

Innovationsförderung und Innovationstransfer am Beispiel einer gemeinnützigen Organisation

Dr. Olga Hunger, Regionaldirektorin, DLG e.V.

Veranstalter:



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

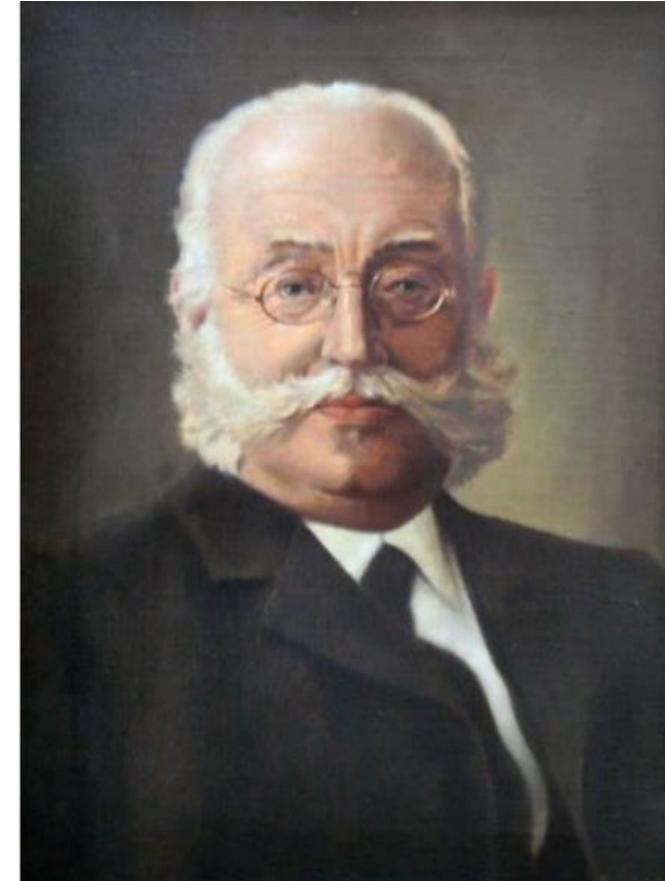
Ziele:

- Förderung von Wissenschaft und Forschung, insbesondere des technischen, biologischen und organisatorischen Fortschritts in der Agrar- und Ernährungswirtschaft
- Förderung von Bildung und Erziehung sowie Verbraucherschutz und Verbraucherberatung
- Intensivierung der internationalen Zusammenarbeit

Impulse für den Fortschritt

Max Eyth:

- Ingenieur, Schriftsteller, Maler
- Mehr als 20 Patente
- Über 1000 Zeichnungen und Aquarellen
- Weltreisender: Europa, Amerika, Ägypten, Russland, Ukraine



Max Eyth (06.05.1836 – 25.08.1906)

Pionier in der Mechanisierung der Landwirtschaft

Veranstalter:



Deutsch-Kasachischer Agrarpolitischer Dialog
Германо-Казахстанский аграрно-политический диалог



Dampfflug Fowler, Aquarelle, 1880
Maler: Max Eyth

Agrarstrukturen in Deutschland Ende 19. JH

Veranstalter:



- Insgesamt 5,3 Millionen landwirtschaftliche Betriebe, davon 25.000 landwirtschaftliche Betriebe mit einer Fläche > 100 ha
- Durchschnittliche Betriebsgröße 7 ha
- Mehr als 1650 Verbände
- Abhängigkeit von der staatlichen Unterstützung
- politische Linientreue



Betriebsstrukturen im Deutschen Reich

Anteil der Betriebe mit mehr als 100 ha:

 30%  10-30 %  < 10%





- Unabhängigkeit:
politisch und wirtschaftlich
- Neutralität
- Offenheit

- Demokratie
- Freiwillige Mitgliedschaft
- Freiwillige Mitgliedsbeiträge
- Freiwillige ehrenamtliche Mitarbeit

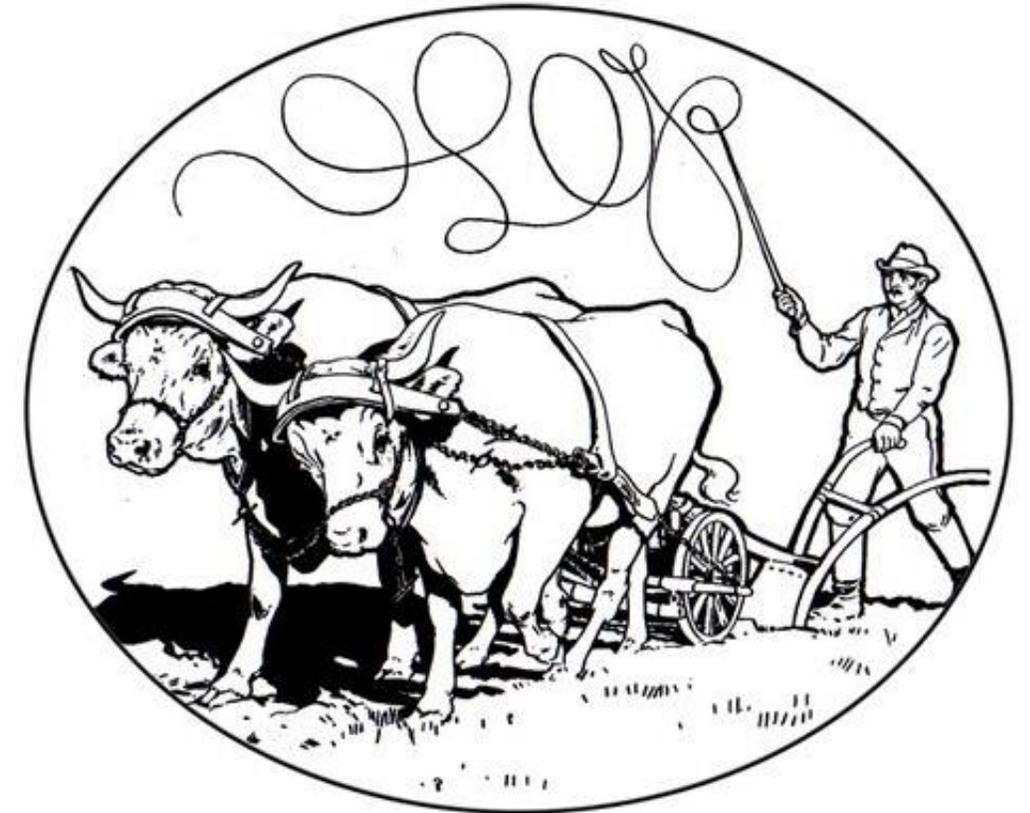


DLG-Haus in Berlin, 1896

11. Dezember 1885:

Gründungsversammlung der DLG
(Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft)

2500 Mitglieder



DLG-Logo, Autor Max Eyth



Vorstandssitzung der DLG, 1897

Entwicklung der DLG

Veranstalter:

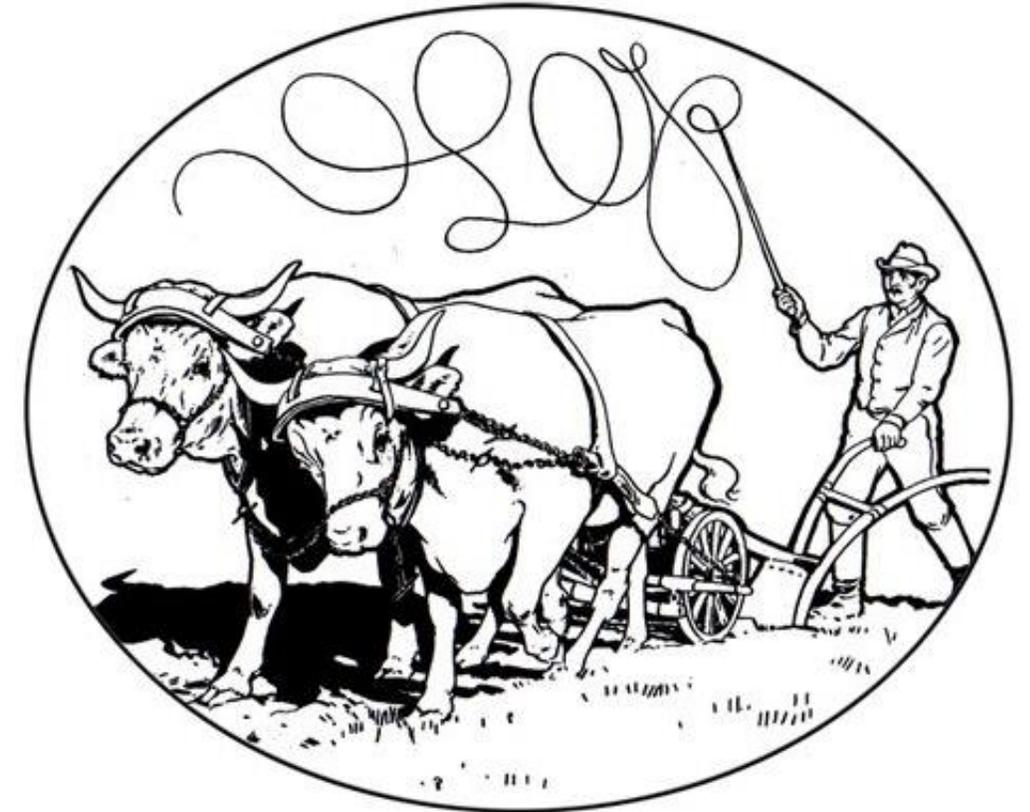


1885: Gründung

1934: Auflösung

1945: Wiederaufbau

2020: > 30 000 Mitglieder



DLG-Logo, Autor Max Eyth



13/11/20

DLG auf ein Blick

Veranstalter:



Deutsch-Kasachischer Agrarpolitischer Dialog
Германо-Казаштанский аграрно-политический диалог

1885

Gründung



DLG

Verein der Landwirtschaft,
Lebensmittel- und Agrarindustrie
mit internationaler Ausrichtung

30 000

Mitglieder

250

Mitarbeiter

Fortschritt in
Agrobusiness.
Impulse für
Innovationen.

Gemein-
nützig
Politisch
unabhängig

11

Tochter-
gesellschaften

3 000

Ehrenamtl.
Experten

80

Ausschüsse



>30

Messen

in >25
Ländern



2 500

getestete
Betriebs-
mittel

1 100

Maschinen-
tests



Agrarmanagement | Märkte | Impul.

4 000

Testberichte und
Testergebnisse

30 000

Lebens-
mitteltests



DLG ist Mitglied im **Zentralausschuss der Deutschen Landwirtschaft**, in dem die vier Spitzenverbänden der deutschen Agrarwirtschaft vereint sind

Gegründet 1949

Mitglieder sind:

- Deutscher Bauernverband e.V.
- Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft e.V.
- Deutscher Raiffeisenverband e.V.
- Verband der Landwirtschaftskammern e.V. gegründete

Ziel:

Interessen koordinieren und teilweise gemeinsam wahrnehmen



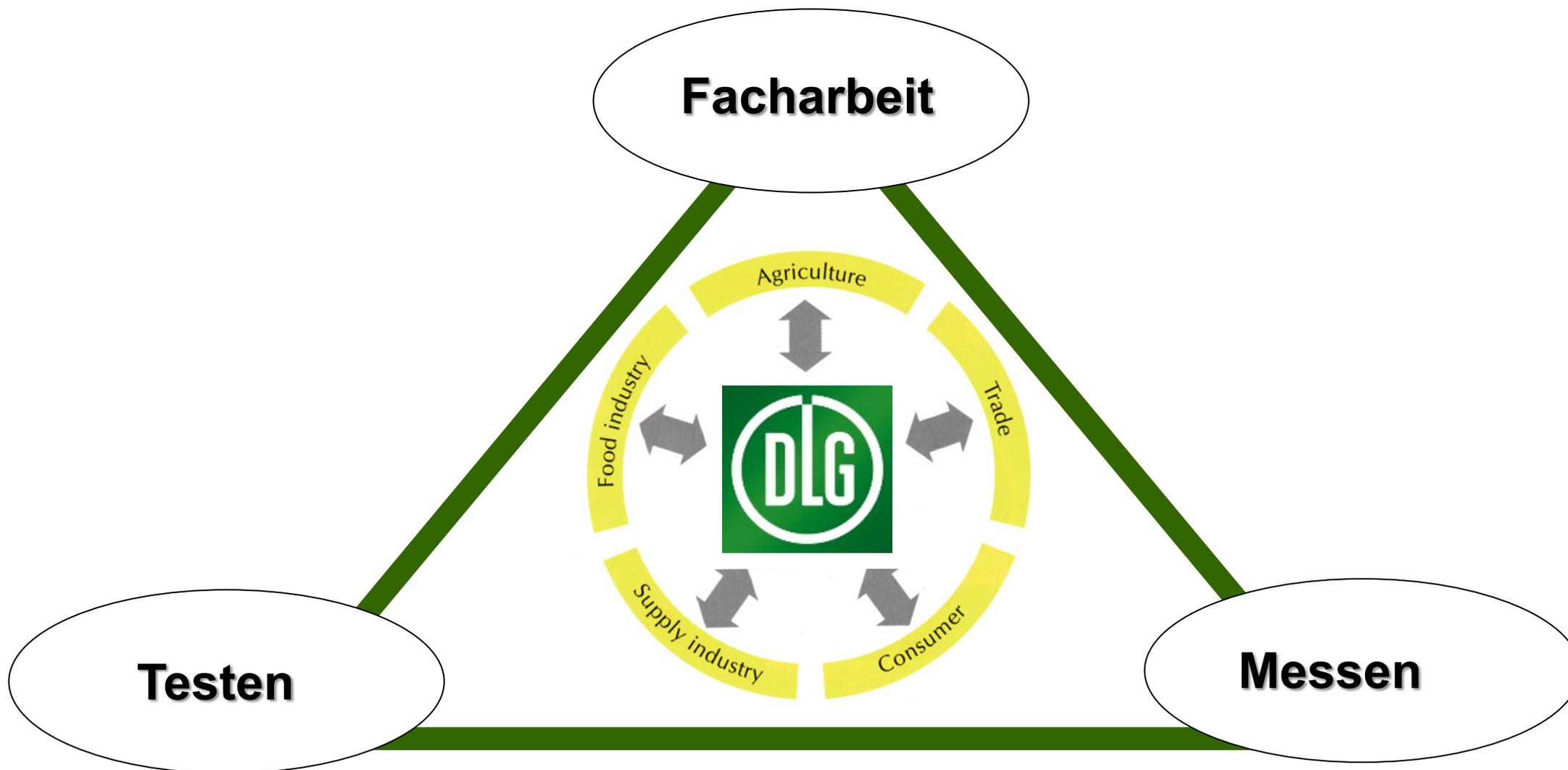
Die Deutsche Innovationspartnerschaft Agrar (DIP) hat es sich zum Ziel gesetzt, die Innovationskraft der deutschen Landwirtschaft im Sinne einer nachhaltigen Bewirtschaftung zu verbessern.

Ein Beratungsorgan für Finanzförderung von Innovationsprojekten (BLE)

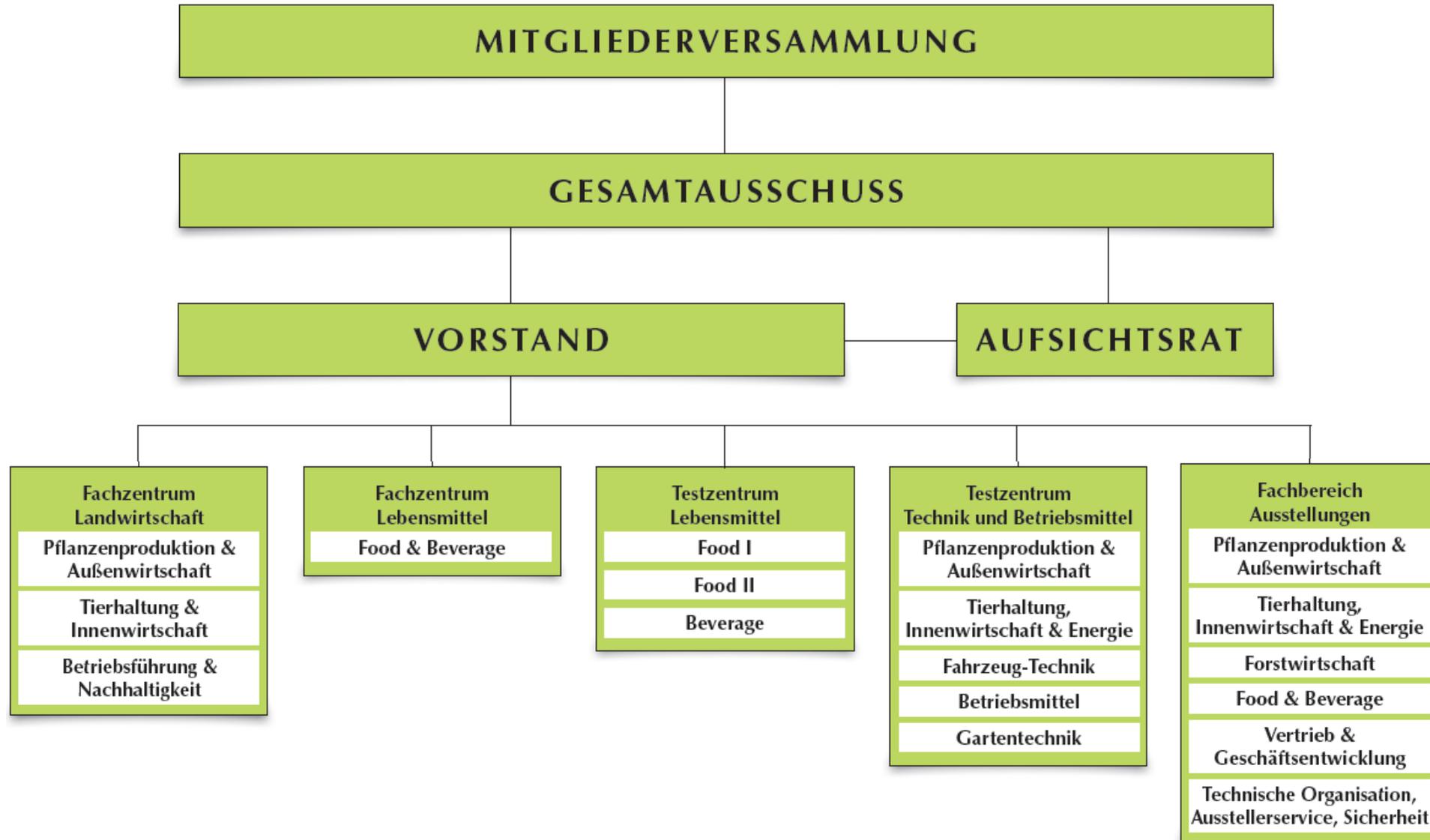
DLG ist Mitglied im Lenkungsausschuß von DIP

Aktivitäten:

- Projektvorschläge zur Förderung
- Konstruktiv-kritische Beratung über die Förderwürdigkeit
- Unterstützung beim Eingang der neuen Entwicklungen in die Praxis.



DLG-Organigramm



> **80 Gremien:**

- Ausschüsse
- Arbeitsgruppen
- Kommissionen
- Beiräte

> **900 ehrenamtliche Experten, Vertreter aus den Bereichen:**

- Landwirtschaft
- Agrar- und Lebensmittelindustrie
- Wissenschaft
- Beratung
- Politik

DLG - Gremien



Anzahl der Mitglieder: min. 6 – max. 25

Leitung und Verwaltung:

Vorsitzender

Geschäftsführer (Mitarbeiter der DLG)

Häufigkeit der Sitzungen:

Min. 1 Mal/Jahr

Mitarbeit in den Ausschüssen ist ehrenamtlich

Wenn die Mitarbeit nicht geleistet wird, endet die Mitgliedschaft im Gremium

- 
- Erarbeiten von Lösungsvorschlägen für die Herausforderungen der Land- und Agrarwirtschaft
 - Kompetenzfelder: Pflanzenbau, Landtechnik, Tierhaltung, Tierernährung, Betriebsführung, Nachhaltigkeit, Aquakultur, Bioenergie und Forstwirtschaft
 - Rund 50 Ausschüsse und Fachgremien
 - Internationale Clubs, Projekte, Plattformen

Ziele und Interessenschwerpunkte

- Informations- und Erfahrungsaustausch zu Methoden und Entwicklungen auf den Gebieten Digitalisierung, Arbeitswirtschaft und Prozesstechnik über Landesgrenzen hinweg
- Diskussion aktueller Themen der Effizienzsteigerung und Qualitätssicherung in der Landwirtschaft
- Ein breites Vermitteln von Erfahrungen in Form von DLG-Merkblättern, Gestaltung von Foren auf der AGRITECHNICA und Darstellung der Ausschussarbeit im Internet

Aktivitäten und Aufgabengebiete des Ausschusses

- Aufbereitung und Vermittlung aktueller Themen und Erkenntnisse für den Praktiker.
- Bearbeitung von aktuellen Themen des gesellschaftlichen Kontextes in Bezug auf Auswirkungen in der Landwirtschaft.

Vertretene Bereiche

- Landwirtschaft
- Wissenschaft
- Beratung
- Industrie

Einsatz von Smart Farming Technologien

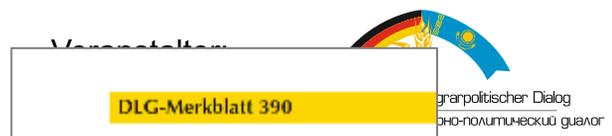
- Einsatz von Drohnen, Nährstoff-sensoren oder Prognosemodellen in der Praxis.
- Technische Umsetzung, Kosten-, Nutzenanalyse.
- Regelmäßige Workshops mit Stakeholdern aus der Branche.
- Bewertung und Diskussion der Technik in Ausschüssen und öffentlichen Veranstaltungen



Durch Sensortechnik und Software können die Unkräuter von den Nutzpflanzen unterschieden werden.

So ist gezielte Bekämpfung möglich mit verringertem Wirkstoffeinsatz und verbesserter Effizienz

Merkblätter DLG-Ausschuß für Digitalisierung



Merkblatt 315

Teilflächen-spezifische Düngung

Grundlagen, Konzepte, technische Lösungen

Agroökologische Maßnahmen gewinnen an Bedeutung. Die Digitalisierung ist ein Schlüsselschlüssel für die Erreichung dieser Ziele. Die Digitalisierung ermöglicht es, die Erträge zu steigern und gleichzeitig die Umwelt zu schonen. Dies wird durch die Nutzung von Sensoren, GPS und anderen Technologien ermöglicht. Durch diese Technologien können die Nährstoffbedürfnisse der Pflanzen präzise bestimmt und die Düngung entsprechend angepasst werden. Dies führt zu einer Ertragssteigerung und einer Reduzierung der Umweltbelastung.

Merkblatt 317

Landwirtschaftliches BUS-System (LBS)

Zunehmend wird die Landwirtschaft durch die Digitalisierung geprägt. Die Digitalisierung ermöglicht es, die Erträge zu steigern und gleichzeitig die Umwelt zu schonen. Dies wird durch die Nutzung von Sensoren, GPS und anderen Technologien ermöglicht. Durch diese Technologien können die Nährstoffbedürfnisse der Pflanzen präzise bestimmt und die Düngung entsprechend angepasst werden. Dies führt zu einer Ertragssteigerung und einer Reduzierung der Umweltbelastung.

Merkblatt 312

Prozesssteuerung in der Milchkuhhaltung

1 Einleitung

In der Milchkuhhaltung wird die Produktion von Milch durch die Digitalisierung optimiert. Die Digitalisierung ermöglicht es, die Erträge zu steigern und gleichzeitig die Umwelt zu schonen. Dies wird durch die Nutzung von Sensoren, GPS und anderen Technologien ermöglicht. Durch diese Technologien können die Nährstoffbedürfnisse der Pflanzen präzise bestimmt und die Düngung entsprechend angepasst werden. Dies führt zu einer Ertragssteigerung und einer Reduzierung der Umweltbelastung.

DLG-Merkblatt 447

Digitalisierung in der Landwirtschaft

Wichtige Zusammenhänge kurz erklärt

www.DLG.org

DLG-Merkblatt 388

Satellitenortungssysteme (GNSS) in der Landwirtschaft

www.DLG.org

DLG-Merkblatt 390

Optische Sensoren im Pflanzenbau

DLG-Merkblatt 428

Digitalisierung 4.0 für das landwirtschaftliche Büro

www.DLG.org





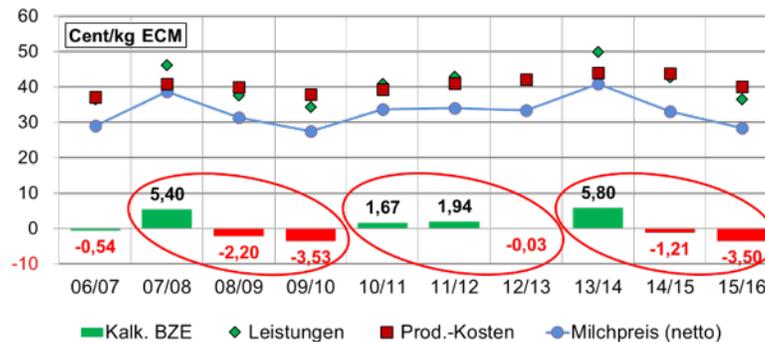
DLG-Forum Spitzenbetriebe Milcherzeugung

- Erfolgreiches Format seit 2004
- Verbundprojekt zwischen verschiedenen Beratungsorganisationen und der DLG

Ziel des Forums

- „**Von den Besten lernen**“ – Erfahrungsaustausch zwischen führenden Milcherzeugern und Beratern aus ganz Deutschland
- Jährliches Benchmarking der teilnehmenden Betriebe auf Vollkostenbasis
- Schaffung einer bundesweiten Datenbasis von betriebswirtschaftlichen und produktionstechnischen Ergebnissen

Leistungen, Kosten und Ergebnisse im Zeitverlauf



Fachlicher Leistungsvergleich für den landwirtschaftlichen Nachwuchs

Der Bundesmolkwettbewerb fördert

- die berufsständische Aus- und Weiterbildung
- die Verbraucherakzeptanz für eine nachhaltige Qualitätsmilcherzeugung
- den Wissenstransfer von der Forschung in die landwirtschaftliche Praxis
- die Beziehung zwischen Mensch und Tier beim Melken

Europäische Clubs



Ziel

Netzwerk zum intensiven Informations- und Erfahrungsaustausch innerhalb der Branchen

Aktivitäten

- Internationale Kongresse
- Internationale Exkursionen
- Treffen auf Messen/Ausstellungen
- Zusätzliche Aktivitäten der nationalen Ländergruppen





Minsk, Juni 2019





На полях агрохолдинга «Агрокультура», Воронежская область, июль 2019

Ziele

- Fortschritt in Pflanzenbau und Landtechnik
- Forschungsförderung und Wissenstransfer
- Lösungsbeiträge für konkrete Fragestellungen

Profil

- Dauerversuche, Jahresversuche, Techniktests
- Vorführung, Demonstrationen, Exkursionen, Tagungen und Ausstellungen (DLG-Feldtage)

Gründung: Oktober 2010 durch DLG
Größe: ca. 500 ha
Standort: Bernburg/Sachsen-Anhalt

Fünf Handlungsfelder im IPZ

Veranstalter:



Deutsch-Kasachischer Agrarpolitischer Dialog
Германо-Казакстанский аграрно-политический диалог

Forschung



Internationales
Pflanzenbauzentrum

Ausstellungen &
Demonstrationen



Fortbildung



Techniktests



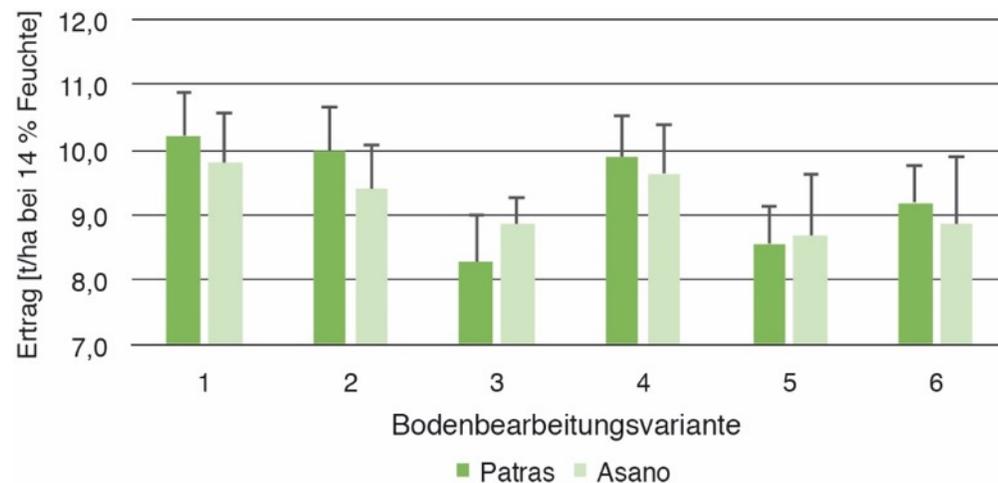
Kommunikation



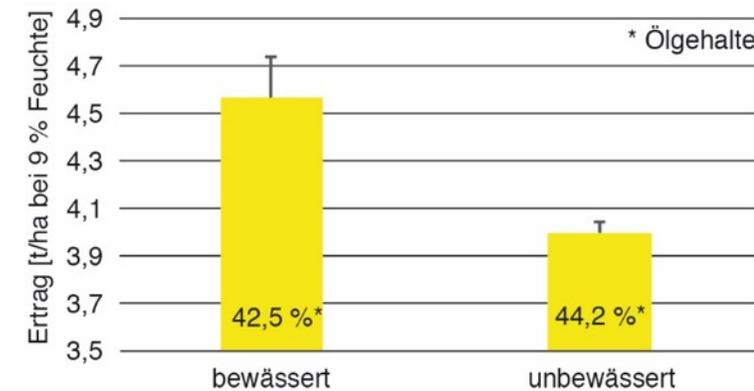
Vergleich verschiedener Anbausysteme

- Bodenbearbeitung
- Fruchtfolgen
- Düngung
- Bewässerung

Ertragsunterschiede beim Anbau von Winterweizen in 6 verschiedenen Bodenbearbeitungsvarianten



Ertrags- und Qualitätsunterschiede in Raps mit unterirdischer Tropfbewässerung



Erfolgreiches Wissensmanagement

Fachliche Ausrichtung der Ausstellungen

AGRITECHNICA, EuroTier, EnergyDecentral, DLG-Feldtage, DLG-Waldtage, Hortitechnica, PotatoEurope, AGRITECHNICA-Asia etc.

Veröffentlichungen

DLG-Merkblätter, Online-Portale, Studien und Trendmonitore, Buchprodukte des DLG-Verlages

Tagungen, Foren und Kongresse

DLG-Wintertagung, DLG-Unternehmertage, Technikertagung, Spitzenforen Milchvieh und Schwein sowie rund 90 weitere Veranstaltungen

Seminare und Workshops

Für Landwirte, das Agribusiness, die Lebensmittelwirtschaft und den Branchennachwuchs

Landwirtschaft 2030

Signale erkennen. Weichen stellen.
Vertrauen gewinnen.

www.DLG.org

Landwirtschaft 2030

Carl-Albrecht Bärmer
Präsident der DLG
Lohnitz a. d. Bode
Sachsen-Anhalt

„Big Picture“: Große Themen, lange Linien!

- Innovationen und Fortschritt im Agrarsektor
 - Landwirtschaft und Gesellschaft
 - Weltlandwirtschaft und Agrarhandel
- ### Strategien, Trends, Entwicklungen
- Sektor- und Unternehmensstrategien
 - Trends in Pflanzenbau und Tierhaltung
 - Entwicklungen bei Betriebsführung und Technik

DLG-Unternehmertage

Landwirtschaft 2030: Unternehmer stellen Weichen

Resistenzen, Düngeverordnung
und Tierwohl im Blick

www.DLG.org



Bewerten Sie die Nährstoffmanagement-
ackerbauliche Maßnahmen.

- Fruchtfolgen
- Sortenwahl
- Integrierter Pflanzenschutz
- Organische Düngung
- Beregnung

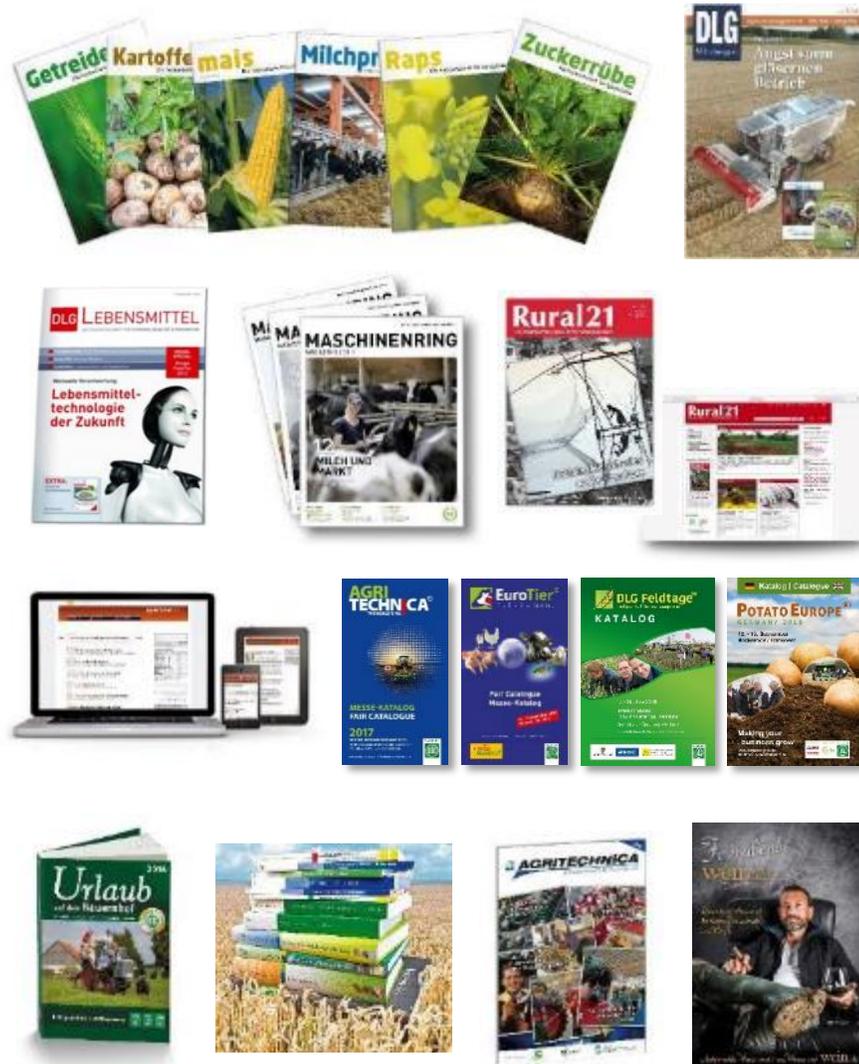


Düngeverordnung

Das **Managementforum** für Landwirte

- Betriebskonzepte und -strategien
- Instrumente und Methoden der Betriebsführung
- Unternehmernetzwerk





- Anbieter von Fachzeitschriften, Online-Medien und Büchern für die Land- und Ernährungswirtschaft sowie Entwicklungshilfe ländlicher Räume
- Messe-Medien aller Ausstellungen der DLG-Gruppe
- Verlagsservice im Bereich Druck, Grafik und Corporate-Media
- Verbraucherinformationen und E-Commerce im Special-Interest-Bereich Landtourismus, Ernährung

- Lösungsvorschläge von über 3.000 internationalen Experten aus Wissenschaft und Praxis für die Herausforderungen der Lebensmittelbranche
- Gremien- und Ausschussarbeit als Basis für Wissenschaftlichkeit und den Bezug zur Praxis
- Wissenschaftlich aktuelles und praxis-relevantes DLG-Fachwissen: von lebensmitteltechnologischen Fokus-Themen bis zu aktuellen Aspekten der Qualitätssicherung und -bewertung von Lebensmitteln



Qualität sichern

Impulsgeber für die globalisierte Lebensmittelwirtschaft in den Bereichen Innovation, Technologie und Qualität



Wissen vermitteln

Als Lern- und Wissensplattform Zusammenführung von Wissenschaft, Lebensmittelbranche und Gesellschaft



Innovationen fördern

Einsatz des Expertennetzwerkes für Innovation und Nachhaltigkeit in der Lebensmittelverarbeitung bei Messen, Tagungen, Seminaren und Publikationen

Ziele des DLG-Förderpreises

Unterstützung junger Talente und Förderung innovativer Ideen

Internationaler DLG-Preis

- Förderung des Nachwuchses in der Agrar- und Ernährungswirtschaft
- Vergabe von Stipendien

DLG-Sensorik Award & DLG-Innovation Award „Junge Ideen“

- Auszeichnung für außergewöhnliche wissenschaftliche Forschungsleistungen
- Bereiche: Lebensmittelsensorik bzw. Lebensmitteltechnologie

International FoodTec Award

- Renommierter Technologie-Preis
- Auszeichnung für vorbildliche Innovationsprojekte von Unternehmen der Lebensmittel- und Zulieferindustrie
- Vergabe in dreijährigem Turnus



Key Facts

- Gründung 2006
- Rund 200 Veranstaltungen/Jahr
- Über 2.000 Teilnehmer/Jahr aus Industrie und Landwirtschaft
- Verschiedene Standorte, eigene Seminarräume

Know-how

- Aktualität, Branchen- und Fachwissen aus einzigartigem DLG-Netzwerk
- Unternehmerisches Denken und Handeln entlang der gesamten Wertschöpfungskette
- Optimale Verknüpfung von Theorie und Praxis

Angebot

- Agribusiness, Land- und Lebensmittelwirtschaft
- Seminare, Inhouse-, Workshops, Management- und Trainee-programme, Exkursionen, Individueller Beratungsservice
- Nationale und internationale Ausrichtung

- Führender Prüf- und Zertifizierungsdienstleister
- Mehrfach akkreditiert und EU-notifiziert
- Einsatz modernster Messtechnik und praxisnaher Prüfmethoden

Prüfgebiete

- Fahrzeugtechnik und Elektronik
- Außenwirtschaft
- Innenwirtschaft und erneuerbare Energien
- Forst-, Kommunal- und Gartentechnik
- Betriebsmittel

Kennzahlen pro Jahr

- 1.100 technische Prüfungen
- 200 Prüfzeichen für Landtechnik
- 2.500 geprüfte Betriebsmittel
- 400 Prüfzeichen für Betriebsmittel
- 4.000 Prüfberichte und Testergebnisse

Alle Testergebnisse
unter www.dlg-test.de

Prüfungen und ihre Zeichen

Veranstalter:



DLG-ANERKANNT GESAMT-PRÜFUNG

Umfassende Gebrauchswertprüfung für landtechnische Produkte

DLG-ANERKANNT in Einzelkriterien

Umfangsreduzierte Gebrauchswertprüfung zur Produktdifferenzierung und Herausstellung von Innovationen

Gütezeichen / Qualitätssiegel DLG-ANERKANNT für Betriebsmittel

Kontinuierliche Qualitätsprüfungen von Betriebs- und Futtermitteln



**GESAMT-PRÜFUNG
HERSTELLER
PRODUKT**

DLG-Prüfbericht 0000



HERSTELLER PRODUKT

- ✓ Kriterium 1
- ✓ Kriterium 2
- ✓ Kriterium 3

DLG-Prüfbericht 0000



**KATEGORIE 0a, 0b, 0, 0
KONTINUIERLICH
GEPRÜFT**

DLG-Zertifikat 0000
www.DLG.org



**PREMIUMSTUFE
KONTINUIERLICH
GEPRÜFT**

DLG-Zertifikat 0000



Zertifizierungen

Nach anerkannten Prüfnormen wie Anhang IV der Maschinenrichtlinie, gesetzlich geforderte Marktzulassungsprüfungen:
z.B. Rollover Protective Structure (ROPS),
Falling Objects Protection Structures (FOPS)



OECD

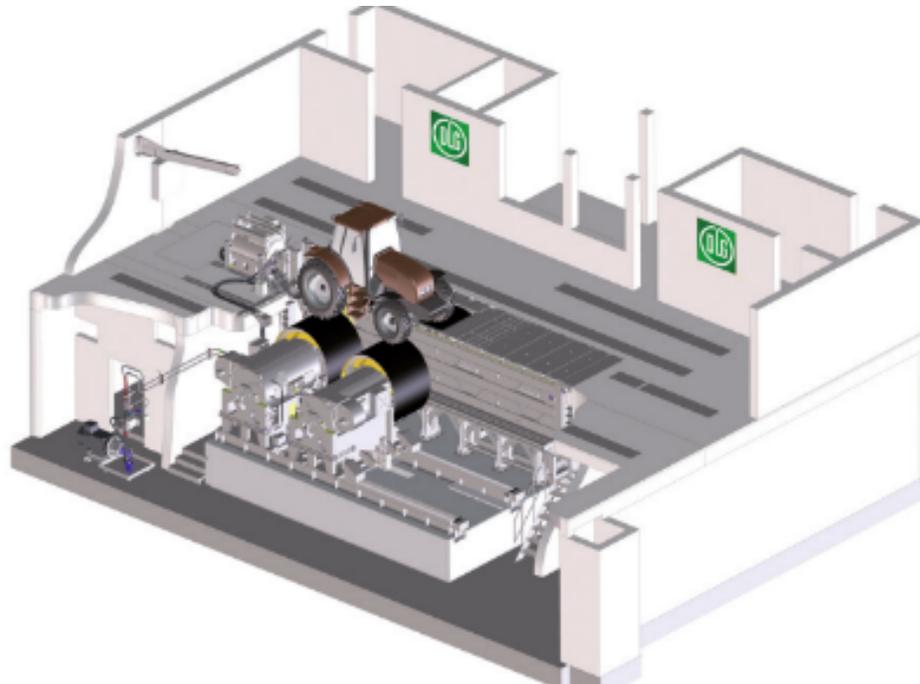


Forschungs- und Entwicklungsprüfungen

F&E-Tests, Unterstützung bei der Produktentwicklung, Beratung zur Einhaltung von Gesetzen und Sicherheitsnormen, öffentliche Forschungsprojekte

Know-how der Spitzenklasse

- Neuer DLG-Traktorprüfstand -Meisterleistung der Ingenieurskunst
- Kombination von höchster Komplexität und Funktionalität
- Leistungsfähigste Messeinrichtung zur Prüfung des Gesamtsystems „Traktor“ weltweit



DLG-Gütezeichen

- Mischfutter (Kraft- und Mineralfutter)
- Euterhygienemittel
- Reinigungs- und Desinfektionsmittel
- Siliermittel
- Stalldesinfektionsmittel

DLG-Qualitätssiegel

- Düngekalk
- Heintierfutter
- Feste Biobrennstoffe
- Kultursubstrate und Blumenerden
- Klauenpflege- und -hygienemittel
- Einstreupulver
- Reinigungs- und Desinfektionsmittel für die Lebensmittelwirtschaft
- Additive und Schmierstoffe



DLG-Testzentrum Lebensmittel



- Bewertung von Lebensmitteln nach strengen Qualitätskriterien seit 1885
- Maßstab für Hersteller – Orientierung für Verbraucher
- Jährlich internationale DLG-Prüfungen von über 30.000 Produkten
- Über 3.000 ehrenamtliche Prüfexperten aus Handwerk, Industrie, Wissenschaft und Lebensmittelüberwachung

Alle Testergebnisse unter
www.dlg-verbraucher.info





Führender Dienstleister in der Qualitätssicherung und -förderung von Weinen, Getränken, Lebensmitteln sowie angrenzenden Produktbereichen

- Internationaler Branchentreffpunkt für professionelle Tierhaltung
- Vollständiges Angebot rund um Rind, Schwein, Geflügel, Fisch, Schafe und Futter
- Plattform für Neuheiten und Trends
- Internationales Fachprogramm mit Specials, Konferenzen und Foren

Specials, praktische Vorführungen

Veranstalter:



Deutsch-Kasachischer Agrarpolitischer Dialog
Германо-Казахстанский аграрно-политический диалог



Наука,
образование,
карьера

Старт ап
проекты



«Поле
знаний»

Мастерская
Live



Fachveranstaltungen

Veranstalter:



Deutsch-Kasachischer Agrarpolitischer Dialog
Германо-Казахстанский аграрно-политический диалог





Führende Hersteller orientieren ihre Innovationszyklen an Durchführung von AGRITECHNICA и EuroTier.

Eine von der DLG eingesetzte **neutrale Expertenkommission** aus unabhängigen Experten aus Wissenschaft, Forschung und Beratung sowie zukunftsorientierten Landwirten ermittelt aus den zugelassenen Neuheiten-Anmeldungen nach strengen Kriterien die Gewinner.

Prämierte Produkte müssen zum Zeitpunkt der Ausstellung voll funktionsfähig und spätestens in zwei Jahren auf dem Markt verfügbar sein.

Goldmedaille:

ein Produkt neuer Konzeption, bei dem sich die Funktion entscheidend geändert hat und durch dessen Einsatz ein neues Verfahren ermöglicht oder ein bekanntes Verfahren wesentlich verbessert wird.

Kriterien:

- Bedeutung für die Praxis
- Vorteile für die Betriebs- und Arbeitswirtschaft
- Verbesserung der Umwelt- und Energiesituation
- Auswirkungen auf die Arbeitserleichterung und Arbeitssicherheit



Silbermedaille:

ein bekanntes Produkt wurde so weiterentwickelt, dass eine wesentliche Verbesserung der Funktion und des Verfahrens zu erwarten ist.

Kriterien:

- Bedeutung für die Praxis
- Vorteile in der Arbeitsleistung und Arbeitsqualität
- Verbesserung der Funktionssicherheit



Ausgeschlossen:

- Produkte, die bereits bei einer anderen Ausstellung prämiert worden sind;
- Produkte, die mehr als 12 Monaten vor Beginn der Messe auf dem Markt verfügbar waren und/oder auf einer anderen nationalen oder internationalen Veranstaltung ausgestellt, vorgeführt oder präsentiert worden sind.

**Wissen und technische
Innovationen sollten weltweit für
jeden Landwirt unabhängig von
seiner Herkunft verfügbar sein.**

Agros^{DLG} 2021 expo



ИТОГОВЫЙ РОЛИК
АГРОС 2020

Международная выставка
технологий для животноводства
и полевого кормопроизводства



27 - 29 Января
2021 года



Крокус ЭКСПО
г. Москва

[График работы выставки >>](#)

www.agros-expo.com



«Farming in the food chain»



9. – 12. Februar 2021
www.eurotier.com

Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!
Назарларыңызға
рахмет!

Dr. Olga Hunger
Tel.: +496924788271
Email: o.hunger@dlg.org



Veranstalter:



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages