



EINLADUNG zum WURZELSEMINAR

Termin: Samstag, den 22.11.2008

Zeit: 08:00 Uhr – ca.12.00 Uhr

Treffpunkt: DSV Außenstelle Bückwitz
Kampehler Str. 1; 16845 Bückwitz

Ausflug in den Wurzelraum – auf den Spuren der Wurzeln

"Ich will nichts Halbes in meinem Leben haben und tun. Wir wollen doch alle nichts Halbes sein. Also müssen wir uns als Botaniker mit dem Ganzen befassen." (Lore Kutschera)

Frau **Prof. Dr. Lore Kutschera** war eine österreichische Botanikerin und international anerkannte Wurzelforscherin. Die von ihr herausgegebenen monumentalen Atlasbände über die Morphologie, Anatomie, Ökologie und räumliche Verteilung der Wurzeln im Boden gelten als wissenschaftliche Standardwerke. Durch ihr engagiertes Wirken bis ins hohe Alter hat sie dem interdisziplinären Gebiet der Wurzelforschung wegweisende Impulse gegeben. Unter ihrer Ägide wurde 1982 die International Society of Root Research gegründet.

Seit vergangenem Jahr war ein Wurzelseminar in Deutschland mit Frau Prof. Dr. Lore Kutschera geplant. Leider ist Sie am 16.10.2008 in Klagenfurt nach kurzer Krankheit verstorben.

In Ihrem Gedenken wird ihre langjährige und enge Mitarbeiterin **Frau Dr. Monika Sobotik** das geplante Wurzelseminar durchführen.

Folgende Inhalte sind geplant und werden gezeigt: (zum Seminar bitte falls vorhanden eine Lupe mitbringen)

1. Einführung
 - 1.1. Bewurzelungstypen
 - 1.2. Wurzelspitzen im Längs- und Querschnitt
 - 1.3. Primärer Bau
 - 1.4. Sekundärer Bau - Dickenwachstum
 - 1.5. Veränderungen des anatomischen Baues der Wurzeln bei Verdünnungen und Verdickungen
2. Freilegen der Wurzeln
 - 2.1. Welche Pflanzen werden dazu ausgewählt?
 - 2.2. Wie beginnt man?
 - 2.3. Was kommt zum Vorschein?
 - 2.4. Verfolgung einzelner Wurzeln in Seitenausdehnung und Tiefenentwicklung, Verzweigungsgrad, Beobachtung des Richtungswachstums – senkrecht abwärts, aufwärts oder eben – Beobachtung der Wurzelstärke, wo kommen Wurzelhaare vor, wie ist die Farbe der Wurzeln?

Kosten des Seminars: 50,-Euro; GKB-Mitglieder 40,-Euro. Die Teilnehmerzahl ist auf max. 50 Personen begrenzt.

Teilnahme nur mit Anmeldung!! Bitte bis zum 17.11.2008 bei der GKB anmelden.

GKB-Geschäftsstelle Tel.: 03342 / 422 130; Fax.: 03342 / 422 131, E-Mail: jana.epperlein@gkb-ev.de

Übernachtungen können noch vor Ort reserviert werden!