SMUL-Werkstatt:
KI, Robotik und Digitalisierung in der Tierhaltung

Termin: **11. Juni 2026, 09:45 – 15:00 Uhr**
Ort: „Dresdner Kuhgarten“, Dresdner Vorgebirgs Agrar AG,
Zur Laue 16, 01731 Kreischa, OT Kleincarsdorf

Mit dem „Dresdner Kuhgarten“ hat die Dresdner Vorgebirgs Agrar AG in Kleincarsdorf einen neuartigen Milchviehstall errichtet, der Tierwohl, Automatisierung und Nachhaltigkeit in beispielhafter Weise verbindet. Ziel ist ein Haltungsumfeld, das auf die individuellen Ansprüche der Tiere präzise abgestimmt ist und höchsten Komfort gewährleistet – mit ständigem Zugang zu Futter, Melkrobotern und trockenen Liegeflächen.

Mit der Projektwerkstatt „KI, Robotik und Digitalisierung in der Tierhaltung“ wird dieser innovative Ansatz weitergeführt. In kurzen Pitches wird über den aktuellen Stand der Entwicklung informiert, um dann in interdisziplinären Workshops technische und betriebliche Herausforderungen des modernen Milchviehstalls zu identifizieren und weiterführende Lösungsansätze zu erarbeiten. Im Fokus stehen Strategien zur Automatisierung der Stalltechnik sowie zur digitalen und KI-basierten Vernetzung von Prozessen und Systemen.

Die Werkstatt eröffnet Raum für Austausch und Kooperation:
- Diskussion aktueller Fragestellungen aus Praxis und Forschung
- Vorstellung und Vergleich von Best-Practice-Beispielen
- Entwicklung gemeinsamer Lösungsansätze in moderierten Fokusgruppen

Die Veranstaltung soll Impulse für künftige Forschungs- und Entwicklungskooperationen sowie Pilotprojekte im Freistaat Sachsen geben und damit zur nachhaltigen Weiterentwicklung der Milchviehhaltung beitragen. Zielgruppe sind landwirtschaftliche Betriebe, Technik- und Systemanbieter, Forschungsinstitutionen sowie Akteure aus Verwaltung und Beratung. Die Teilnehmeranzahl ist begrenzt.

Im Auftrag von:

STAATSMINISTERIUM FÜR UMWELT UND LANDWIRTSCHAFT | Freistaat SACHSEN

In Kooperation mit:

DIE KUH Innovationsnetzwerk | ICM Institut Chemnitzer Maschinen- und Anlagenbau e.V.

Wirtschaftsförderung Sachsen GmbH | Dr. Claudia Scholta | +49 351 2138136 | claudia.scholta@wfs.saxony.de

PROGRAMM	
09:45 Uhr	**Eintreffen der Teilnehmer**
Moderation	Dr. Claudia Scholta, Wirtschaftsförderung Sachsen GmbH
10:00 Uhr	**Begrüßung und Eröffnung** Stephan Ebschke, Referat 35, Sächsisches Staatsministerium für Umwelt und Landwirtschaft (SMUL) Lutz Müller, Vorstand Dresdner Vorgebirgs Agrar AG
10:15 Uhr	**Rundgang durch den Dresdner Kuhgartens** Einblick in Stalltechnik, Sensorik und Automatisierungssysteme
11:30 Uhr	Mittagspause und Netzwerken
12:30 Uhr	**Impulse:** • **Erfahrungsbericht Einsatz von KI im Herdenmanagement** Nancy Büttner, Agrargenossenschaft Dorfchemnitz eG • **Überblick über Anwendung mobiler Robotik im Stall und Erfahrungen** Conrad Luft ICM e.V. / Netzwerk DIEKUH/ Lutz Müller, Dresdner Vorgebirgsagrar AG • **Datenmanagement und KI in der Tierhaltung** Martin Schieck, Smart Farming Lab der Universität Leipzig • **Vorstellung FarmAxis Milch Plattform** Martin Schneider, IAK Agrar Consulting • **Erfahrungsbericht aus dem -Experimentierfeld Landnetz – Digitalisierung & Vernetzung zur Prozessoptimierung in der Tierhaltung** LfULG - angefragt
13:15 Uhr	Diskussion in Themeninseln mit Anwendern und Lösungsanbietern Erarbeitung von Lösungsansätzen und Projektideen • **Themeninsel 1 – Autonome mobile Robotik in der Tierhaltung** Moderation: N. N. • **Themeninsel 2 – Mit Datenmanagement und KI zu mehr Tierwohl** Moderation: N. N.
14:45 Uhr	**Zusammenfassung und Ausblick** Moderation: Moderatoren der Themeninseln, Dr. Claudia Scholta WFS ▪ Zusammenfassung der Workshop-Ergebnisse ▪ mögliche Projektansätze ▪ nächste Schritte
15:00 Uhr	**AUSKLANG**
ANMELDUNG	Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.