

Raum	Estrelsaal A und B	Estrelsaal C1	Estrelsaal C3	Paris	Straßburg
Moderation	Dr. Paul Martin Küpper	Dr. Esther Heuß	Prof. Dr. Cornelia Rauh	Johannes Gorges und INUGA-Team	Dr. Melanie Junge
Technik	Dr. Julia Brendle	Jessica Thiele	Christine Schönmann	Elena Kurtz	Jasmin Moitz
10:00 Uhr	Ressourcenschonende Landtechnik	Grünlandbewirtschaftung & Wiederkäuferschutz, -fütterung	Alternative Proteinquellen - Anreicherung für die Humanernährung	Urbanes Grün & Indoorfarming (Statusseminar INUGA)	Geflügelgesundheit - Antibiotikareduktion in der Geflügelhaltung
bis 11:30 Uhr	<p>A1: VariQtire – Reifendruckregelung zum Nachrüsten (VariQtire)</p> <p>A2: Partielle Krumenvertiefung – eine innovative Lösung für Klimaschutz und Ertragssicherheit in der Landwirtschaft (CarbonTillage)</p> <p>A3: Vehicle2Grid – Flexibles Energiesystem mittels Batteriewechselsystem und batterie-elektrischem Traktor (FlexETractor)</p> <p>A4: Entwicklung eines neuartigen Mulchfoliensystems zur Verhinderung von Mikroplastik im Erdreich (Folienroder)</p> <p>A5: Praktikabilität und Potential zur Reduktion des Pflanzenschutzinsatzes des beweglichen Überdachungssystems EazyTop für den geschützten Anbau von Kernobst (EazyTop)</p>	<p>B1: Verbesserte Umwelt- und Klimawirkung der Nutztierhaltung durch Futterlaub aus Agroforst (FuLaWi)</p> <p>B2: Intraspezifische Variabilität vielversprechender und alternativer dikotyler Futterpflanzen für artenreicheres Grünland (Simultan-G-2030)</p> <p>B3: Selektive Bekämpfung von Grünlandunkräutern mit Wasserstrahlen (SELBEWAG)</p> <p>B4: Intelligente Sensorplattform für das Silagemanagement (SilageControl)</p> <p>B5: Tierindividuelle Förderung der Kälbergesundheit durch Nutzung spezifischer Kolostrumadditive & phyto gener Substanzen (CalPhy)</p> <p>B6: Prozessgesteuertes Absetzen von der Milch nach <i>ad libitum</i> Milchfütterung beim Kalb (OptiWear)</p>	<p>C1: Verfahren zur Herstellung funktioneller Haferproteine durch enzymatische Modifikation (funHapro)</p> <p>C2: Die kryogene Rapsschälung als Schlüsseltechnologie zur Nutzbarmachung pflanzlicher Proteine für die Humanernährung (CryoHusking)</p> <p>C3: Innovatives Vermahlungsmodul zur ressourceneffizienten Proteinanreicherung (EcoProMill)</p> <p>C4: Ressourceneffiziente Erzeugung hochwertiger Proteine und Fasern aus Schmalblättrigen Bitterlupinen für die (vegane) Humanernährung (Luprocess)</p> <p>C5: Proteingewinnung aus Bioethanol-Nebenströmen (BioProHuman)</p> <p>C6: Optimierung der Submerskultivierung von Pilzmyzel mit industriellen Nebenströmen für vegane Fleischanaloga (BASOMEAT)</p>	<p>D1: Starthilfe für Gemeinschaftsäcker (IAG)</p> <p>D2: PflanzMit! - Das Urban Gardening Network (PflanzMit)</p> <p>D3: GardenUp – Nachhaltiges Gärtnern mittels App (CitiDigiSpace)</p> <p>D4: Gemeinschaftlich Gärtnern leicht gemacht: Die Ackerpause-Community-App aus dem Vorhaben „KiezAcker-App“ (KiezAcker-App)</p> <p>D5: OfficeFarming – Gesunde Ernährung im Büroalltag (OF2021)</p> <p>D6: SmartGreen – Bewertung der Ökosystemleistung urbaner Begrünung (SmartGreen)</p> <p>D7: Wie können Bau-Reststoffe im Gartenbau verwendet werden? (GranuGruen)</p> <p>D8: UGI Plan – Optimierung von Ökosystemleistungen bei der Stadtplanung (UGI-Plan)</p> <p>D9: Entwicklung eines AI-basierten, energieoptimierten Belichtungssystems für die urbane Indoorkultivierung von Pflanzen (LightSaver^{A1})</p> <p>D10: Innovative Integration der vertikalen Landwirtschaft in die urbane Architektur: Ein energieoptimierter Ansatz mit Doppelfassadensystemen (Mittendrin)</p>	<p>E1: Interimmun-APEC: Früherkennung und Bekämpfung von Colibazillose beim Geflügel (Interimmun-APEC)</p> <p>E2: Minimierung des Arzneimitteleinsatzes in der Geflügelproduktion durch Bakteriophagen (MideAPhage)</p> <p>E3: Neuartiges mikrobielles Konsortium zur Reduzierung von Antibiotika in der Geflügelhaltung – das ChiSYN-Projekt (ChiSYN)</p> <p>E4: „MAGniFlex“ – ein Schnelltestverfahren mit Cloud-Anbindung zum Gesundheits-monitoring in der Geflügelwirtschaft (MAGniFlex)</p> <p>E5: Entwicklung einer mobilen Vor-Ort-Diagnostik zum Nachweis von multiresistenten Erregern und Prävalenz-Monitoring in der Geflügelzucht (MEDiaG)</p>
11:30 Uhr Kaffeepause					
Moderation	Stefan Gayl	Dr. Anne Grothmann	Prof. Dr. Cornelia Rauh	Dr. Bernd Hackauf	Dr. Jonathan Bank
Technik	Rebecca Loeflath	Jessica Thiele	Christine Schönmann	Jennifer Jutta Müller	Elena Kurtz
12:00 Uhr	Automatisierung & Robotik	Wiederkäuerhaltung - Rind, Schaf & Ziege	Alternative Proteinquellen - Zukunftsvisionen im Lebensmittel- und Futtermittelsektor	Weizenzüchtung	Bienen und Biodiversität
bis 13:30 Uhr	<p>A6: Automatisierte drohnengestützte Bonitur von Parzellenversuchen (AutoDGB)</p> <p>A7: Digital-mechanisches In-Row-Hacken im Gemüseanbau (TalpaOlus)</p> <p>A8: Mechanische Beikrautregulierung in der Reihe (AMUN)</p> <p>A9: Autonome Feldlogistik im Obst- und Gemüseanbau (Weaver)</p> <p>A10: Roboteranlage zur Siloreinigung und desinfektion (SiloCleano-A)</p>	<p>B7: Einfluss ammengebundener Aufzucht auf Gesundheit und Wohlergehen von Kalb und Kuh (KalbAmmWohl)</p> <p>B8: Reduktion der Ammoniak- und Methanemissionen durch Separation und Ansäuerung nach Fällung von Flüssigmist aus Rinderställen (SAFT2cattle)</p> <p>B9: Automatische Verhaltensüberwachung für objektive Tierwohlindikatoren (VerZi)</p> <p>B10: Projektvorstellung EnzyWo und Lücken in der Wertschöpfungskette deutscher Wolle (EnzyWo)</p> <p>B11: Künstliche Intelligenz im Geburtsmanagement bei Schafen (KISchaf)</p>	<p>C7: Aquakultur in der Zukunft – Co-Fermentation (Mamy)</p> <p>C8: Fischfett für Fortgeschrittene (INVERS)</p> <p>C9: Sustainable Future Cultivated Today - Von der Einzelzelle zum Fleisch (MOSTIME)</p> <p>C10: BSFood – vom Reststoff zum Lebensmittel (BSFood)</p> <p>C11: Nutztier und Futtermittel zugleich: die duale Funktion des Gelben Mehlwurms (<i>Tenebrio molitor</i>) (TeMoTech)</p> <p>C12: Skalierung neuer Verfahren zur nachhaltigen Produktion proteinreicher Rapsfuttermittel (Napf)</p>	<p>D11: Strategien für die rekurrente genomische Selektion in Winterweizen (MultiResistGS)</p> <p>D12: Phänotypisierung und genomische Analyse eines Weizen-Diversitätssets für die Endophyten-induzierte Ertragsverbesserung und <i>Priming</i> -Kapazität (PrimedWeizen)</p> <p>D13: Erforschung der Genetik der Blühbiologie bei Weizen zur effektiven Erzeugung von Hybridweizen (HYFLOR)</p> <p>D14: Sicherung guter Qualitäten und effiziente Nutzung des Bodenstickstoffs bei der Backweizenzüchtung durch Abstimmung der Speicherprotein-Zusammensetzung und Enzymatik (BigBaking)</p> <p>D15: Besserer Weizen für die Zukunft durch Forschung entlang der Wertschöpfungskette (BETTERWHEAT)</p> <p>D16: Haplotypenbasierte Selektion für klimaangepassten Elitewinterweizen (HaploSelekt)</p> <p>D17: Nutzung von Big Data in Weizen zur Präzisionszüchtung (BigData)</p> <p>D18: Der kurze Arm von Roggenchromosom 1R trägt zur Klima-Resilienz von deutschem Winterweizen bei (TERTIUS)</p>	<p>E6: Entwicklung immunologischer Tests für die Detektion von bienenpathogenen Viren (LAFAS)</p> <p>E7: Entwicklung von integrierten Sensorsystemen zur Erforschung und Überwachung von Bienengesundheit und Umwelteinflüssen (Sens4Bee)</p> <p>E8: Möglichkeiten des KI-basierten Bienenmonitorings für den Schutz von Honigbienen und weiteren Bestäuberinsekten (OCELI)</p> <p>E9: Praxisnahe Forschung an biodiversitätsfördernden Grünfassaden (BiodivFassade)</p> <p>E10: Rapsanbausysteme mit Begleitpflanzen zur Schadinsektenabwehr und Insektizid-Reduktion (Raps-OP)</p>
13:30 Uhr Mittagspause					

Raum	Estrelsaal A und B	Estrelsaal C1	Estrelsaal C3	Paris	Straßburg
Moderation	Sabine Schonauer	Dr. Anne Grothmann	Dr. Esther Hoffmann	Prof. Dr. Andreas Stahl	Dr. Carmen Lübken
Technik	Jessica Arnhold	Dr. Julia Brendle	Dr. Carina Hüwe	Annika Stina Kullik-Schumacher	Jennifer Jutta Müller
14:30 Uhr	Boden, Nährstoffe, Düngung	Rindergesundheit - digitale Lösungen in der Rinderhaltung	Innovative Ideen bei Ein- und Mehrwegverpackungen zur Reduzierung von Kunststoffabfällen	Züchtung klimaangepasster Sorten und Kulturpflanzen	Pflanzenschutz und Pflanzengesundheit im Gartenbau
bis 16:00 Uhr	<p>A11: Mikrobielle Biomineralisation zur wirksamen und umweltschonenden Unkrautkontrolle (MiBWeedControl)</p> <p>A12: Entwicklung eines Datenerhebungs- und Verarbeitungssystems für räumlich hoch aufgelöste Bodeninformationen (soil4climate)</p> <p>A13: Ressourcenschonend düngen – Ziele und Ergebnisse des Versuchsnetzwerkes StaPrax-Regio (StaPrax-Regio)</p> <p>A14: Effizienzsteigerung bei Stickstoff durch optimierte Flüssigdüngerinjektion (LiqInject)</p> <p>A15: GeoSenSys - Intelligente Düngung und Bewässerungssteuerung im Gemüsebau (GeoSenSys)</p> <p>A16: Ionenselektive Düngung - Nutrient+Ctrl^{IVF} (Nutrient+Ctrl^{IVF})</p>	<p>B12: Automatisierte Erfassung des Verhaltens von Milchkühen - Was uns die Technologie über unsere Nutztiere verrät (DigiStable)</p> <p>B13: Weniger Hitzestress bei Kühen für mehr Tierwohl (DigiMuh)</p> <p>B14: Automatische Lahmheitserkennung bei Milchkühen (MUKOLA)</p> <p>B15: Eutergesundheitsmanagement auf Basis innovativer Datenanalytik und Künstlicher Intelligenz (IQexpert)</p> <p>B16: Calf and Heifer Net – Integriertes Daten- und Informationsmanagementsystem für Kälber und Färsen (CHN)</p>	<p>C13: Natur ersetzt Kunststoff bei der Thermoisolation im Lebensmitteltransport (UTITRANS)</p> <p>C14: Mehrwert durch Mehrweg (PFABO)</p> <p>C15: REPAID – Wie wird Mehrweg in der Gastronomie erfolgreicher? (REPAID)</p> <p>C16: Entwicklung einer innovativen Bewertungs- und Informationsplattform zur Steigerung der Nachhaltigkeit von Verpackungslösungen entlang der Wertschöpfungsketten (PackAn)</p> <p>C17: Von der Theorie zur Praxis: Ein Kriterienkatalog für kreislauffähige Lebensmittelverpackungen (innoCErt)</p>	<p>D19: Entwicklung von Aromaminzen mit verbesserter sensorischer Qualität und höherer Ertragsstabilität (MenthaSens)</p> <p>D20: Züchtung von Apfelsorten mit Resistenz gegenüber Klima-bedingtem Stress (ApRèsklimaStress)</p> <p>D21: Erschließung und Nutzbarmachung der ersten Resistenz gegenüber der frühzeitigen Blattfallkrankheit für den Einsatz in der Apfelzüchtung mittels neuer Sequenzierungstechnologien (DicoRes)</p> <p>D22: Zuckerrüben unter Trockenstress: Wachstumsmodelle, Zukunftsszenarien und Anpassungsstrategien (Beets4Future)</p> <p>D23: Sonnenblume - Öl- und Proteinfucht? (ProSun)</p> <p>D24: Innovationen zur Steigerung der Trockenstressadaptation in Winterraps (STRESS-STOPP)</p> <p>D25: Forschungsressourcen für die Ackerbohnadaptation (FABA)</p>	<p>E11: Smart Checkpots – Optimierter Pflanzenschutz für die Zierpflanzenproduktion (Smart-Checkpots)</p> <p>E12: Fruit-BAs: Der Elektronische Beratungsassistent für den Apfelanbau (Fruit-BAs)</p> <p>E13: Vor-Ort Monitoringsystem für samenbürtige Schaderreger im Gemüsebau (MONITOR)</p> <p>E14: Ursachenforschung zu Off-Types bei Heidelbeeren (HeiNO)</p> <p>E15: Neue Detektionsansätze zum schnelleren Nachweis von Quarantäneschaderregern in der Landwirtschaft (NanoSPoD)</p> <p>E16: Viroid-Forschung zum Schutz des deutschen Hopfens (HopfenViroid)</p> <p>E17: Züchtung von Birnensorten mit Resistenz gegenüber Feuerbrand (<i>Erwinia amylovora</i>) (FeuResBir)</p>
16:00 Uhr Kaffeepause					
Moderation		Dr. Esther Heuß	Dr. Esther Hoffmann	Dr. Sabine Obenaus	Jessica Arnhold
Technik		Dr. Julia Brendle	Dorothea Weißengruber	Rebecca Loeflath	Dr. Paul Martin Küpper
16:30 Uhr		Schweinehaltung	Entwicklung von innovativen Recyclingmechanismen zur Reduzierung von Kunststoffverpackungen	Klimaangepasste Pflanzenproduktion	Biologischer Pflanzenschutz
bis 18:00 Uhr		<p>B17: Analyse der Nährstoffversorgung bei Mastebnern (GKAeber)</p> <p>B18: Reduktion der Ammoniakemissionen durch Optimierung aktueller und neu entwickelter Entmistungstechniken (RETsaBAAS)</p> <p>B19: Status quo zum Projekt IMPROVE (IMPROVE)</p> <p>B20: Nachhaltige Schweinezucht durch weniger Antibiotika (CoolSperm)</p> <p>B21: Betäube- und Entbluteerfolgskontrolle bei der Schlachtung von Schweinen durch automatisierte Analyse der Wärmesignatur (Entblutekontrolle)</p>	<p>C18: Lebensmittelverpackungen aus kompostierbaren Biomaterialien (KompoPack)</p> <p>C19: Ein Kunststoff vom Acker – Neue Materialien für Lebensmittelverpackungen (BUSINESS)</p> <p>C20: Monomaterial-Barrierematerialien für Lebensmittelverpackung (Mobile)</p> <p>C21: Weniger ist Mehrweg – Plastikreduzierung bei Topfkräutern (ExtraHerb)</p> <p>C22: Monomer-Recycling von PLA – Chancen und Herausforderungen (ZyloPLA)</p> <p>C23: Der Digitale Produktpass als Wegbereiter nachhaltiger Verpackungen (COPPA)</p>	<p>D26: Mechanische Unkrautbekämpfung in herbizidfreien, regenerativen No-Till Ackerbau- und Lebendmulchsystemen (DiNoHerb)</p> <p>D27: Maisuntersaat-easy, einfach, wirtschaftlich, nachhaltig (Maisuntersaat-easy)</p> <p>D28: Effizientes Bewässerungsmanagement - weniger Wasserverbrauch und höhere Erträge (WasserAuto)</p> <p>D29: Entwicklung von selbststeuernden Textilien zum Schutz von Obst-, Gemüse- und Beerenplantagen vor erhöhter Sonneneinstrahlung – Materialcharakterisierung in Labor und Feld (SUNSET)</p> <p>D30: Agri-PV Projekt Obstbau – Agrarwissenschaftliche Analysen (APV-Obstbau-BLE)</p> <p>D31: Synergie von Photosynthese und Photovoltaik im Hopfenbau (HoPVen)</p>	<p>E18: Entwicklung von holistischer Formulierungsverfahren für den biologischen Pflanzenschutz von Beerenobst (HOPE)</p> <p>E19: Stärkung von Gemüsekulturen gegen biotischen und abiotischen Stress durch den Einsatz endophytischer Wurzelpilze in Saatgutbehandlungen (InnoEndophyt)</p> <p>E20: Beurteilung klimatischer Parameter für den erfolgreichen Einsatz entomopathogener Nematoden auf Pflanzenoberflächen (Nema-Sens)</p> <p>E21: Nützlinge als Werkzeug zur biologischen Regulierung der Kirschessigfliege in der Praxis (ParaDrosu)</p> <p>E22: Weiterentwicklung einer „Attract und Kill“ Formulierung zur Bekämpfung des Drahtwurms im Maisanbau (AttraCorn)</p>
19:00 Uhr Abendessen					