

## Präsentationsfolien Ideenpräsentationen

1. Bodenerosion gestern, heute und morgen - eine Herausforderung an das 21. Jahrhundert (Dr. Fritz Haubold, Technische Universität Dresden, Lehrstuhl für Physische Geographie)
2. Wie beeinflussen der Klimawandel und die landwirtschaftliche Bewirtschaftung die Stickstoffdynamik im Boden? (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 (PD Dr. Barbara Köstner, Technische Universität Dresden, Professur für Meteorologie)
4. Einsatzerweiterung und -optimierung von UAV (Drohnen) (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 (Heike Delling, Generationenlandwirtschaft)
6. Analyse und Kommunikation von Gemeinwohlleistungen, Umweltwirkungen und Sozialkosten der Landwirtschaft auf betrieblicher und regionaler Ebene (GUSLA) (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 (Jan Gumpert, AGRASET-Agrargenossenschaft e.G. Naundorf bei Rochlitz)
8. Future Chicken Farm (Björn Strätker, Wimex Agrarprodukte Import & Export GmbH)
9. Optimierung der Nachhaltigkeit in der Grünfütterproduktion (Prof. Dr. Alexander Starke, Universität Leipzig, Veterinärmedizinische Fakultät)
10. Entwicklung von Verfahren zur Minimierung der Ausbreitung von Antibiotikaresistenzen im Stall (Herr Prof. Dr. Alexander Starke, Universität Leipzig, Veterinärmedizinische Fakultät)
11. Kälberdurchfall durch Kryptosporidien – Ein ungelöstes Problem (Prof. Dr. Alexander Starke, Universität Leipzig, Veterinärmedizinische Fakultät)
12. Dermatitis digitalis – Nachhaltige Sanierung in Sachsen (Prof. Dr. Alexander Starke, Universität Leipzig, Veterinärmedizinische Fakultät)
- 12a Entwicklung zu arbeitsarmen effizienten Apfelanbausystemen (Hans-Dieter Bierig, Obstland Dürreweitzschen AG)
13. Sortenentwicklung und Entwicklung von Anbau- und Verwertungskonzepten für „Weinbergserdbeeren“ (PD Dr. Klaus Olbricht, Hansabred GmbH & Co. KG)
14. Entwicklung und Prüfung von neuen Himbeersorten mit Resistenz gegenüber biotischen Schaderregern für den sächsischen Obstbau (PD Dr. Henryk Flachowsky, Julius-Kühn-Institut)
15. Anbau von Öllein als Beispiel für eine wirtschaftliche Koppelnutzung landwirtschaftlicher Produkte für Ernährung und NAWARO (Torsten Brückner, SachsenLeinen GmbH)
16. Agrarmeteorologische Optimierung des Einsatzes von Pflanzenschutzmaßnahmen (Falk Böttcher, Deutscher Wetterdienst)
17. Pfluglose Bodenbearbeitung und Tiefenlockerung - Entwicklung eines innovativen Marketingkonzepts am Beispiel der Tiefenlockerung (Frau Susann Skalda, Biomasse Schraden e.V.)

- 18 Verfahren zur Ernte von Holz aus Kurzumtriebsplantagen (Dr. Siegfried Firus, Technische Universität Dresden, Professur für Agrarsystemtechnik)
- 18a Energetische Optimierung der Trocknung von Holz-Hackschnitzeln mit Kaltluft (Dr. Siegfried Firus, Technische Universität Dresden, Professur für Agrarsystemtechnik)
- 18b Aufbereitung von Landschaftspflegematerial (Dr. Siegfried Firus, Technische Universität Dresden, Professur für Agrarsystemtechnik)
19. Potentiale von Plantagen zur Holzversorgung für die stoffliche Holznutzung (Dr. Michael Wehnert, Ostdeutsche Gesellschaft für Forstplanung mbH)
20. Innovative Verfahren der Dränagedetektion (Mario Hehne, Apus Systems)
21. KULAN – Konzept eines innovativen Nutzfahrzeuges (Dr. Eberhard Kunke, Fraunhofer Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU)
22. Innovative Sensorsysteme für die Agrarwirtschaft und Ökosystemforschung (Robert Schima, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH – UFZ)
23. Schutz für das Archiv im Boden durch die Anpassung von Bodenbearbeitungstiefen - Entwicklung und praxisnahe Anwendung von Precision Farming Systemen zum Schutz archäologischer Denkmäler (Dr. Michael Strobel, Sächsisches Landesamt für Archäologie/ Andreas Schmidt, EXAgT - Büro für präzise Agronomie)
24. Assistenzsystem zur Bewertung von Risiken und Nutzen der Befahrung landwirtschaftlicher Nutzflächen (Dr. Hartmut Döll, Technische Universität Dresden, Professur für Agrarsystemtechnik)
25. Entwicklung eines Assistenzsystems zur sensorgestützten Einstellung von Bodenbearbeitungswerkzeugen (Tim Bögel, Technische Universität Dresden, Professur für Agrarsystemtechnik)
26. Entwicklung eines Assistenzsystems zur Auswahl der Bodenbearbeitungstechnologie und der Gerätekonfiguration zur Stoppelbearbeitung und pfluglosen Grundbodenbearbeitung (Andre Grosa, Technische Universität Dresden, Professur für Agrarsystemtechnik)
27. Technik für die Wärmewende: Großflächiger Erdwärmeaufschluss für die netzgebundene Niedrigtemperaturversorgung (Dr. Jürgen Kluge, Doppelacker GmbH)