

## Ideenwerkstatt - Innovationen für die Landwirtschaft

Datum: **02. Dezember 2014**

Ort: **Landwirtschafts- und Umweltzentrum Nossen, Haus 3, Waldheimer Str. 219, 01683 Nossen**

Veranstalter: **Wirtschaftsförderung Sachsen GmbH in Kooperation mit dem Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie und der e-hoch-x Beratungsgesellschaft mbH**



Sehr geehrte Damen und Herren,

Die Landwirtschaft in Europa, Deutschland und Sachsen steht vor gewaltigen Herausforderungen. Um diesen begegnen zu können, sind Innovationen in allen Bereichen der Landwirtschaft sowie in den vor- und nachgelagerten Wirtschaftsbereichen (d.h. im gesamten Agribusiness) nötig. Der Freistaat Sachsen unterstützt die Innovationsbemühungen des sächsischen Agribusiness auf vielfältige Weise. Neue Maßnahmen, wie etwa die Umsetzung der Europäischen Innovationspartnerschaft für die Landwirtschaft (EIP-AGRI) in Sachsen, sollen das Innovationsgeschehen weiter beschleunigen und damit die Wettbewerbsfähigkeit der sächsischen Landwirtschaft festigen. Entscheidend für das Gelingen von Innovationen in der Landwirtschaft ist häufig der intensive Austausch zwischen Landwirten und Wissenschaftlern, zwischen Beratern und anderen Akteuren des Agribusiness, wie den Herstellern von Agrartechnik, Pflanzenschutzmitteln, Tiernahrung usw. Um diesen Austausch zu intensivieren und den Anstoß für zahlreiche innovative Vorhaben zu geben, veranstalten die Wirtschaftsförderung Sachsen GmbH gemeinsam mit dem Sächsischen Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (LfULG) und der e-hoch-x Beratungsgesellschaft mbH am 2. Dezember 2014 im Landwirtschafts- und Umweltzentrum Nossen eine Ideenwerkstatt

### Innovationen für die Landwirtschaft – effizient, nachhaltig und anwenderfreundlich.

Sie sind herzlich zu dieser Veranstaltung eingeladen. Das Veranstaltungsprogramm umfasst folgende Punkte:

- Vorträge zu den Trends in der Landwirtschaft aus Sicht von Wissenschaft und Praxis
- Informationen zu Neuerungen in den Fördermöglichkeiten, insbes. zu EIP-AGRI
- Hinweise zum Innovationsmanagement in Unternehmen und Kooperationsvorhaben
- Präsentation und Diskussion innovativer Ideen und Vorhaben (Innovationsbörse)

Die Details entnehmen Sie bitte dem beiliegenden Programm. Diskutieren Sie gemeinsam mit den anwesenden Partnern die Herausforderungen und mögliche Lösungsansätze. Stellen Sie eigene Projektideen vor und finden Sie Partner für deren Umsetzung. Eine interessante Ausstellung innovativer Produkte wird die Ideenwerkstatt begleiten. Bitte melden Sie sich mit dem beiliegenden Formular an. Eine Teilnahmegebühr wird nicht erhoben. Diese Einladung können Sie gern an interessierte Personen in Ihrem Umfeld weiterleiten. Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme.

Mit freundlichen Grüßen  
Ihr Organisations-Team

#### Ansprechpartner:

Dr.-Ing. Uwe Lienig  
Wirtschaftsförderung Sachsen GmbH  
Bertolt-Brecht-Allee 22. 01309 Dresden  
uwe.lienig@wfs.saxony.de  
☎ +49 351 2138 136  
☎ +49 351 2138 109  
www.wfs.sachsen.de

Andreas Weiske  
Sächsisches Landesamt für Umwelt,  
Landwirtschaft und Geologie  
August-Böckstiegel-Str. 3, 01326 Dresden  
andreas.weiske@smul.sachsen.de  
☎ +49 351 2612 2410  
☎ +49 351 2612 2499  
www.smul.sachsen.de/fulg/

Dr.-Ing. Claudia Scholta  
e-hoch-x Beratungsgesellschaft GmbH  
Nevoigtstraße 19, 09117 Chemnitz  
scholta@e-hoch-x.de  
☎ +49 371 774144 65  
☎ +49 371 774144 84  
www.e-hoch-x.de

## PROGRAMM

# Ideenwerkstatt „Innovationen für die Landwirtschaft – effizient, nachhaltig und anwenderfreundlich“

gemeinsame Veranstaltung der Wirtschaftsförderung Sachsen und des LfULG  
im Auftrag des Sächsischen Staatsministeriums für Umwelt und Landwirtschaft

Termin: 02.12.2014

Ort: Landwirtschafts- und Umweltzentrum Nossen, Haus 3, Waldheimer Str. 219, 01683 Nossen

Zeit: 10:00 bis 17:00 Uhr

**Begleitende Ausstellung:** Präsentation von innovativen Produkten

**Ziel:** Information, Diskussion zu Trends und Projektansätzen zwischen Anwender und Landtechnik. Ein Schwerpunkt ist die Begleitung von Projektideen im Rahmen des Programms EIP-AGRI und die Sondierung ggf. ergänzender Projekte im FuE-Bereich.

| Zeit        | Thema  |
|-------------|--|
| Ab 9:30 Uhr | Eintreffen der Teilnehmer  |
| 10:00 Uhr   | <b>Begrüßung und Einführung</b><br>Herr Dr. Roger Mackeldey<br>Sächsisches Staatsministerium für Umwelt und Landwirtschaft (SMUL)  |
| 10:15 Uhr   | <b>Teil 1: Informationen zum Thema „Innovationen für die Landwirtschaft“</b><br><br><b>Trends in der Landwirtschaft</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trends in der Landwirtschaft - Herausforderungen aus dem Blickwinkel der Forschung<br/>Herr Prof. Dr. Knut Schmidtke<br/>Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden, Professur Ökologischer Landbau</li> <li>• Trends und Anforderungen der Landwirtschaft aus dem Blickwinkel der verfahrensorientierten Begleitung von Anwendern<br/>Herr Prof. Dr. Berthold Ilgen<br/>Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden, Professur Pflanzenbau</li> <li>• Anforderungen der sächsischen Anwender an innovative Landtechnik<br/>Herr Thomas Sander<br/>Landwirtschaftsbetrieb Albrecht Müller/Oberwinkel</li> </ul> <b>Neuerungen in den Fördermöglichkeiten</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktueller Stand der Umsetzung von EIP-AGRI in Sachsen<br/>Herr Michael Kaßner<br/>Sächsisches Staatsministerium für Umwelt und Landwirtschaft (SMUL)</li> <li>• Möglichkeiten der Förderung von Forschung, Entwicklung und Innovation in Sachsen<br/>Herr Uwe Gerhardt<br/>Sächsische Aufbaubank – Förderbank – (SAB)</li> </ul> <b>Einführung in die Ideenwerkstatt</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundlagen des Innovationsmanagements<br/>Herr Prof. Dr. Thorsten Posselt,<br/>Universität Leipzig und Fraunhofer-Zentrum für Mittel- und Osteuropa</li> </ul> |
| 12:30 Uhr   | Mittagspause   |

| Zeit      | Thema  |
|-----------|--|
| 13:30 Uhr | <b>Teil 2: Ideenpräsentation</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kurzvorträge (3-5 Minuten Redezeit) zu ausgewählten Projektideen durch Vertreter von Unternehmen, Forschungseinrichtungen, Verbände, usw.</li></ul> |
| 15:00 Uhr | Kaffeepause  |
| 15:15 Uhr | <b>Teil 3: Ideendiskussion</b> (Marktplatz): <ul style="list-style-type: none"><li>• Diskussion von vorgestellten oder neuen Projektideen durch Interessenten in offenen Gruppen</li></ul>                                   |
| 17:00 Uhr | Ende der Veranstaltung   |

### Ideenpräsentationen:

1. Bodenerosion gestern, heute und morgen - eine Herausforderung des 21. Jahrhunderts (Herr Dr. Fritz Haubold, Technische Universität Dresden, Lehrstuhl für Physische Geographie)
2. Wie beeinflussen der Klimawandel und die landwirtschaftliche Bewirtschaftung die Stickstoffdynamik im Boden? (Frau Dr. Sabine Seidel, Technische Universität Dresden, Professur für Hydrologie)
3. Praxispaket Klimawandel: Grundlagen und Beispiele für die standortbezogene Umsetzung von Maßnahmen zur Klimaanpassung und Verbesserung der Kohlenstoffbilanz (Frau PD Dr. Barbara Köstner, Technische Universität Dresden, Professur für Meteorologie)
4. Einsatzerweiterung und -optimierung von UAV (Drohnen) (Herr Prof. Dr. Karl Wild, Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden, Professur für Technik in Gartenbau und Landwirtschaft)
5. Innovative Erwerbsmodelle in der Landwirtschaft durch personenbezogene Dienstleistungen (Frau Heike Delling, Generationenlandwirtschaft)
6. Analyse und Kommunikation von Gemeinwohlleistungen, Umweltwirkungen und Sozialkosten der Landwirtschaft auf betrieblicher und regionaler Ebene (GUSLA) (Herr PD Dr. Karsten Grunewald, Leibniz-Institut für ökologische Raumentwicklung)
7. T.I.E.R. - Planung, Errichtung, Inbetriebnahme und Evaluierung eines tiergerechten, innovativen, ergonomisch-umweltfreundlichen Rinderstalls (Herr Jan Gumpert, AGRASET-Agrargenossenschaft e.G. Naundorf bei Rochlitz)
8. Future Chicken Farm - optimierte Produktionsorganisation (Herr Ulrich Strätker, BIG MAMA Verwaltungs-GmbH)
9. Ferkelnestheizung (Herr Alexander Voigt, RKW Sachsen e.V.)
10. Dermatitis digitalis - Nachhaltige Sanierung auf Landesebene (Herr Prof. Dr. Alexander Starke, Universität Leipzig, Veterinärmedizinische Fakultät)
11. Verminderung der Antibiotikaresistenzentstehung und -verbreitung durch Veränderungen der Haltungsbedingungen während der Therapie bei landwirtschaftlichen Nutztieren (Herr Prof. Dr. Alexander Starke, Universität Leipzig, Veterinärmedizinische Fakultät)
12. Analyse der Cryptosporidien-Problematik und Problemlösungsansätze in sächsischen Kälberaufzuchtbetrieben (Herr Prof. Dr. Alexander Starke, Universität Leipzig, Veterinärmedizinische Fakultät)
13. Sortenentwicklung und Entwicklung von Anbau und Verkaufskonzepten für einheimische Erdbeerarten (Herr PD Dr. Klaus Olbricht, Hansabred GmbH & Co. KG)

14. Entwicklung und Prüfung von neuen Himbeersorten mit Resistenz gegenüber biotischen Schaderregern für den sächsischen Obstbau (Herr PD Dr. Henryk Flachowsky, Julius-Kühn-Institut)
15. Wirtschaftlicher Anbau von Öllein durch Koppelnutzung für Ernährung und NAWARO (Herr Torsten Brückner, SachsenLeinen GmbH)
16. Agrarmeteorologische Optimierung des Einsatzes von Pflanzenschutzmaßnahmen (Herr Falk Böttcher, Deutscher Wetterdienst)
17. Innovatives Erntesystem KUP für den 2-phasigen Betrieb (Frau Susann Skalda, Biomasse Schraden e.V.)
18. Aufbereitung von Holz-Hackgut aus der Park- und Landschaftspflege (Energetische Optimierung der Trocknung von Holzhackschnitzeln aus KUP mittels Kaltluft/Umgebungsluft) (Herr Dr. Siegfried Firus, Technische Universität Dresden, Professur für Agrarsystemtechnik)
19. Erarbeitung einer Rohstoffstrategie Laubholz (LIGNOSAX) (Herr Dr. Michael Wehnert, Ostdeutsche Gesellschaft für Forstplanung mbH)
20. Innovative Ideen zur Detektion, Verwaltung und Analyse von Drainagen (Herr Mario Hehne, Apus Systems)
21. Leichtbau in der Landwirtschaft - Der Lastesel "KULAN" (Herr Dr. Eberhard Kunke, Fraunhofer Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU)
22. Optische Sensoren in der Agraranwendung (Herr Robert Schima, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH – UFZ)
23. Entwicklung und praxisnahe Anwendung von Precision Farming-Systemen zum Schutz archäologischer Denkmäler (Herr Dr. Michael Strobel, Sächsisches Landesamt für Archäologie/ Herr Andreas Schmidt, EXAgT - Büro für präzise Agronomie)
24. Assistenzsystem zur Bewertung des Risikos der Befahrung landwirtschaftlicher Nutzflächen - Einfluss auf Ertrag, Zugkraft/Schlupf, Dieserverbrauch (Herr Dr. Hartmut Döll , Technische Universität Dresden, Professur für Agrarsystemtechnik)
25. Entwicklung eines Assistenzsystems zur sensorgestützten Einstellung von Bodenbearbeitungswerkzeugen (Herr Tim Bögel, Technische Universität Dresden, Professur für Agrarsystemtechnik)
26. Assistenzsystem zur Auswahl der Bodenbearbeitungstechnologie und der Gerätekonfiguration zur Stoppel- sowie pfluglosen Grundbearbeitung (Herr Andre Grosa, Technische Universität Dresden, Professur für Agrarsystemtechnik)
27. Möglichkeiten der Agrothermie (Herr Dr. Jürgen Kluge, Doppelacker GmbH)

#### **Verzeichnis der Aussteller:**

- Hard- und Software Consulting GmbH
- BBG Bodenbearbeitungsgeräte Leipzig GmbH & Co. KG
- Technische Universität Dresden
- Fraunhofer Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU
- Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden