



INFORMATIK 2005 – Informatik LIVE!

35. Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik | 19. bis 22.9.2005 | Uni Bonn

Workshop

Präzisionslandwirtschaft mit GIS und offenen Systemen

Call for Papers

Beschreibung:

Die Generierung und Verarbeitung von raumbegrenzten Informationen hat in den letzten Jahren der Landwirtschaft neue Möglichkeiten und Perspektiven eröffnet. GIS-basierte Informationssysteme erlauben z.T. eine neue Qualität der Präzision und Dokumentation in landwirtschaftlichen Produktionssystemen.

Aufbauend auf den Erfahrungen und Erkenntnissen aus mehreren Verbundprojekten (PreAgro, IKB-Dürnast, Präzisioner Pflanzenschutz) zur Verwendung von Informationstechniken in verschiedenen Anwendungsbereichen der Landwirtschaft sollen der aktuelle Stand und die Perspektiven der Präzisionslandwirtschaft dargelegt und diskutiert werden. Folgende Themenbereiche sind vorgesehen:

Themenüberblick:

- Präzision in landwirtschaftlichen Produktionssystemen
 - Nährstoffe und Düngung
 - Bodenbearbeitung und Aussaat
 - Pflanzenschutz
 - Ertragserfassung und -kartierung
- offene Kommunikationssysteme (Agro XML)
- GIS-basierte Informationssysteme
- On-Line-/Off-Line-Anwendungen, Datenformate, Skalierung, Bildverarbeitung

Adressaten:

Der Workshop richtet sich sowohl an Experten im Agrar- als auch im Informatikbereich. Neben Agrarwissenschaftlern aus Forschung, Beratung und Praxis sollen anwendungsorientierte Informatiker aus den Bereichen Geodäsie/Geographie sowie Dienstleistungsanbieter zu Wort kommen.

Termine:

29.04.05 Einreichung von Beiträgen an die Workshopleitung

27.05.05 Benachrichtigung über Annahme oder Ablehnung

24.06.05 Abgabe der fertigen Druckvorlage bei der Workshopleitung

Beiträge:

Akzeptiert werden Beiträge von maximal **5 Seiten** Umfang. Die Beiträge sind bis zum 29. April 2005 in elektronischer Form als PDF-Datei an **morgenstern@landw.uni-halle.de** zu senden. Vom Programmkomitee akzeptierte Beiträge werden in der GI-Edition "*Lecture Notes in Informatics*" veröffentlicht. Beachten Sie daher **bereits bei der Ersteinreichung unbedingt** die Autorenrichtlinien der GI-Edition: "Lecture Notes in Informatics", nachzulesen unter www.gi-ev.de/LNI/autorenrichtlinien/index.html. Von mindestens einem Autor eines jeden Beitrages wird die Bereitschaft erwartet, sich zur Tagung anzumelden und sich die gesamte Tagungsdauer freizuhalten.

Workshop-Organisation (Ansprechpartner):

Prof. P. Wagner, Professur für Landwirtschaftliche Betriebslehre, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Luisenstraße 12, 06099 Halle (Saale), email: peter.wagner@landw.uni-halle.de

Programmkomitee:

Prof. P. Wagner, Universität Halle

Prof. H. Auernhammer, TU München-Weihenstephan

Dr. E.-C. Oerke, Universität Bonn

Prof. Dr. L. Plümer, Universität Bonn

Dr. A. Werner, Zentrum für Agrarlandschafts- und Landnutzungsforschung (ZALF), Müncheberg

Für die Teilnahme am Workshop ist eine Anmeldung zur INFORMATIK 2005 erforderlich. Weitere Informationen zur INFORMATIK 2005 erhalten Sie unter www.informatik2005.de.