

Anmeldung

1. Tagung der Österr. Gesellschaft für Wurzelforschung

Tagungsteilnahme: 13.09.2011 14.09.2011

Abendveranstaltung: Ja Nein

Exkursion: Ja Nein

Vorbestellung Mittagessen 13.09.2011:

Menü I Menü II Menü III Menü IV

Meine Adresse:

Nachname Vorname Titel

Institution, Behörde, etc.

Straße

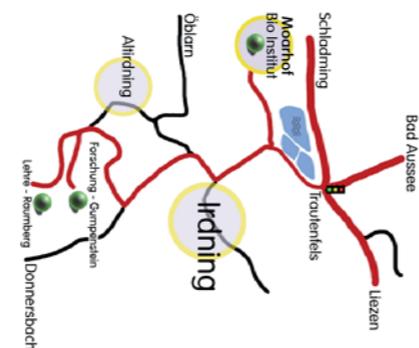
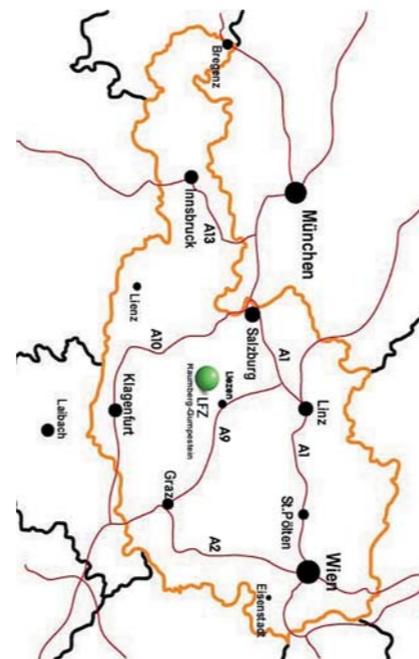
PLZ Ort

Telefon/Fax

e-mail

Bitte holen Sie mich vom Bahnhof Stainach-Irdning
am.....um.....Uhr ab.

Anreise



Organisation

Dr. Markus Herndl
Brigitte Marold

LFZ Raumberg-Gumpenstein
Abteilung für Umweltökologie
Raumberg 38, A-8952 Irdning
Tel.: ++43 3682 22451-334
Fax: ++43 3682 22451-210
brigitte.marold@raumberg-gumpenstein.at

Österreichische Gesellschaft für Wurzelforschung
Austrian Society of Root Research - ASRR

Anmeldungen nehmen Sie bitte verbindlich bis spätestens
Freitag, 2. September 2011 mit beiliegendem
Anmeldeformular oder online unter
<http://www.raumberg-gumpenstein.at>, vor.

Tagungsbeitrag: Euro 50,- (inkl. Tagungsbericht, Exkursion und
Abendveranstaltung) im Tagungsbüro vor Ort zu bezahlen

Zimmerreservierungen ersuchen wir Sie direkt beim
Beherbergungsbetrieb oder beim Tourismusverband der Region
(++43 3682 23243) durchzuführen.
www.urlaubsland.at

Wetterfeste, geländetaugliche Bekleidung und geeignetes
Schuhwerk wird empfohlen.



1. Tagung der Österreichischen Gesellschaft für Wurzelforschung

Die Pflanzenwurzel im System
Boden-Pflanze-Atmosphäre

Plant roots in the Soil-Plant-
Atmosphere system

13. und 14. September 2011
Veranstaltungsort:
Seminarraum des LFZ Raumberg-
Gumpenstein, A-8952 Irdning



www.raumberg-gumpenstein.at

Dienstag, 13. September 2011

- 08.00 Anmeldung im Tagungsbüro
- 09.00 Begrüßung und Eröffnung
10' A. Sonnleitner, LFZ Raumberg-Gumpenstein
- 09.10 Bericht über den Wurzelverein
20' W. Loiskandl, BOKU Wien
- 09.30 Mögliche Beziehungen zwischen der P-Erschließung in der Rhizosphäre und der Pflanzenverfügbarkeit des Phosphats im Boden
40' W. Merbach, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg

- Methoden und Modellierung**
Vorsitz: M. Herndl
- 10.10 Wurzelmethoden für die Pflanzenzüchtung
20' S. Kutschka, D. Schuhwerk, A. Nakhforoosh, H. Grausgruber, H.-P. Kaul, W. Loiskandl und G. Bodner, BOKU Wien
- 10.30 Root architecture modelling in heterogeneous soils - Describing root responses using a dynamic root architecture model
20' D. Leitner, A. Schnepf, BOKU Wien und B. Felderer, ETH Zürich
- 10.50 Sap flow in tree roots for diagnosis of their functionality
20' N. Nadezhdina und J. Cermak, Mendel University Brno
- 11.10 Kaffeepause

- Morphologie, Physiologie, Ökologie**
Vorsitz: G. Soja
- 11.40 Einfluss unterschiedlicher Klimaeinflüsse auf das Wurzel/Sprossverhältnis, Wurzelmorphologie und Anatomie einiger Apiaceen Arten
20' M. Sobotik, Pflanzensoziologisches Institut Klagenfurt
- 12.00 Spatio-temporal development of root architecture in heterogeneous soil
20' B. Felderer, ETH Zürich, P. Vontobel, ETHZ & PSI Villigen und R. Schulin, ETH Zürich

- 12.20 Einfluss einer Nutzungsintensivierung auf Wurzelmasse und Wurzelverteilung in einem Weideboden
20' A. Bohner und M. Herndl, LFZ Raumberg-Gumpenstein
- 12.40 Wurzelparameter von Gräsern, Kräutern und Leguminosen als Grundlage zur Bewertung von Trockenheitstoleranz im Grünland
20' M. Herndl, M. Kandolf, A. Bohner, B. Krautzer, W. Graiss und M. Schink, LFZ Raumberg-Gumpenstein
- 13.00 Mittagspause
- 14.00 Exkursion auf den Stoderzinken; Wurzelprofil
- 19.00 Abendveranstaltung

Mittwoch, 14. September 2011

- Bodenorganismen und Mykorrhiza**
Vorsitz: S. Steinkellner
- 09.00 Effects of pathogenic and symbiotic fungi on root exudation of tomato in intercropping systems
20' K. Hage-Ahmed, BOKU Wien, V. Chobot, A. Voglgruber, F. Hadacek, Universität Wien und S. Steinkellner, BOKU Wien
- 09.20 Applications of DNA sequence based taxon identification to the study of root associated fungal communities
20' A. Urban, Universität Wien
- 09.40 The contribution of arbuscular mycorrhizal fungi to plant P nutrition: A modelling study
20' A. Schnepf, BOKU Wien
- 10.00 Postersession
Vorsitz: G. Bodner
- A split-root system to study biochar effects on root growth, root distribution and assimilate translocation
G. Soja und B. Wimmer, Austrian Institute of Technology GmbH
- Thlaspi goesingense Hálácsy root plasticity in serpentine soils contradicts the metal foraging behavior
I. Langer, P. Riedmann, M. Puschenreiter und W. Wenzel, BOKU Wien

- Root water uptake of juvenile grapevines
R. Nolz und P. Cepuder, BOKU Wien
- Einfluss des Wurzelsystems auf den Bodenwasserhaushalt ackerbaulich genutzter Flächen
P. Scholl, G. Bodner, A. Schwen, W. Loiskandl und H.-P. Kaul, BOKU Wien
- Root growth of turfgrass grown on amended sand-based profiles
M. Himmelbauer und W. Loiskandl, BOKU Wien
- Maize rooting responses to soil physical conditions
M. Himmelbauer, BOKU Wien, M. Sobotik, Pflanzensoziologisches Institut Klagenfurt und W. Loiskandl, BOKU Wien
- Assessment of root interaction between linseeds and legumes in mixtures
A. Klimek-Kopyra, B. Kulig und T. Zajac, University of Agriculture in Krakow
- 10.40 Kaffeepause

- Angewandte Wurzelforschung**
Vorsitz: J. Humer
- 11.00 Toleranz von Getreidesorten zu Anbau- und Umweltstress in Beziehung zu Wurzelsystemgröße
20' T. Streda, V. Dostal, Mendel Universität Brno, V. Horakova, National Sortenamts Brno und O. Chloupek, Mendel Universität Brno
- 11.20 Wurzeleigenschaften von Zwischenfrüchten und ihre agroökologische Funktion
20' G. Bodner, BOKU Wien, A. Kastelliz, Landwirtschaftliche Fachschule Obersiebenbrunn, P. Liebhard, W. Loiskandl und H.-P. Kaul, BOKU Wien
- 11.40 Untersuchungen zum Bodenwasserhaushalt und zur Durchwurzelung unter einem Gehölzbestand (Salix purpurea L.) im Vergleich zu einer Gräser-Kräuter-Narbe
20' W. Lammeranner und M. Obriejetan, BOKU Wien
- 12.40 Generaldiskussion
Vorsitz: W. Loiskandl

Menüvorschlag (Euro 11,00 pro Menü)

- Suppe:**
- Grabenwirsuppenteller

- Menü I:**
- Gemischter Fischsteller mit Paprika-Oliven-Gemüse und Petersilienkartoffel, Salatbuffet

- Menü II:**
- Rindroulade mit Bandnudel, Salatbuffet

- Menü III:**
- Gebackenes Schweinsschnitzel mit Pommes frites und Preiselbeeren, Salatbuffet

- Menü IV:**
- Vegetarische Lasagne in Tomatensauce, Salatbuffet

- Dessert:**
- Steirisches Apfeltiramisu

Bitte kreuzen Sie am Anmeldeformular das gewünschte Menü an!