

Wer ist die SDG / La SSD, c'est quoi?

Die Schweizerische Dendrologische Gesellschaft befasst sich mit allen Fachgebieten der Baum- und Gehölzkunde. Zurzeit gehören der 1948 gegründeten Vereinigung etwa 380 Mitglieder an, vorwiegend Gärtner, Baumschulisten, Botaniker, Forstleute, Garten- und Landschaftsplaner sowie andere Baumfreunde. Jährlich organisiert die Gesellschaft eine bis zwei Exkursionen im In- und Ausland. Von Zeit zu Zeit finden Kurse und Vorträge statt. Die Mitglieder erhalten alle zwei Jahre die «Schweizerische Beiträge zur Dendrologie».

La Société Suisse de Dendrologie s'intéresse à tous les domaines relatifs aux arbres et aux végétaux. Actuellement, la Société, fondée en 1948, compte environ 380 membres, essentiellement des horticulteurs, des pépiniéristes, des botanistes, des forestiers, des architectes paysagistes ainsi que d'autres amis des arbres. Chaque année, la Société organise une à deux excursions en Suisse et à l'étranger. De temps en temps, les membres sont conviés à des cours spécifiques ou à des conférences. Enfin, les membres de la Société Suisse de Dendrologie reçoivent de façon bismannuelle les «Contributions suisses à la dendrologie».



SOCIÉTÉ SUISSE DE DENDROLOGIE
SCHWEIZERISCHE DENDROLOGISCHE GESELLSCHAFT
SOCIETÀ SVIZZERA DI DENDROLOGIA
Case postale 262 – 1211 Genève 8

Preis mit Mittagslunch CHF 40.–
Lehrlinge / Studenten CHF 20.–
(vor Ort zu bezahlen)

*Prix avec lunch de midi: CHF 40.–
Etudiant-e-s / Apprenant-e-s: CHF 20.–
(à payer sur place)*

Hinweise / Renseignements

Ort / Lieu

Hörsaal des Botanischen Instituts Universität Basel
beim Spalentor
*Auditorium de l'Institut botanique de l'Université de Bâle
Schönbeinstrasse 6, 4056 Basel*

Information

Roger Beer, Genève, roger.beer@bluewin.ch
Edith Zemp, Basel, edith.zemp@unibas.ch
www.dendrologie.ch

Fahrplan SBB / Horaire CFF

Genf	06:45 – 09:29	Basel	17:03 – 19:46
Luzern	08:30 – 09:44	Basel	17:04 – 18:05
Bern	08:34 – 09:29	Basel	16:50 – 17:56
Zürich	08:34 – 09:27	Basel	17:07 – 18:00
Chur	07:08 – 09:27	Basel	17:07 – 19:43
Bellinzona	06:36 – 09:53	Basel	17:04 – 20:23

Ab Bahnhofplatz SBB mit Bus 30 bis Haltestelle Spalentor
(Bus fährt alle 7 Minuten)
*Depuis la gare CFF, bus N° 30 jusqu'à l'arrêt Spalentor
(un bus toutes les 7 minutes)*

Dendrologische Tagung
*Journée dendrologique de la Société Suisse
de Dendrologie*

**GEHÖLZE FÜR BALKONE,
INNENHÖFE
UND DACHGÄRTEN**

**VÉGÉTAUX LIGNEUX
POUR BALCONS,
COURS INTÉRIEURES ET
AUTRES TERRASSES**



8. März / 8 mars 2014
10 – 16 Uhr

Botanisches Institut Universität Basel
Schönbeinstrasse 6, 4056 Basel
Institut botanique de l'Université de Bâle

Einladung

Die Tagung 2014 der Schweizerischen Dendrologischen Gesellschaft (SDG) ist den kleinwüchsigen und Zwerg-Gehölzen gewidmet. Fachreferate beleuchten eine Vielfalt von Fragen und Themen, die für die erfolgreiche Bepflanzung kleiner Räume entscheidend sind. Erfahren Sie, wie Gehölze mit unregelmässiger Wuchsform gesammelt und vermehrt, wie Bonsai kultiviert oder wie Hexenbesen vermehrt werden. Hören Sie, was entscheidend ist für die richtige Substrat- und Gehölzwahl oder auch, wie die Wuchsformen von Bäumen und Sträuchern überhaupt entstehen. Geniessen Sie nicht zuletzt einen Streifzug durch die Arten- und Sortenvielfalt der Gehölze und das aktuelle Marktangebot in den Baumschulen. Fachpersonen aus Wissenschaft und Praxis werden Sie durch eine informative und abwechslungsreiche Tagung führen.

Die Schweizerische Dendrologische Gesellschaft würde sich freuen, Sie am **8. März 2014** in Basel begrüßen zu dürfen. Wir bedanken uns für die Gastfreundschaft des Botanischen Institutes und des Botanischen Gartens der Universität Basel.

Invitation

La journée dendrologique 2014 de la Société suisse de dendrologie (SSD) est consacrée aux végétaux ligneux à faible croissance et aux végétaux ligneux nains. Les conférences aborderont différents thèmes répondant aux multiples questions déterminant la réussite d'une plantation en espace restreint. Vous apprendrez comment ces végétaux aux formes bizarres sont obtenus et multipliés, comment on cultive un bonsaï ou comment on multiplie un balai de sorcière. Les critères décisifs dans le choix du substrat ou d'un végétal seront également abordés. Vous en apprendrez plus sur la variété des arbres et arbustes à disposition. Finalement, vous aurez encore droit à un riche survol de l'assortiment d'espèces et variétés actuellement disponible dans les pépinières. Des spécialistes issus de la science et de la pratique traiteront de ces différents thèmes tout au long d'une journée variée, intéressante et riche d'enseignements.

*La Société suisse de dendrologie se réjouit de vous recevoir à Bâle, pour cette journée du **8 mars 2014**. Nous adressons d'ores et déjà nos plus chaleureux remerciements à l'Institut botanique et au Jardin botanique de l'Université de Bâle pour son aimable hospitalité.*

Programm / Programme

- 10.00 Roger Beer**
Begrüssung / *Message de bienvenue*
- 10.20 Dr. Verena Wiemken / Prof. Thomas Boller**
Wie kommen die Wuchsformen von Sträuchern und Bäumen zustande? Neues zur Wirkung des Pflanzenhormons Auxin
Comment naissent les formes de croissance des arbustes et des arbres? Dernières informations sur l'hormone de croissance Auxine
- 10.50 Günter Eschrich**
Mutationen und Hexenbesen veredeln
Multipliation des mutations et des balais de sorcière
- 11.20 Beat Sutter**
Die richtige Substratwahl und deren Zusammensetzung: Ricoter-Torffreies Substrat aus der Schweiz
Le bon choix du substrat et sa composition: mélange Ricoter de Suisse sans tourbe
- 11.50**
Fragen-Besprechung / *Questions- discussion*
- 12.00**
Mittagslunch Mehlsuppe, Sandwiches und Schokkokuchen
Lunch de midi soupe à la farine, sandwiches et gâteau au chocolat
- 13.45 Prof. Robert Perroulaz**
Diversité des espèces / Artenvielfalt
- 14.15 François Jeker**
Exigences – nécessité et difficulté des bonsaïs en culture
Ansprüche – Notwendigkeit und Schwierigkeiten bei Bonsaï in Kultur
- 14.45 Fritz Hauenstein**
Empfehlenswerte aktuelle Arten und Sorten im Handel
Espèces et variétés à conseiller dans le commerce
- 15.15 Roger Beer**
Besprechung – Abschluss
Discussion – Conclusion

Während die in Tannen vorkommenden Hexenbesen von einem Rostpilz mit Zwischenwirten aus der Familie der Nelkengewächse verursacht werden (Tannenkrebs), entstehen die Birken-Hexenbesen durch eine einfach aufgebaute Art der Schlauchpilze (Ascomycota), nämlich *Taphrina betulina*. Diese bildet auf der Oberfläche der Birkenäste winzig kleine Schläuche aus. Dadurch verursacht sie dauerhafte Wuchsstörungen, indem sie die Birke immer wieder zum Austrieb und zur Neubildung von sogenannten schlafenden Knospen antreibt. Dies hat zur Folge, dass es an den Befallsstellen zu einer Zweigsucht kommt: zur Bildung zahlreicher dünner und kurzer Zweige, die als Hexenbesen bezeichnet werden. Diese Gebilde haben eine Ähnlichkeit mit Besen älterer Machart aus einem Stecken und Birkenzweigen. Das Myzel des Pilzes überlebt in der Rinde der Zweige. In der Krone, vor allem von Birken, können sehr viele Hexenbesen entstehen, die manchmal auch sehr groß werden. Demzufolge beeinflussen sie auch das Wachstum des Baumes negativ.

*Alors que les balais de sorcières sur les sapins sont provoqués par un champignon (une rouille) qui utilise comme hôte intermédiaire des espèces de la famille des caryophyllacées (chancre du sapin), les balais de sorcières des bouleaux proviennent d'un simple ascomycète, à savoir *Taphrina betulina*. Ce champignon développe discrètement son fin mycélium sur l'écorce des branches de bouleau. Ce dernier provoque un dérèglement continu de la croissance du bouleau en favorisant l'éclosion et le développement soutenus de soi-disant bourgeons dormants. Sur les endroits infectés, la conséquence en est une profusion de pousses de rameaux courts et fins qui forment ce que l'on appelle «balais de sorcière». Ces formations ressemblent à des balais d'ancienne facture avec un bâton et des rameaux de bouleau. Le mycélium du champignon survit dans l'écorce des rameaux. Dans la couronne, notamment des bouleaux, de nombreux balais de sorcière peuvent apparaître, dont certains atteignent des dimensions assez impressionnantes. La croissance générale de l'arbre peut alors sérieusement en souffrir.*

Referenten / Conférenciers

- ROGER BEER**
président de la SSD, ingénieur forestier EPFZ/SIA, Genève
- DR. VERENA WIEMKEN**
Botanisches Institut Universität Basel
- PROF. THOMAS BOLLER**
Botanisches Institut Universität Basel
- GÜNTER ESCHRICH**
Gärtnermeister, Recklinghausen
- BEAT SUTTER**
Leiter Verkauf, RICOTER Erdaufbereitung AG, Aarberg
- PROF. ROBERT PERROULAZ**
hepia, Genève
- FRANÇOIS JEKER**
pépiniériste spécialisé dans les bonsaïs, France
- FRITZ HAUENSTEIN**
Baumschulen Hauenstein, Rafz