

## **DLG-Medaille in Silber für DuxAlpha beim Innovation Award AGRITECHNICA 2025**

### ***Auszeichnung für das erste 3D-Spurführungssystem für die digitalisierte Landwirtschaft***



*Ausgezeichnete Technologie für den Acker der Zukunft: Das modulare DuxAlpha-System – bestehend aus Display, Recheneinheit und GNSS-Empfänger – ermöglicht 3D-genaue Spurplanung, Echtzeitvernetzung und automatisierte Dokumentation in einem nachrüstbaren Komplettpaket. Foto: Arnold NextG*

Pfronstetten-Aichelau/ Frankfurt am Main, 22.09.2025 – Mit dem Gewinn der Silbermedaille beim renommierten Innovation Award AGRITECHNICA 2025 wird DuxAlpha als eine der wegweisendsten landtechnischen Entwicklungen des Jahres ausgezeichnet. Die internationale Neuheitenkommission der DLG würdigt damit eine Lösung, die das Potenzial hat, die moderne Landwirtschaft grundlegend zu verändern: DuxAlpha ist das erste System, das eine topografisch exakte 3D-Spurplanung mit vollständig digitaler Maschinenvernetzung, cloudbasierter Betriebsführung und automatisierter Dokumentation vereint – markenoffen, nachrüstbar und bereit für den autonomen Einsatz.

Mit DuxAlpha wird der Traktor zum digitalen Zwilling des Ackers: Das System kartiert Geländeformen dreidimensional, berechnet Spurlinien mit bis zu 2,5 cm Genauigkeit und synchronisiert sämtliche Maschinenprozesse in Echtzeit. Jeder Arbeitsgang – von der Spurführung über die Ausbringmenge bis zur Kostenübersicht – wird automatisch erfasst. Die Bedienung erfolgt intuitiv über ein Terminal oder per App – auf Wunsch auch nachrüstbar für Maschinen ohne werkseitige Vorbereitung – von älteren bis zur neuen Hightech-Maschine.

„Mit DuxAlpha bringen wir die Zukunft aufs Feld“, betont Kevin Arnold, Geschäftsführer von DuxAlpha. „Die Auszeichnung mit der Silbermedaille ist für unser gesamtes Team eine große Ehre und ein starkes Signal. Sie zeigt, dass unsere Vision von einer vernetzten, automatisierten und nachhaltigen Landwirtschaft nicht nur denkbar, sondern längst Realität ist. DuxAlpha ist nicht einfach ein weiteres Lenksystem – es ist weit mehr: die technologische Plattform, auf der Präzision, Automatisierung und Effizienz nahtlos zusammenwirken. Wir bedanken uns herzlich bei der DLG und der Neuheitenkommission für diese Anerkennung.“

Auch Christoph Heiß, Entwicklungsleiter DuxAlpha, hebt die technische Tiefe hervor: „DuxAlpha setzt neue Maßstäbe – von der Steuergeräteplattform bis zur Softwarearchitektur. Mit jahrzehntelanger Erfahrung denken wir Schnittstellen und Funktionen für die nachhaltige Landwirtschaft von morgen bereits heute mit. Unser System adressiert nicht nur die Maschine, sondern den gesamten Betrieb: Es ermöglicht Landwirten schon jetzt Aufgaben zu automatisieren, schafft maximale Effizienz, spart wertvolle Zeit und senkt dadurch entscheidend die Kosten. Vom ersten Bearbeitungsgang bis zur automatischen Dokumentation läuft alles nahtlos im Hintergrund – das entlastet den Fahrer und schafft Transparenz auf Knopfdruck.“

Das System vereint sechs zentrale Stärken in einer durchgängigen Gesamtlösung: Präzision in 3D ermöglicht topografiegerechte Spurplanung mit bis zu 2,5 cm Genauigkeit – selbst in Hanglagen. Automatisierte Feldarbeit sorgt dafür, dass Arbeitsgänge selbstständig erkannt, dokumentiert und abgerechnet werden. FarmLink, die offene Schnittstelle zur Cloud, vernetzt Traktoren, Anbaugeräte und Sensoren zu einem lernfähigen System. Die smarte Maschinenlogik erlaubt das Zusammenspiel mehrerer Fahrzeuge auf einen Schlag – effizient, synchronisiert und bedienerentlastend. Und dank der Echtzeit-Konnektivität stimmen Maschinen untereinander ihre Positionen und Aufgaben live ab - ohne Verzögerung. DUXALPHA ist markenunabhängig nachrüstbar, von älteren Maschinen bis zum neuesten Hightech-Schlepper. Damit wird DuxAlpha zur Plattform für eine neue Generation digitaler Landwirtschaft – effizient, vernetzt und bereit für die autonome Zukunft.

## **Die Vision von DuxAlpha und Arnold NextG**

Die einzigartige Technologie von DuxAlpha in Verbindung mit dem Drive-by-Wire System NX NextMotion von Arnold NextG bildet die Grundlage für vollständig autonome Prozesse in der Landwirtschaft. Während klassische Lenksysteme auf Teilfunktionen begrenzt sind, ermöglicht diese Kombination erstmals weltweit ein System, das den gesamten Ablauf automatisiert, inklusive der eigenständigen Steuerung von Fahrzeugen vom Betriebshof aufs Feld und wieder zurück – mit Straßenzulassung, ganz ohne Sicherheitsfahrer, Einschränkungen oder Auflagen. Dieses Zusammenspiel steht für maximale Effizienz, höchste Nachhaltigkeit und konsequente Kostensenkung und mündet direkt in eine deutlich gesteigerte Wettbewerbsfähigkeit. Gemeinsam setzen Arnold NextG und DuxAlpha damit einen neuen Standard für die Zukunft der Landwirtschaft und Fahrzeugindustrie.

Besuchen Sie uns auf der AGRITECHNICA 2025 – Halle 21, Stand H05.

## **Über DuxAlpha:**

DuxAlpha ist das erste 3D-Spurplanungssystem, das Maschinenvernetzung, Echtzeit-Datenabgleich und automatisierte Dokumentation in einem System vereint. Es ist markenoffen, nachrüstbar und intuitiv bedienbar – bereit für die nächste Stufe der Digitalisierung: vom Fahrersitz bis zur autonomen Anwendung.

[www.duxalpha.de](http://www.duxalpha.de)

# PRESSEINFORMATION

Pfronstetten-Aichelau, 22. September 2025



## Über Arnold NextG:

Arnold NextG realisiert die Safety-by-Wire®-Technologie von morgen: das mehrfach redundante Zentralsteuergerät NX NextMotion ermöglicht eine ausfallsichere und individuelle Implementierung, fahrzeugplattform-unabhängig und weltweit einzigartig. Mit dem System können autonome Fahrzeugkonzepte sicher und nach den neuesten Hard- und Software- sowie Sicherheitsstandards umgesetzt werden, ebenso wie Remote-, Teleoperation- oder Platooning- Lösungen. Als unabhängiger Voraentwickler, Inkubator und Systemlieferant übernimmt Arnold NextG die Planung und Umsetzung – von der Vision bis zur Straßenzulassung. Mit der Straßenzulassung von NX NextMotion setzen wir den globalen Drive-by-Wire-Standard. [www.arnoldnextg.de](http://www.arnoldnextg.de)

## Für weitere Informationen

Anke Leuschke, Pressesprecherin  
DuxAlpha c/o Arnold NextG GmbH, Breite 3, 72539 Pfronstetten-Aichelau  
Mobil: +49 160 97860152, E-Mail: [marketing@duxalpha.de](mailto:marketing@duxalpha.de)