

Agrarelektronik

„Parallelfahrssysteme, angepasste Düngung, Arbeitserfassung und Innenmechanisierung mit EDV / PDA in der Praxis“

Termin: Mittwoch, 13. April 2005

Veranstaltungsort:

Vorträge

LFS Vöcklabruck
Höhenstraße 1
4840 Vöcklabruck
Tel.: 07672/72923

E-Mail: office@lfs-vb.at



Internet: www.lfs-vb.at

Besichtigung einer elektronischen Fütterungssteuerung

Betrieb Christina und Rudolf Gruber vlg. „Felleitner“
Desselbrunn 36
4693 Desselbrunn (Zufahrt siehe Lageplan)

Praktische Felddemonstrationen

Betrieb Hilde u. Norbert Ecker vlg. „Moarhofmann“
Oberpilsbach 6
4840 Pilsbach (Zufahrt siehe Lageplan)

Zielgruppe: BeraterInnen, LehrerInnen, Mitglieder der Maschinenringe, Landwirte, Vertreter von Landwirtschaftskammern und Behörden

Ziel: Praxisnahe Vorstellung des aktuellen Standes und der Funktionalität des landwirtschaftlichen BUS-Systems (ISOBUS) zur Ansteuerung von Maschinen. Die Bedienung erfolgt einerseits durch modernste Bedienterminals am Traktor und andererseits mit Hilfe von handlichen PDA-Geräten. Die Unterschiede zwischen dem propagierten Weltstandard „ISOBUS“ und der bereits langjährig bewährten seriellen Datenübertragung werden aufgezeigt. Mehrere GPS-gestützte Parallelfahrhilfen, derzeit in der Praxis stark nachgefragt, werden vorgestellt. Vergleichende Flächenvermessungen zeigen die Qualitätsstufen von GPS-Empfängern auf.

Die Teilnehmer haben die Möglichkeit, die Systeme selbst auszuprobieren und zu vergleichen.

Weiters wird der aktuelle Stand der computergesteuerten Futtermischtechnik in einem Stall vorgeführt.

Methodik:

In Anknüpfung an die Fortbildungsveranstaltung „Agrarelektronik und GIS in der Landwirtschaft“ des vorigen Jahres:

- Kurzvorträge (Vormittag) als Einführung zu den Praxisdemonstrationen
- Die unterschiedlichen Systeme an Traktoren und Geräten können die Teilnehmer unter Praxisbedingungen selbst „erfahren“
- Stallbesichtigung (elektronische Fütterungssteuerung)

Organisation und Leitung:

Dipl.-Ing. Gebhard ASCHENBRENNER
Österreichisches Kuratorium für
Landtechnik und Landentwicklung
Gußhausstr. 6, 1040 Wien
Telefon: 01-5051891 - 10
E-Mail: g.aschenbrenner@oekl.at
Internet: www.oekl.at



Dipl.-Ing. Franz PALLER
Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft,
Umwelt und Wasserwirtschaft
Abteilung II 2 – Schule, Erwachsenenbildung, Beratung
1012 Wien, Stubenring 1
Telefon: 01/711 00 - 6721
E-Mail: franz.paller@lebensministerium.at
Internet: www.lebensministerium.at



In Zusammenarbeit mit:

Maschinen- und Betriebshilfering
Schwanenstadt
GF Norbert ECKER
Stadtplatz 25-26, 4690 Schwanenstadt
Telefon: 07673-7373
E-Mail: schwanenstadt@maschinenring.at
Internet: www.maschinenring.at



PROGRAMM

„Parallelfahrssysteme, angepasste Düngung, Arbeitserfassung und Innenmechanisierung mit EDV und PDA – Unterstützung in der Praxis“

Vormittag: Kurzreferate

08.45 Uhr **Einlass**

09.00 Uhr **Begrüßung und Eröffnung**

Mag. Karl Gstöttenmeier, LFS Vöcklabruck
Norbert Ecker, Maschinen- u. Betriebshilfering Schwanenstadt
DI Gebhard Aschenbrenner, ÖKL

09.15 Uhr **Präzise Flächenmessung für das INVEKOS**

DI Johann Weidlinger, Technischer Prüfdienst der AMA, Linz

Elektronik in der Tierfütterung

Mag. Karl-Heinz Denk, Fa. Schauer, Prambachkirchen

Interaktion Traktor - Maschine/Gerät (ISOBUS bzw. seriell)

- **am Mineraldüngerstreuer**

Ing. Leopold Eder, Fa. Amazone, Hasbergen, D
DI Jens Hille, Fa. Rauch, Lagerhaus TC, Korneuburg

- **an Sämaschine und Ladewagen**

DI Dr. Markus Baldinger, Fa. Pöttinger, Grieskirchen

Diskussion

10.15 Uhr **Kaffeepause**

10.35 Uhr **Parallelfahrssysteme**

Christoph Hofbauer, Fa. John Deere, Lagerhaus TC, Korneuburg
Dipl. Geogr. Patrick Noack, Fa. geo-konzept, Adelschlag, D
DI Dr. Werner Haas, CNH Österreich, St. Valentin

Der PDA für Parallelfahrten und Maschinensteuerung

- **Palm – OS**

Georg Dürrstein, Fa. Satconsystem (Lacos - Software), Obertheres, D

- **Pocket – PC**

Dipl. Geogr. Patrick Noack, Fa. geo-konzept, Adelschlag, D
Renz Waller, Fa. Goodsoil, Nusse, D

Warum ein “Robust - Pocket – PC ” ?

Ing. Helmut Feurhuber, Fa. Latschbacher, Freilassing

Dienstleistungsdokumentation mittels GPS

Ing. Werner Oberegger, Fa. C&N, Wels

Eine Möglichkeit zur Diskussion – die von **DI Michael Deimel** (LLWK NÖ) geleitet wird - besteht jeweils im Anschluss an die Vorträge. Fachberatung: **Otto Krönigsberger**, BOKU u. ÖKL

12.00 Uhr **Mittagessen** (kann gegen einen Kostenersatz in der Fachschule eingenommen werden)

Nachmittag: Besichtigung, Demonstrationen

13.00 Uhr Abfahrt zu den Vorführungen

13.15 Uhr Betrieb Fam. Gruber in Desselbrunn

Computersteuerung für die Schweinefütterung
Fa. Schauer „Spotmix“

14.15 Uhr Betrieb Fam. Ecker in Oberpilsbach

Flächenmessung

d-GPS der AMA

Fa. Goodsoil

Fa. Satconsystem

Parallelfahrssysteme

CNH/Steyr mit Trimble (Fa. Geo-konzept)

John Deere mit „AutoTrac“

Demonstration am Geländewagen Fa. Satconsystem (Lacos - Software)

Maschinensteuerung

Traktor CNH/Steyr mit Sämaschine Pöttinger Terrasem 3000T (ISO-BUS)

Traktor CNH/Steyr mit Streuer Amazone Ultra Profi mit Amatron⁺ (ISO BUS)

Traktor Fendt mit Ladewagen Pöttinger Torro 5100 (ISO-BUS)

Traktor John Deere mit Streuer Rauch Axera (ISO-BUS)

Traktor John Deere mit Wiegestreuer Rauch W 1142; seriell / Palm

Dienstleistungsdokumentation

Traktor Fendt mit Kompoststreuer Bergmann und Dokumentation durch
TinyBrother

17.15 voraussichtliches Ende der Veranstaltung

Während der Feldvorführungen bieten die Ortsbäuerinnen von Pilsbach Getränke und belegte Brote an.

Organisatorische Hinweise

Anreise

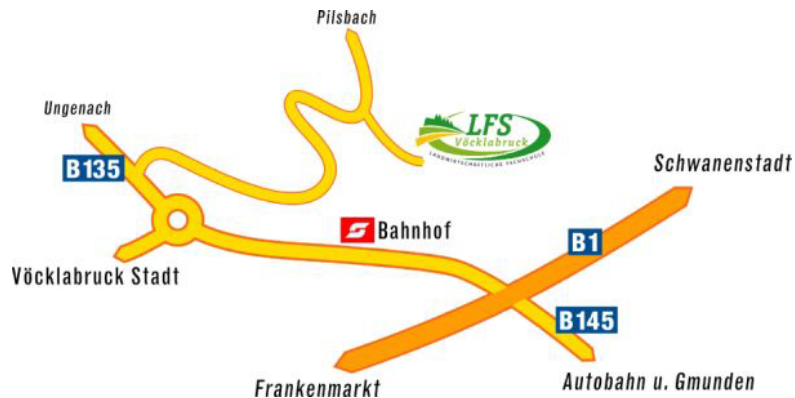
a) Bahn

Mit der ÖBB zu den Bahnhöfen Attnang-Puchheim (Schnellzüge) oder Vöcklabruck (Regionalzüge)

Ein Transfer ist zwischen den Bahnhöfen und der Schule möglich und möge auf dem Anmeldeformular bekannt gegeben werden.

b) PKW

detaillierte Zufahrtspläne finden sich auf der homepage des ÖKL
siehe www.oekl.at >> **Projekte**



Anmeldung

Bitte füllen Sie das beigefügte Anmeldeblatt vollständig aus und senden Sie es bis 7. April 2005 per E-Mail oder Telefax an die angeführte Adresse des BMLFUW.

An das
BMLFUW
Abteilung II 2
Frau Kerstin HORVATH
Stubenring 1
1012 Wien

Telefax: 01 / 71 100 – 6695

E-Mail: kerstin.horvath@lebensministerium.at