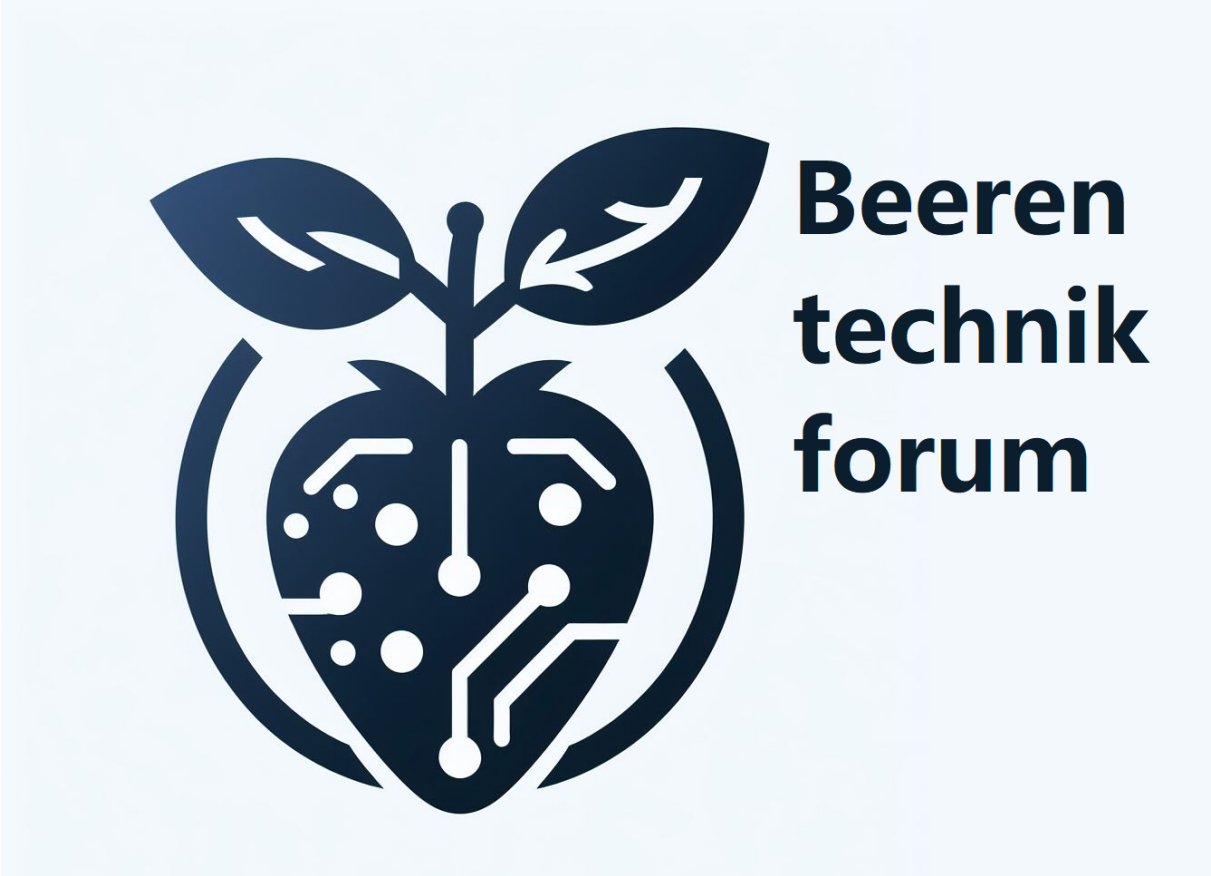
LZ-Rheinland

Artikel vom 20.09.2024 · Ausgedruckt am 14.11.2026, 17:04 Uhr

Online: https://lz-rheinland-staging.p-k3txh2.project.space/nachricht/zweites-beerentechnik-forum-im-rahmen-der-expose-2024

Zweites Beerentechnik-Forum im Rahmen der expoSE 2024



Nach dem ersten erfolgreichen Beerentechnik-Forum findet die zweite Auflage am Donnerstag, 21. November 2024, von 10 Uhr bis ca. 13.30 Uhr im Rahmen der expoSE im Konferenzsaal der Messe Karlsruhe statt. Veranstalter sind Marco Joseph und der Verband Süddeutscher Spargel- und Erdbeeranbauer e.V. (VSSE).

In den vergangenen Jahren gingen die Entwicklungen im Anbau von Pflanzen und pflanzlichen Produkten, vor allem im High-Tech-Bereich des Gartenbaus wie Gewächshäusern und Vertical Farming, immer schneller voran. Experten haben viele Erfahrungen gesammelt und neue Technologien getestet. So haben Erdbeeranbauer nun die Möglichkeit, den Weg zum modernen Anbau abzukürzen. Marco Joseph wird über die Vergangenheit, das Jetzt und die kommende Zeit sprechen.

Hoogendorn: Datengesteuerte Anbau für besseres Pflanzenwachstum und Energieeinsparungen

Der IIVO, Hoogendoorns Klimarechner der neuesten Generation, nutzt seine

Prognosefähigkeiten durch eine Kombination aus sensorgenerierten Daten, Wettervorhersagen und Erkenntnissen aus der Vergangenheit, um die idealen Klimagegebenheiten für Pflanzen zu schaffen. Das System reagiert proaktiv und sorgt so für ein stets stabiles und einheitliches Anbauklima. Die von Hoogendoorn entwickelten Algorithmen ermöglichen es, mit einfachen Einstellungen die gewünschte Anbaustrategie zu erreichen. Damit werden Erträge und Qualität der Pflanzen maximiert, und die effizienteste Nutzung natürlicher Ressourcen wird gewährleistet, was zu Energieeinsparungen führt.

Hexafarms: „Wissen statt Bauchgefühl – Erntevorhersagen für Planungssicherheit”

Mit der Technologie zur Ertragsprognose erhalten Anbauer die Möglichkeit, ihre Produktion vorherzusagen, den Arbeitsaufwand zu optimieren und die Gewinne zu steigern. Sie erhalten verlässliche Erkenntnisse, die ihnen helfen, die Ernte der gesamten Saison bestmöglich zu planen. Die Prognosen mit einer relevant hohen Genauigkeit stehen ihnen zwei Wochen im Voraus zur Verfügung. Hexafarms verwendet die besten verfügbaren Kameras, um Pflanzen rund um die Uhr zu beobachten und Erdbeeranbauern täglich eine aktualisierte Prognose zu liefern.

Organifarms: „Die Zukunft ist jetzt – Roboter ernten Erdbeeren”

Welche Fähigkeiten moderne Ernteroboter bereits heute besitzen und welche Entwicklungen in der Zukunft zu erwarten sind, erfährt man in diesem Vortrag. Organifarms beleuchtet die Grenzen, an die Roboter bei der Ernte stoßen, und zeigt auf, wo die Zusammenarbeit mit menschlichen Erntehelfern unverzichtbar bleibt. Angesichts des sich verschärfenden Arbeitskräftemangels wird deutlich, warum Ernteroboter eine mehrdimensionale Lösung darstellen: Sie digitalisieren und automatisieren zunehmend Aufgaben im Gewächshaus, steigern die Effizienz und Zuverlässigkeit der Prozesse und tragen entscheidend dazu bei, die Herausforderungen im Personalmanagement nachhaltig zu bewältigen.

EVE Techniek: „Vom Boden in die Rinne – was ist zu beachten?“

EVE Techniek, ein langjähriger Akteur auf dem Markt für Gartenbauanlagen, zeigt, worauf Landwirte zu achten haben, wenn sie den Schritt von der bodengebundenen Erdbeerproduktion zu Rinnensystemen wagen. Dies reicht vom Wassermanagement über technische Anlagen bis hin zur benötigten Wasserqualität. Das Unternehmen wird Technologien und Erfahrungen aus früheren Installationen und aus der Hightech-Gewächshausproduktion hervorheben, die genutzt werden können, um den Anbau auf Rinnen zu erleichtern und einen höheren Wert für die Produzenten zu schaffen.

Grodan: „Datengestützte Bewässerung von Erdbeeren“

Grodan präsentiert durchgeführte Versuche, beschreibt die Vorteile der Indoor-Vermehrung und stellt einen Ansatz für ein strukturiertes Bewässerungsmanagement in High-Tech-Gewächshäusern vor. Durch die Nutzung kontrollierter Umgebungen können Vermehrer und Züchter die Produktivität im Erdbeeranbau das ganze Jahr steigern. Die Vorteile der Indoor-Vermehrung und des Anbaus in kontrollierter Umgebung sind u. a. Minimierung wetterbedingter Risiken und Krankheiten, Verlängerung der Vegetationsperiode und Ermöglichung effizienter Anbaupraktiken. Darüber hinaus können Produzenten durch die Umsetzung präziser Bewässerungsstrategien eine effiziente

Ressourcennutzung erreichen und ein gesundes Pflanzenwachstum für höhere Erträge und qualitativ hochwertige Früchte fördern.

Die expoSE & expoDirekt 2024

Über 400 Aussteller aus 13 Nationen werden auf dem Fachmesseduo expoSE & expoDirekt vom 20. bis 21. November 2024 in der Messe Karlsruhe rund um die Spargel- und Beerenproduktion sowie die landwirtschaftliche Direktvermarktung informieren. Veranstalter der 28. expoSE – Europas Leitmesse für die Spargel- und Beerenproduktion – und der 13. expoDirekt – Deutschlands größte Fachmesse für die landwirtschaftliche Direktvermarktung – ist der Verband Süddeutscher Spargel- und Erdbeeranbauer e. V. (VSSE), mit rund 630 Mitgliedern Deutschlands größter Verband für Spargel- und Erdbeeranbauer.

Das Messeduo ist am Mittwoch, 20. November 2024, von 9 bis 18 Uhr und am Donnerstag, 21. November 2024, von 9 bis 17 Uhr geöffnet. www.expo-se.de

Quelle: VSSE