

Programm

«Smart Farming ENABLED BY PHOTONICS»

WISSENSRAUMSEMINAR

AM 29. JUNI 2022 IM 25HOURS HOTEL ZÜRICH WEST

09:00	Begrüssung Swissmem / SPECTARIS	12:05	Dejan Šeatović FH OST, Leiter Kompetenzbereich Intelligente Systeme «Mobile autonome Jät-Roboter»
09:05	Alex Mathis ZHAW, Institut für Umwelt und Natürliche Ressourcen «Einfluss von Beleuchtung auf das Wachstum und die qualitative Zusammensetzung von Pflanzen, am Beispiel Vertical Farming»	12:20	Sebastián Blanc CSEM, Senior R&D Engineer «Agri-Photonics – selected Technologies and Applications»
09:25	Chris Van Hoof imec / Photonics21, Vice President R&D imec «The Agri-Food working group in Photonics21: New markets for photonics enabled by Application-Technology co-development»	12:35	Mittagspause
09:45	Kaffeepause	13:35	Philipp Bosshard Yasai, CTO «Vertical Farming – Potentiale und Erfahrungen aus der Praxis»
09:55	Markus Sax Agroscope, Technologien und Projekte «Photonische Sensoren im Farming – Einsatz und Anforderungen»	13:55	Sebastian Deck Hochschule Osnabrück, Wissenschaftlicher Mitarbeiter Agrarwissenschaften und Landschaftsarchitektur «Entwicklung von Kultursystemen für die Erzeugung pflanzlicher Lebensmittel im urbanen Raum»
10:15	Steffen Piecha / Liudmila Sergeeva tec5, Leiter Vertrieb / m-u-t, Leiterin Vertrieb «How Optical Spectroscopy can help to Improve the use of our Resources»	14:10	Peter Zeller Urban Blue, CEO «Urban Blue - Intelligente Sensoren und Algorithmen für hochwertigen Workflow-Support im Smart-Farming»
10:30	Jennifer Adams Remote Sensing Lab Uni Zürich, Postdoc RS / RSWS «Satellite based hyperspectral sensing for water managment and smart farming»	14:25	Volkmar Keuter Fraunhofer-Institut UMSICHT, Abteilungsleiter Umwelt und Ressourcennutzung «Indoor-Farming – Aktuelle Entwicklungen in der Belichtungs- und Sensortechnik»
10:45	Herbert Sagischewski Forstliches Forschungs- und Kompetenzzentrum Gotha, Leiter Fernerkundung «Satelliten- und Drohnengestützte Fernerkundung von Forstgebieten»	14:40	Stefan Brupbacher Swissmem, Direktor «Smart-Farming – Chancen für die High-Tech Industrie»
11:00	Kaffeepause	15:10	Get-together & Aperó
11:30	Jürgen Prenzler FH OST, Leiter Institut EMS «Einsatzgebiete der Photonik in der Land- und Ernährungswirtschaft»	16:00	Veranstaltungsende
11:50	Michael Hanke trinamiX, Spectroscopy Applications «Mobile NIR Spectroscopy for Farm-to-Fork Applications»		

Stand: 22. Juni 2022 / Änderungen vorbehalten

Anmeldung und
weitere Informationen



<https://eveeno.com/smart-farming-enabled-by-photonics>