), Prof. Dr. SIEGFRIED ALTMANN
(Leipzig), Prof. Dr. DONALD F. COSTELLO (Lincoln, Nebraska), Prof. Dr. MANFRED FÜTING (Berlin), Prof. Dr. BERND MICHEL (Chemnitz),
Dr. FRANK PETZOLD (Radeberg)

Einladung zum Seminar 03/2022

Referent: **Dr. rer. nat. Manfred Braune** (Leipzig)

Thema: **Mathematische Modellierung der Schädigungs-
entwicklung eines Waldreviers (Waldsterben)**

(Näheres dazu und zu den Corona-Geboten entnehmen Sie bitte der Anlage)

Ort: Universität Leipzig, Ritterstraße 26, Neuer Senatssaal, Eintritt frei

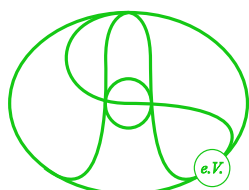
Termin: Donnerstag, 17. März 2022, 17.00 Uhr

.....
MANFRED H. WOLFF
Präsident ASG

.....
Prof. Dr. HANS-GERT GRÄBE
Institut für Angewandte
Informatik an der Univ. Leipzig

.....
Prof. Dr. Dr. ORTRUN RIHA
Karl-Sudhoff-Institut der
Univ. Leipzig

.....
Prof. Dr. BEATE RABLER
Carl-Ludwig-Institut der
Univ. Leipzig



Spendenkonto: ASG, Sparkasse Leipzig, IBAN DE02 8605 5592 1100 6105 76
Zweck: Sommerfeld-Seminar

Anlage

Langfristig auf die Baumpopulation eines Waldreviers einwirkende schädigende oder auch heilende Ursachen beeinflussen die Vielfalt des Waldschadenzustandes, den der Forstwissenschaftler an dendrologischen (gehölkundlichen) Merkmalen erkennen und bewerten kann. Die Mathematik kann dazu mithilfe dieser Naturraumdaten und des Modellierungshilfsmittels Integrodifferentialgleichung die zeitliche Schädigungsentwicklung im Waldrevier computerexperimentell vorhersagen und für den Prognosezeitraum empfohlene wirksame forstwirtschaftliche Maßnahmen begleiten und kontrollieren (M. Braune).

Bitte beachten Sie:

- Nur jeden 2. Platz besetzen!
- Bis zum Platz Mundschutz!
- Unterhaltung stets mit Distanz!