

12. Fachtagung

LAND.TECHNIK FÜR PROFIS

Technik für die Getreideernte

Informieren Sie sich und diskutieren Sie mit Ingenieuren der Landtechnikindustrie, Landwirten, Lohnunternehmern, Aktiven in Maschinenringen, Beratern und Wissenschaftlern über folgende Themen:

- Mähdrusch im Jahr 2013 - eine Bestandsaufnahme durch Praxis und Forschung
- Rahmenbedingungen, Technik und Strategien zur Optimierung des Mähdreschereinsatzes
- Vom Mähdrusch bis zur Vermarktung: Organisation der Getreideernte - Einflussfaktoren und Chancen
- Die Zukunft der Getreideernte - Technik, Systeme, Daten

Knüpfen Sie Kontakte
beim traditionellen
Landtechniker-Treff



Termin und Ort:

23. und 24. Januar 2013

Harsewinkel

In Zusammenarbeit mit

Bundesverband
der Maschinenringe e.V.



Unter fachlicher Leitung von:

Dr. Markus Demmel,
Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft
(LfL), Freising

Mittwoch, 23. Januar 2013

ca. 11:30 Bustransfer von den Kontingenthotels in Gütersloh und Marienfeld zur Veranstaltungsstätte Technoparc, CLAAS KGaA, Harsewinkel

ab 12:00 Registrierung und Begrüßungskaffee

13:00 Begrüßung und Eröffnung durch den Vorsitzenden des VDI Fachbereichs Max-Eyth-Gesellschaft Agrartechnik (VDI-MEG)



Prof. Dr.-Ing. Stefan Böttinger, Stuttgart

13:10 Grußwort



Carl-Albrecht Bartmer, Präsident, DLG Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft e.V., Frankfurt

13:20 Grußwort



Leonhard Ost, Präsident Bundesverband der Maschinenringe e.V., Neuburg an der Donau

13:30 Plenarvortrag:



Ernte und Ernteprozesse von Mähdruschfrüchten – Trends und Entwicklungen

- Entwicklungen: Vom Dreschen zum Ernteverfahren
- Herausforderungen: Leistungssteigerung bei gegebener Maschinengeometrie
- Trends bei den Fahrwerkern
- Ausnutzung der technisch installierten Leistung
- Körner ernten – Daten ernten

Dr. Hermann Garbers, Geschäftsführer Technologie & Qualität, CLAAS KGaA, Harsewinkel

MÄHDRUSCH 2013

Moderation: **Prof. Dr. Thomas Rademacher, Professur für Agrartechnik, Fachhochschule Bingen**

14:00 Mähdrusch im Ackerbaubetrieb



■ Erfahrungsbericht aus der aktuellen Ernte
Dipl.-Ing. agr. Hubertus Paetow, Vorsitzender des DLG-Ausschusses für Betriebsführung, Beirat des DLG-Testzentrums für Technik und Betriebsmittel, Landw. Unternehmer, Finkenthal

14:30 Mährescher-Forschung für die Praxis



- Aktuelle Forschungen in Deutschland, Europa und der Welt
- Grundlagenforschung und angewandte Forschung
- Automatisierung
- Modellierung und Simulation

Prof. Dr.-Ing. Stefan Böttinger, Institut für Agrartechnik, Universität Hohenheim, Stuttgart

15:00 Kaffeepause

OPTIMIERUNG DES MÄHDRESCHEREINSATZES - TEIL 1

Moderation: **Dr.-Ing. Norbert Fröba, Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e.V. (KTBL), Darmstadt**

15:30 Verfügbare Mähdruschstunden – Neue Daten und Modelle



- Berechnung stündlicher Werte der Kornfeuchte für diverse Getreidearten auf Basis der Wetterdaten des DWD
- Ableitung der verfügbaren Mähdruschstunden für den Standort auf Basis der Daten der Wetterstation

Dr. Florian Kloepfer, Team Pflanzenbau/Gartenbau/Weinbau, Dr. Jan-Ole Schroers, Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e.V. (KTBL), Darmstadt

16:00 Der Einfluss von Adaptionsmaßnahmen an den Druschfruchtbestand auf das Arbeitsergebnis des Mähreschers



- Einstelltechniken am Mährescher
- Einstellassistenten und deren Wirkung
- Einstellmaßnahmen am Erntevorsatz, am Dreschwerk, der Restkornabscheidungstechnik sowie Reinigung und deren Wirkung auf das Arbeitsergebnis

Prof. Dr. Thomas Rademacher, Professur für Agrartechnik, Fachhochschule Bingen

16:30 Kaffeepause

OPTIMIERUNG DES MÄHDRESCHEREINSATZES - TEIL 2

Moderation: **Dr. Norbert Uppenkamp, Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen, Münster**

17:00 Leistung versus Produktivität – nur die Effizienz zählt



- Einstelloptimierung
 - Vergrößerung der Erntefenster durch flexible und leistungsstabile Systeme
 - Optimierte Entladen
 - Flotten- und Feldlogistikmanagement
- Dipl.-Ing. (TU) Stephan Hirsch, Senior Marketing Representative, John Deere Werke, Zweibrücken**

17:30 Intelligente Systeme unterstützen und optimieren den Mähdruschprozess



- „in der Maschine“ CEMOS
- „Gesamtprozessbeobachtung“ Telemetrie
- „auf dem Feld“ Routenplanung
- „zum Feld“ Navigation

Karl-Heinz Krudewig, Leiter Produktmanagement, CLAAS Agrosystems KGaA & CoKG, Gütersloh

18:00 Logistik Industriegemüse Ketten



- Anbauplanung und Erntetechnik
- Qualitätssteuerung vom Land zur Fabrik
- Partnership Anbauer

Ing. Cees Geven, Geschäftsführer, Marcel van Rijsingen, De Schakel Contractteelt BV, NL-Helmond

18.30 Ende des ersten Veranstaltungstages

Im Anschluss

LANDTECHNIKER-TREFF/Abendessen mit Buffet

Ab ca. 22:00 Bustransfer vom Technoparc zu den Kontingenthotels in Gütersloh und Marienfeld

Wir danken unseren Sponsoren für die freundliche Unterstützung des Landtechniker-Treffs



JOHN DEERE



Donnerstag, 24. Januar 2013

ca. 08:00 Bustransfer von den Kontingenthotels in Gütersloh und Marienfeld zur Veranstaltungsstätte Technoparc, CLAAS KGaA, Harsewinkel

ORGANISATION/REALISATION DER GETREIDEERNTEN BIS ZUR VERMARKTUNG

Moderation: **Dipl.-Ing. agr. Roland Hörner**, DLG e.V., Frankfurt

09:00 Organisation der Getreideernte – Einflussfaktoren und Chancen



- Problemanalyse: Marktentwicklung und Stand der Technik
- Lösungsansätze aus dem Bereich Fahrzeugtechnik, IT und der Prozessoptimierung (SCM) und Einfluss auf andere Bereiche z.B. Qualitätsmanagement

Prof. Dr. Dirk Engelhardt, Direktor Institut für Logistikmanagement, Raiffeisen Waren-Zentrale Rhein-Main eG (RWZ), Hanau

BERICHTE AUS DER PRAXIS

09:30 Organisation der Getreideernte



Johann Keller, Verwalter, Agrar Grasbrunn GmbH & Co. KG Gut Möschenfeld, Grasbrunn



Getreidedruschernte im Lohnunternehmen – Erfolgsfaktoren für Kundenzufriedenheit und Wirtschaftlichkeit der Dienstleistung

Andreas Bollwerk, Inhaber, Bollwerk Lohnunternehmen, Bocholt



Einlagerung und Trocknung schaffen neue Potenziale

Dipl.-Ing. Joachim Pfannstiel-Wolf, Betriebsleiter, Leyen-Nesselrode GbR, Grevenbroich



Landwirtschaftliche Eigenlogistik versus Fremdvergabe – Neue Konzepte

Prof. Dr. Dirk Engelhardt, Direktor Institut für Logistikmanagement, Raiffeisen Waren-Zentrale Rhein-Main eG (RWZ), Hanau

10:10 Abschlussdiskussion der Kurzbeiträge

10:30 Kaffeepause

INTELLIGENTE MÄHDRUSCHTECHNIK DER ZUKUNFT

Moderation: **Gerhard Röhr**, Bundesverband der Maschinenringe e.V., Neuburg a.d. Donau

11:00 Körner und Daten ernten



- Pflanzenbauliche Anforderungen an Datenart
- Ökonomische Aspekte der Datengewinnung
- Qualität der Daten und Auswertbarkeit
- Prozessdatenanforderungen

Detlev Dölger, Gesellschafter-Geschäftsführer, Hauke Schuppenhauer, Hanse Agro Beratung und Entwicklung GmbH, Gettorf

11:30 Mährescher – Quo vadis?



- Grenzen des heutigen Konzepts des selbstfahrenden Mähreschers
- Funktionselemente, Automatisierung, Elektrifizierung und Leichtbau im Entwicklungsfokus
- Alternative Konzepte wie Controlled Traffic, Schwarmtechnologie oder Funktionstrennung

Prof. Dr.-Ing. habil. Thomas Herlitzius, Leiter des Lehrstuhls Agrarsystemtechnik, Dr.-Ing. Ralf Hübner, Dr.-Ing. Harald Müller, Institut für Verarbeitungs- und Mobile Maschinen, Dresden

12:00 Schlusswort



Dr. Markus Demmel, Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL), Freising

12:15 Mittagsimbiss

Ende der Veranstaltung

13:00 Werksbesichtigung

Im Anschluss an den Mittagsimbiss haben die Teilnehmer die Möglichkeit an der Werksbesichtigung der CLAAS KGaA mbH teilzunehmen

14:00 Ende der Werksführung

13:00 Bustransfer vom Technoparc zu den Kontingenthotels in und Marienfeld und Gütersloh und zum HBF Gütersloh

14:00

Mit freundlicher Unterstützung durch die Gastfirma

CLAAS

Programmausschuss

Jorgen Audenaert, John Deere European Office, Mannheim

Dr. Werner Berg, Leibniz-Institut für Agrartechnik Potsdam-Bornim e.V., Potsdam

Prof. Dr.-Ing. Stefan Böttinger, Universität Hohenheim, Stuttgart

Dr. Markus Demmel, Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL), Freising (Vorsitz)

Dipl.-Ing. Hubert Fischer, AGCO GmbH, Marktoberdorf

Dipl.-Ing. agr. Lars Fliege, Agrargesellschaft Pfiffelbach mbH

Dr.-Ing. Norbert Fröba, Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e.V. (KTBL), Darmstadt

Dr. Andreas Herrmann, Verein Deutscher Ingenieure e.V., Düsseldorf

Dipl.-Ing. agr. Roland Hörner, DLG e.V., Frankfurt

Dipl.-Ldw. Herbert Lisso, Neu-Seeland Agrar GmbH, Reinstedt

Dr. Hartmut Matthes, CLAAS KGaA mbH, Harsewinkel

Joachim Pfannstiel-Wolf, Land Expert Dienstleistungen OHG, Grevenbroich

Prof. Dr. Thomas Rademacher, Fachhochschule Bingen

Gerhard Röhr, Bundesverband der Maschinenringe e.V., Neuburg a.d. Donau

Dr. Norbert Uppenkamp, Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen, Münster

Fachlicher Träger

VDI Fachbereich Max-Eyth-Gesellschaft Agrartechnik

Der VDI-Fachbereich Max-Eyth-Gesellschaft Agrartechnik (VDI-MEG) versteht sich als das Netzwerk der Ingenieure, Agraringenieure und Naturwissenschaftler, die sich der Agrartechnikbranche und der Landwirtschaftlichen Praxis verbunden fühlen. Der Informationsaustausch und Wissenstransfer erfolgt auf Fachtagungen sowie in Arbeitsgruppen und Fachausschüssen.

In Zusammenarbeit mit

Bundesverband der Maschinenringe e.V.

DLG Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft e.V.,

Die DLG: Basis für Innovation und Fortschritt

Die DLG (Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft e.V.) wurde im Jahr 1885 von Max Eyth gegründet. Heute ist sie eine der Spitzenorganisationen der deutschen Agrar- und Ernährungswirtschaft. Die DLG verfolgt das Ziel, wissenschaftliche Erkenntnisse in die Praxis umzusetzen. Über 80 Ausschüsse, Arbeitskreise und Kommissionen bilden dabei das Fundament für Sachverstand und Kontinuität in der Facharbeit.

12. Fachtagung LAND. TECHNIK FÜR PROFIS - Technik für die Getreideernte

VDI Wissensforum GmbH, Postfach 10 11 39, 40002 Düsseldorf
1111

Sehen Sie die modernsten
Landmaschinen hautnah bei der
Besichtigung der Claas KGaA

VDI Wissensforum GmbH
Kundenzentrum
Postfach 10 11 39
40002 Düsseldorf
Telefon: +49 211 6214-201
Telefax: +49 211 6214-154
E-Mail: wissensforum@vdi.de
Internet: www.vdi.de/landtechnik-fuer-profis

- Ich nehme an der Tagung „12. Fachtagung Landtechnik für Profis -
Technik für die Getreideernte“ am 23. und 24. Januar 2013
in Harsewinkel teil (12TA002013)

- Ich nehme an der Werksbesichtigung Claas KGaA teil

Bitte Preiskategorie wählen

	Preisstufe	Preis p./P. zzgl. MwSt.
<input type="checkbox"/> Teilnahmegebühr	1	EUR 190,-
<input type="checkbox"/> persönliche VDI-/DLG-Mitglieder/ Mitglieder im Verband der Maschinenringe	2	EUR 171,-
<input type="checkbox"/> VDI-Mitglieder von Hochschulen und öfftl. Forschungseinrichtungen	4	EUR 95,-

Mitgliedsnummer

(Für die Preisstufen 2 und 4 ist die Angabe der Mitgliedsnummer erforderlich.)

Nachname	
Vorname	Titel
Abteilung	
Tätigkeitsbereich	
Funktion	
Firma/Institut	
Straße/Postfach	
PLZ, Ort, Land	
Telefon	
Telefax	
E-Mail	
Abweichende Rechnungsanschrift	

Teilnehmer mit Rechnungsanschrift außerhalb von Deutschland, Österreich und
der Schweiz zahlen bitte mit Kreditkarte.

- Visa Mastercard American Express

Karteninhaber	
Kartennummer	gültig bis (MM/JJ)
Prüfziffer	Datum

Anmeldungen müssen schriftlich erfolgen. Anmeldebestätigung und Rechnung
werden zugesandt. Gebühr bitte erst nach Rechnungseingang unter Angabe der
Rechnungsnummer überweisen.

Veranstaltungsort

Technoparc
Claas KGaA
Münsterstr. 33
33428 Harsewinkel
Deutschland
Für Navigationsgeräte
Mühlenwinkel 1
33428 Harsewinkel

Information zur Zimmerreservierung und Bustransfer

Für die Tagungsteilnehmer sind Zimmerkontingente in Hotels in Güterloh und
Marienfeld vorreserviert. Eine Liste dieser Kontingenthôtels finden Sie unter
www.vdi.de/landtechnik-fuer-profis. Gäste in den genannten Hôtels bitten wir
den angebotenen Bustransfer zum Technoparc an beiden Veranstaltungstagen
zu nutzen.

Tagungsbüro

Während der Tagung erreichen Sie telefonisch unser Tagungsbüro unter der
Rufnummer +49 151 14259017.

Leistungen: Im Leistungsumfang sind die Tagungsunterlagen (VDI-Bericht 2192),
Pausengetränke, Mittagessen sowie die Abendveranstaltung und Bustransfer zu
den Kontingenthôtels enthalten. Die Tagungsunterlagen werden den Teilnehmern
am Veranstaltungsort ausgehändigt.

Exklusiv-Angebot: Als Teilnehmer dieser Veranstaltung bieten wir Ihnen eine
3-monatige, kostenfreie VDI-Probemitgliedschaft an. (Dieses Angebot gilt aus-
schließlich bei Neuaufnahme)

Geschäftsbedingungen: Mit der Anmeldung werden die Geschäftsbedingungen der
VDI Wissensforum GmbH verbindlich anerkannt. Abmeldungen müssen schriftlich
erfolgen. Bei Abmeldungen bis 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn erheben wir
eine Bearbeitungsgebühr von € 50,- zzgl. MwSt. Nach dieser Frist ist die volle
Teilnahmegebühr gemäß Rechnung zu zahlen. Maßgebend ist der Posteingangs-
stempel. In diesem Fall senden wir die Veranstaltungsunterlagen auf Wunsch zu.
Es ist möglich, nach Absprache einen Ersatzteilnehmer zu benennen. Einzelne
Teile der Veranstaltung können nicht gebucht werden. Muss eine Veranstaltung aus
unvorhersehbaren Gründen abgesagt werden, erfolgt sofortige Benachrichtigung.
In diesem Fall besteht nur die Verpflichtung zur Rückerstattung der bereits
gezahlten Teilnahmegebühr. In Ausnahmefällen behalten wir uns den Wechsel
von Referenten und/oder Änderungen im Programmablauf vor. In jedem Fall
beschränkt sich die Haftung der VDI Wissensforum GmbH ausschließlich auf die
Teilnahmegebühr.

Datenschutz: Die VDI Wissensforum GmbH erhebt und verarbeitet Ihre Adress-
daten für eigene Werbezwecke und ermöglicht namhaften Unternehmen und
Institutionen, Ihnen im Rahmen der werblichen Ansprache Informationen und
Angebote zukommen zu lassen. Bei der technischen Durchführung der Datenver-
arbeitung bedienen wir uns teilweise externer Dienstleister. Wenn Sie zukünftig
keine Informationen und Angebote mehr erhalten möchten, können Sie bei uns
der Verwendung Ihrer Daten durch uns oder Dritte für Werbezwecke jederzeit
widersprechen.

Nutzen Sie dazu die E-Mail Adresse: wissensforum@vdi.de oder eine andere oben
angegebene Kontaktmöglichkeit.

Unterschrift

X