

Pressemappe: Agrar-PR

23.10.2023 | 16:10:00 | ID: 37785 | Ressort: [Landwirtschaft](#) | [Dienstleistungen](#)

## ISO FARM RESEARCH - DLG-Agrifuture Concept Winner 2023

[Hardeggen](#) (Agrar-PR) - Die zweite Abstimmungsrunde des diesjährigen DLG-Agrifuture Concept Winner Awards für Pionierarbeiten und Zukunftsvisionen in der Landtechnik ist beendet: ISO FARM RESEARCH (IFR) gehört zu den DLG-Agrifuture Concept Winner des Jahres 2023! Alle Partner sind sehr stolz und freuen sich gemeinsam über diese besondere Auszeichnung.

AMAZONE, EXAgT, EXA Computing, geo-konzept, Hanse-Agro, die Fachhochschule Kiel und das Startup AgDoIT haben dieses Konzept gemeinsam entwickelt, um einen entscheidenden Impuls für die Zukunftsfähigkeit der Pflanzenproduktion weltweit zu geben. ISO Farm Research steht für rundum effiziente und sichere Praxisversuche mit automatisierter Versuchsplanung, Umsetzung, Datenerfassung und Analyse.

### Landwirtschaft wird immer komplexer

Die landwirtschaftliche Praxis befindet sich in einem großen Umbruch und wird immer komplexer. Klimatische Veränderungen führen zu einem ganzheitlichen Umdenken in der landwirtschaftlichen Produktion. Außerdem fordert die Agrarpolitik z. B. mit der Farm-To-Fork-Strategie eine Reduktion von Dünge- und Pflanzenschutzmitteln, sowie eine klima- und ressourcenschonende Bewirtschaftung landwirtschaftlicher Flächen. Universallösungen werden durch teilflächenspezifische, standortangepasste und variable Anwendungen von Pflanzenschutz- und Düngemitteln abgelöst. Neue digitale Technologien wie z.B. Spot- oder Row-Spraying bieten hierfür bereits gute Lösungen und ermöglichen noch genauere und standortangepasste Anwendungen. Der Einsatz von Biologischen Mitteln, sogenannte Biologicals gilt als sehr nachhaltig, diese können aber standortspezifisch sehr unterschiedlich wirken und müssen noch besser erforscht werden.

Derart neue Innovationen können bereits heute in Praxisversuchen, bekannt als On Farm Research, untersucht werden. Dafür gibt es klare Grundsätze, die jedoch nicht einfach umzusetzen sind. Praxisversuche lassen sich bisher schwer in den Arbeitsalltag integrieren und das richtige Datenmanagement stellt eine große Herausforderung dar, was zu einer hohen Fehleranfälligkeit bei Versuchen führt.

Dennoch werden Praxisversuche für den eigenen Erfolg, die Beratung und die Produktentwicklung der Agrarindustrie immer interessanter. Sie gelten zukünftig als Schlüssel für das Verstehen neuer Produktionsideen und für eine fundierte Entscheidungsfindung. Der Bedarf nach betriebsbezogenen Untersuchungen steigt weltweit. Hierfür fehlt allerdings ein benutzerfreundliches, leistungsfähiges und sicheres System, um gesammelte Feldinformationen mit betrieblich vorhandenen Maschinenmerkmalen besser integrieren zu können.

### Das Konzept ISO Farm Research

Aus diesem Grund haben AMAZONE, EXAgT, EXA Computing, geo-konzept, Hanse-Agro, die Fachhochschule Kiel und das Startup AgDoIT das Konzept ISO Farm Research entwickelt: ein neuartiges und innovatives digitales System, das Praxisversuche (On Farm Research, OFR) auf der Grundlage landwirtschaftlicher Daten und des ISOBUS-Standards automatisiert und vereinfacht. ISO Farm Research kombiniert alle agronomischen Daten des Betriebs in einem Datenpool, um ein ganzheitliches Bild des Betriebs einschließlich FMIS-Daten, Bodeninformationen und agrotechnischen Maßnahmen zu erstellen. Mithilfe von maschinellem Lernen wird automatisch ein optimaler Versuchsplan erstellt.

Die Versuche und Messungen werden durchgängig nach den Standards des Feldversuchswesens überprüft. ISO Farm Research ist herstellerneutral und ermöglicht die Integration bestehender Mischflotten und die Automatisierung mit ISOBUS, um eine exakte Platzierung und Versuchsanordnung zu gewährleisten. Maschinenmerkmale werden berücksichtigt und jede Bonitur ist exakt vorgeplant. Außerdem können Drohnen und Sensoren zum Einsatz kommen, um georeferenzierte Bewertungen durchzuführen, sowie Erntedaten und Ertragskartierungen aus verschiedenen Quellen zu importieren. Sämtliche Versuchsdaten werden zentral zusammengeführt und smart ausgewertet und können jederzeit per App eingesehen und mit Partnern geteilt werden.

ISO Farm Research wird ein sicheres und benutzerfreundliches Werkzeug sein, um die wissensbasierte Transformation in der Landtechnikbranche voranzutreiben und Landwirten dabei zu helfen, ihre Betriebe effizienter, nachhaltiger und wettbewerbsfähiger zu machen.

### Über AgDoIT

Wir sind der Meinung, es gibt für jede Herausforderung die passende Lösung. Aber welche ist die richtige für den eigenen Betrieb? Finden Sie das heraus. Mit Praxisversuchen direkt vor Ort – smart und sicher: Das ist ISO Farm Research.

Mit diesem Konzept wollen wir einen entscheidenden Impuls für die Zukunftsfähigkeit der Pflanzenproduktion weltweit liefern. Wir sind Ann-Christin Elsner, Christoph Ratke und Claas Hilbrecht und gründen die AgDoIT GmbH, um das Konzept ISO Farm Research, welches wir gemeinsam mit unseren Partnern AMAZONE, EXAgT, EXA Computing, geo-konzept, Hanse-Agro und der Fachhochschule Kiel entwickelt haben, umzusetzen und an den Markt zu bringen.

Ann-Christin (Co-Founder, COO): Ann-Christin hat an der Universität Göttingen Agrarwissenschaften studiert und betreibt mit ihrem Mann einen landwirtschaftlichen Betrieb. Sie hat mehr als 10 Jahre Berufserfahrung in der landwirtschaftlichen Organisation und Beratung. Sie kümmert sich um Produktentwicklung, sowie Kommunikation, Marketing, Social Media und Organisation.

Christoph (Co-Founder, CEO): Christoph hat Landwirtschaft gelernt und Informatik studiert. Er beschäftigt sich seit fast 20 Jahren mit AgTech, Geoinformationssystemen und dem Feldversuchswesen. Er hat internationale Projekterfahrung und ist begeistert von den Möglichkeiten, die smarte Praxisversuche in Zukunft bieten können. Christoph wird ISO Farm Research mit vollem Einsatz als Geschäftsführer von AgDoIT voranbringen.

Claas (Co-Founder, CTO): Claas ist seit 35 Jahren Berater und Dienstleister in der IT-Branche und hat bereits erfolgreich mehrere Firmen aufgebaut. Er wendet sich gerne neuen technischen Entwicklungen zu und hat dadurch breite Erfahrung in Cloud-, Embedded- und Echtzeitentwicklung. Er betreibt ein eigenes Rechenzentrum und kann mit seiner Erfahrung perfekt die technische Entwicklung vorantreiben.

#### Unsere Partner

Wir von AgDoIT freuen uns, Teil eines bedeutsamen Konsortiums zu sein, um die Vision von ISO Farm Research zu verwirklichen. Unsere Partner sind:

AMAZONE ist der Spezialist für den „Intelligenten Pflanzenbau“ in der Landwirtschaft und für die exakte Platzierung von Saatgut und Produktionsmitteln. Stand 9/C30. Ansprechpartner: Stefan Kiefer, stefan.kiefer@amazone.de

Die EXAgT GmbH ist der Spezialist für OFR-Versuche und Auswertung. Stand 25/B14, Ansprechpartner Andreas Schmidt: andreas.schmidt@exagt.de

Die EXA Computing GmbH bietet mit exatrek die innovative Lösung für intelligentes Flottenmanagement und universelle Datenerfassung. Stand P11/D84, Ansprechpartner Dietrich Kortenbruck: info@exatrek.de

Die Firma geo-konzept GmbH ist in Deutschland führend in Precision Farming sowie Versuchsplanung und GIS, Stand 8/B6, Ansprechpartner: Thomas Muhr, geo@geo-konzept.de

Die Hanse-Agro – Beratung & Entwicklung GmbH ist ein privates und unabhängiges landwirtschaftliches Beratungsunternehmen. Stand: 9/C30 (Amazonen-Werke), Ansprechpartner: Oliver Zapka, zapka@hanse-agro.de

Der Fachbereich Agrarwirtschaft der Fachhochschule Kiel begleitet uns wissenschaftlich in unserem Vorhaben. Ansprechpartner: Jan-Henrik Ferdinand, jan-henrik.ferdinand@fh-kiel.de  
Neugierig?

Kommen Sie mit uns ins Gespräch.

Wir laden Sie herzlich ein zu unseren beiden Pressegesprächen auf der Agritechnica:

- am Mittwoch, den 15.11.2023 um 16:30 auf dem Stand unseres Partners AMAZONEN-WERKE H. Dreyer SE & Co. KG Halle 9 Stand C30
- am Donnerstag, den 16.11.2023 um 9:30 auf dem Stand unseres Partners geo-konzept GmbH Halle 8 Stand B6

Außerdem finden Sie uns durchgängig auf der Agritechnica bei unserem Partner AMAZONEN-WERKE H. Dreyer SE in Halle 9 Stand C30 im Bereich SmartFarming / AMAZONE 4.0.

Und natürlich im Internet unter <https://www.agdoit.com/de/ifr/>

Ansprechpartner:

Christoph Ratke, Co-Founder und CEO

AgDoIT GmbH i.G.

Brinkstr. 14

37181 Hardeggen

hello@agdoit.com

+49 151 70358335

<https://www.agdoit.com>



[Agrar-PR](#)

Postfach 131003 70068 Stuttgart Deutschland

Telefon: +49 0711 63379810

E-Mail: [redaktion@agrar-presseportal.de](mailto:redaktion@agrar-presseportal.de) Web: [www.agrar-presseportal.de](http://www.agrar-presseportal.de) >>> [Pressefach](#)