

The logo for DIN, consisting of the letters 'DIN' in a bold, blue, sans-serif font, centered within a white square. This square is positioned on a background of three horizontal green bands of varying shades.The background of the entire image is a vibrant green field of young plants. Overlaid on this are several semi-transparent icons: a hand holding a tablet, a tractor, a house, a bar chart, a Wi-Fi symbol, a person in a hat, a truck, and a circular arrow. The text 'Geschäftsfeld Smart Farming bei DIN' is written in white, sans-serif font across the middle of the image.

Geschäftsfeld  
Smart Farming  
bei DIN

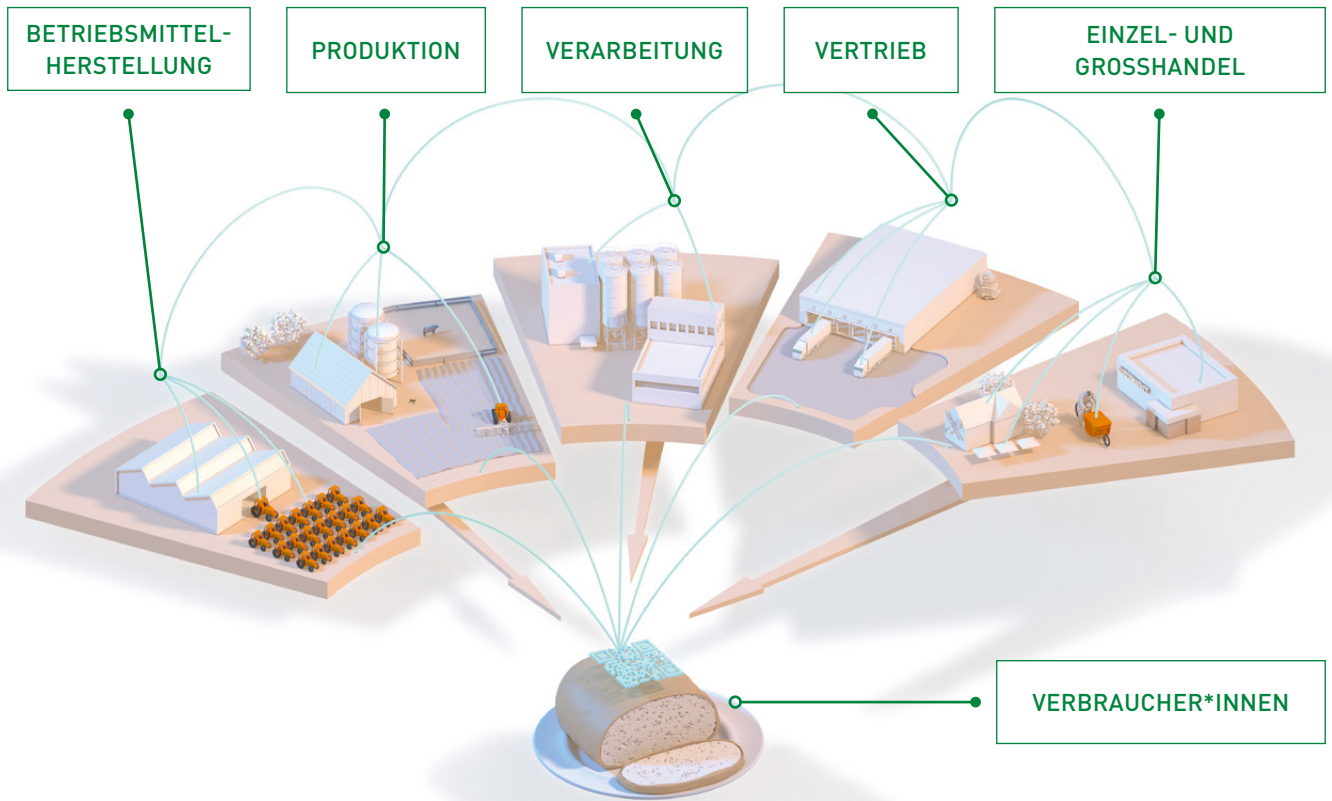


# Mit Normen und Standards die Zukunft der digitalen Landwirtschaft gestalten

Die steigende Weltbevölkerung und der Klimawandel erhöhen den Druck zu mehr Produktivität und Effizienz in der Landwirtschaft und entlang der gesamten Lebensmittelwertschöpfungskette.

Die Digitalisierung ermöglicht eine zunehmende Vernetzung sämtlicher landwirtschaftlicher Sektoren und kann so wesentlich dazu beitragen, den Herausforderungen der Landwirtschaft gerecht zu werden. Smart Farming, also der moderne Einsatz von Informations- und Kommunikationstechnologien in der Landwirtschaft, kommt eine besondere Bedeutung zu.

# Normen und Standards unterstützen die gesamte Lebensmittelwertschöpfungskette



Damit sich Drohne und Traktor verstehen und die gesamte Wertschöpfungskette der Lebensmittelindustrie von der landwirtschaftlichen Produktion bis zu den Verbraucher\*innen durch Digitalisierung unterstützt werden kann, braucht es offene Schnittstellen und einheitliche Datenformate.

Normen und Standards schaffen eine **einheitliche Sprache**, die alle Marktteilnehmenden verstehen und ermöglichen ihnen einen **offenen Zugang** zu neuen Technologien.

Normen und Standards stärken somit das **Vertrauen** in Smart Farming und erhöhen die **Investitionssicherheit** der Beteiligten. Zudem reduzieren sie international die Handelshemmnisse und erleichtern den **weltweiten Handel**.

Ein Beispiel für eine erste internationale Normenreihe ist die ISO-Reihe 11783. Sie legt ein serielles Datenetz für die Steuerung und Kommunikation von Forst- oder Landtraktoren sowie von gezogenen oder selbstfahrenden Geräten fest.

## DIN - IHR PARTNER BEIM THEMA SMART FARMING IST

### → UNABHÄNGIG

DIN ist die unabhängige Plattform für Normung und Standardisierung in Deutschland und weltweit.

### → NEUTRAL

Normungsprozesse finden auf Augenhöhe statt: Alle Beteiligten entscheiden im gemeinsamen Konsens.

### → VERNETZT

DIN bietet ein riesiges Netzwerk: Hier arbeiten rund 36.000 Expert\*innen aus Wirtschaft und Forschung, von Verbraucherseite oder der Öffentlichen Hand gemeinsam an Normen und Standards.

### → INTERNATIONAL

Als der deutsche Vertreter in den europäischen und internationalen Normungsgremien öffnet DIN die Tore zum weltweiten Austausch.



**Sie möchten an Normen und Standards im Bereich Smart Farming mitarbeiten oder haben konkrete Fragen?**

Dann melden Sie sich bei Johannes Lehmann,  
Geschäftsfeldentwickler Smart Farming bei DIN:  
[Johannes.Lehmann@din.de](mailto:Johannes.Lehmann@din.de)



Mehr Informationen zum Thema  
sowie aktuelle Meldungen finden  
Sie auch auf unserer Themenseite  
über den QR-Code.