

**Auftaktveranstaltung der DAFA-Plattform Controlled Environment Agriculture
und Agrarwissenschaftliches Symposium des Hans Eisenmann-Forums**

29. September 2022, Weihenstephan

Controlled Environment Agriculture – landwirtschaftliche Produktion der Zukunft?

Start	Thema	Redner*in
8:30	Welcome & organizational remarks	Prof. Dr. Senthold Asseng , Claudia Luksch (Technische Universität München)
8:35	Vorstellung HEF	Prof. Dr. Senthold Asseng (Technische Universität München)
8:45	Vorstellung DAFA	Prof. Dr. Stefan Böttinger (Universität Hohenheim / Vorstand der DAFA)
8:55	Einführung ins Thema, Programmvorstellung	Prof. Dr. Senthold Asseng, Claudia Luksch (Technische Universität München)
1. Block: CEA – Bedarfe und Potentiale		Moderation: Prof. Dr. Stefan Böttinger
9:00	Zukunftsweisende Produktionsmethoden – Übersicht	Prof. Dr. Dr. Christian Ulrichs (Humboldt-Universität zu Berlin)
9:15	Bedarf und Potential für Aquakultur und Gemüseproduktion	Prof. Dr. Werner Kloas (Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei)
9:25	Bedarf und Potential für Algen in CEA	Prof. Dr. Thomas Brück (Technische Universität München)
9:35	Bedarf und Potential für Insekten und Insektenbiotechnologie in CEA	Prof. Dr. Andreas Vilcinskas (Justus-Liebig-Universität Gießen / Fraunhofer IME)
9:45	Bedarf und Potential für Pilzproduktion	Daniel Grimm (Thünen-Institut für Ökologischen Landbau)
9:55	Diskussion mit Vortragenden / Fragen aus dem Publikum	
10:30	Coffee break	

2. Block: CEA –Nachhaltigkeit und Wertschöpfung		Moderation: Prof. Dr. Senthold Asseng
11:00	CEA in space (and time)	Dr. Daniel Schubert (EDEN Initiative, Deutsche Zentrum für Luft- und Raumfahrt)
11:10	Voraussetzungen für CEA und Wertschöpfungsketten	Prof. Dr. Heike Mempel (Hochschule Weihenstephan-Triesdorf)
11:20	Nachhaltigkeit in der Gemüseproduktion	Prof. Dr. Andreas Ulbrich (Hochschule Osnabrück)
11:30	Nachhaltigkeit in der Insektenproduktion	Dr. Christian Lambertz (Forschungsinstitut für biologischen Landbau / Justus-Liebig-Universität Gießen)
11:40	Diskussion mit Vortragenden / Fragen aus dem Publikum	
12:00	Lunch break and Exhibition	
3. Block: CEA – Voraussetzungen, Gesellschaft		Moderation: Prof. Dr. Stefan Böttinger
14:45	Holistische Optimierung und Nachhaltigkeit von Vertical Farming Anlagen	Smajil Halilovic (Technische Universität München)
14:55	Perspektive von Konsumenten und Gesellschaft auf CEA	Dr. Kathrin Specht (Institut für Landes- und Stadtentwicklungsforschung)
15:05	CEA und Lebensmittelqualität und -sicherheit	Dr. Diana Bunzel (Max Rubner-Institut)
15:15	Food for space	TBA
15:35	Diskussion mit Vortragenden / Fragen aus dem Publikum	
16:00	Coffee break	
4. Block: „Blick von oben“, Diskussion und Abschluss		
16:30	Perspektive für die DAFA-Plattform Controlled Environment Agriculture: wichtige Erkenntnisse, Forschungsfragen, Bedeutung für die Welternährung	Diskussion mit der Steuerungsgruppe der Plattform und dem Publikum Moderation: Prof. Dr. Stefan Böttinger (Universität Hohenheim / Vorstand der DAFA)
17:15	Wrapping up, Ausblick und Closing words	Prof. Dr. Senthold Asseng (Technische Universität München)
ca. 17:30	Ende	Ausklang bei Brez'n und Bier