

Pressekonferenz Agricultural Solutions, 17./18. September 2024

# Aus Liebe zur Landwirtschaft und dem wichtigsten Beruf

**Gustavo Palerosi Carneiro**

Leiter Agricultural Solutions EMEA & CIS

 **BASF**

We create chemistry



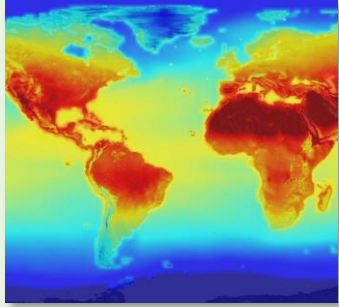
 **BASF**

We create chemistry

# Megatrends und Effekte auf europäische und globale Landwirtschaft

Trends treiben den Bedarf an Innovation und Partnerschaften voran

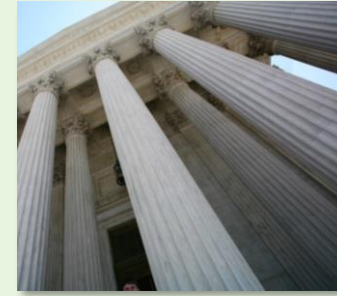
Megatrend



Klimawandel



Konsumenten



Regulatorik



Innovationen

Effekte auf  
Landwirtschaft

- Ernteverluste aufgrund von Dürre und Überschwemmungen
- Neue Schädlings- und Unkrautmuster
- Bedarf an Technologien, die schädliche Auswirkungen auf die Umwelt minimieren

- Wachsende Bevölkerung und höhere Nachfrage nach gesunden Lebensmitteln
- Steigende Nachfrage nach sichereren und nachhaltigen Produkten
- Bedenken über Lebensmittelpreise

- Regulatorische Prüfung, die zur Ausmusterung von Wirkstoffen führt
- Hohes gesellschaftliches Bewusstsein für Risikobewertungen
- Bedenken hinsichtlich der Lebensmittelversorgung

- Werkzeuge zur Maximierung der Ernteerträge und zur Senkung der Arbeits- und Produktionskosten
- Vorausschauender und variabler Einsatz von Ressourcen

# Wir bei BASF haben uns verpflichtet, eine zentrale Rolle bei der Transformation der Landwirtschaft zu spielen

Weiterentwicklung unseres **Portfolios** an die Bedürfnisse unserer **Kunden**, der **Gesellschaft** und des **Planeten**



Geliefert vom **besten Team**, das sich voll auf die **Bedürfnisse der Kunden** einstellt



Verbundende Lösungen, um die Landwirtschaft **nachhaltiger** und **resilienter** zu machen





# Weiterentwicklung unseres Portfolios an die Bedürfnisse unserer Kunden, der Gesellschaft und des Planeten



# Unsere Agrar-Innovationen in EMEA



Revysol®  
Fungizid



Luximo®  
Herbizid



Pavecto®  
Fungizid



Axalion®  
Insektizid



Inscalis®  
Insektizid



Broflanilide  
Insektizid



BioSolutions



Hybrid-  
Weizen



Gemüse-  
Saatgut



Digitale  
Landwirtschaft



Carbon  
Farming



Smart  
Sprayer



Nährstoff-  
management

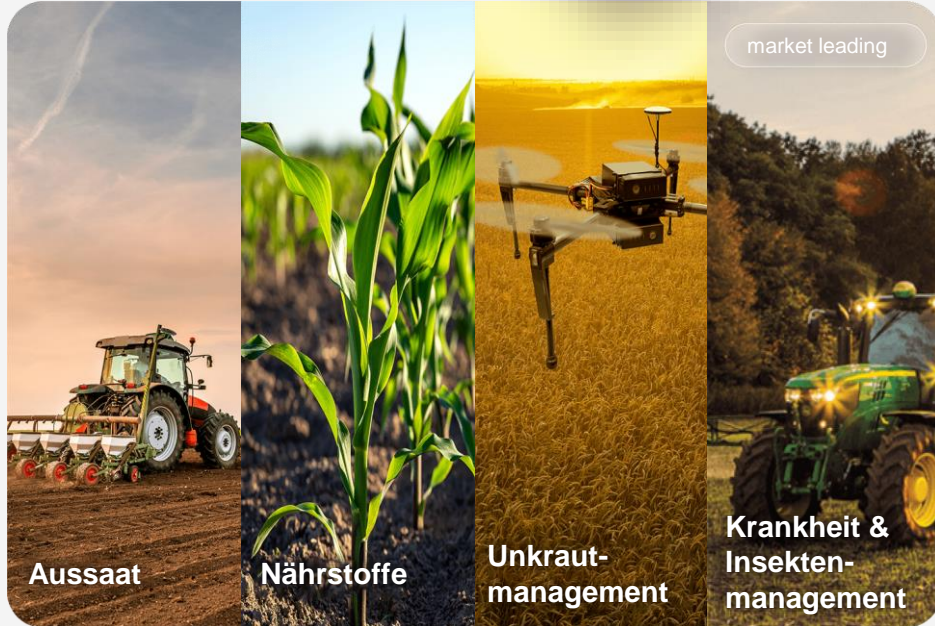


P&SS

## Außerhalb EU27

# Unsere xarvio® Angebot

Das Produkt-Ökosystem für agronomische Entscheidungen und nachhaltige Landwirtschaft



Optimierung der Pflanzenproduktion von der Aussaat bis zur Ernte mit pünktlichen, feldspezifischen agronomischen Empfehlungen.



Erweiterte agronomische Erkenntnisse und mehr Datenanalyse.



Pflanzenschutz, mit Gewährleistung von Pflanzengesundheit zu einem Festpreis.



Erreichung von Klimazielen in der Lebensmittel-Wertschöpfungskette.



Automatisierte Erkennung und Bekämpfung von Unkraut in Echtzeit.

# Unser BioSolutions-Portfolio in Europa entwickelt sich weiter

## BioFungizide

Serifel® EssenCiel® Kumulus®

## BioInsektizide

Velifer® Broadband® EssenCiel®

## Bio Saatgut Behandlung

Integral®pro

## Pheromone

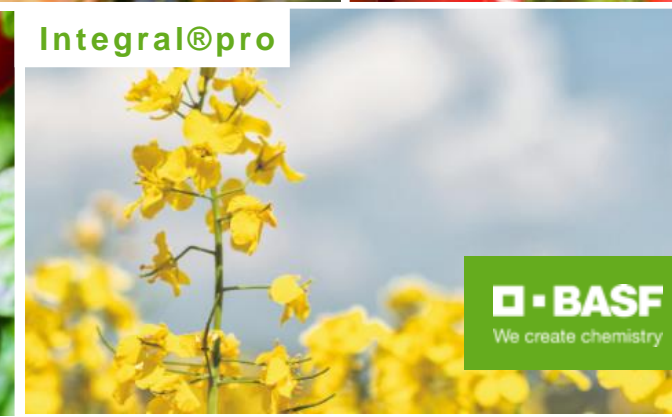
RAK®

## Nützliche Nematoden

Nemasys®

## BioStimulanzien

Elitesea®







# Wir investieren weiter in BioSolutions

Wir haben den Grundstein für eine neue, hochmoderne Fermentationsanlage in Ludwigshafen gelegt

- Geplante Aufnahme der **Produktion in der zweiten Hälfte des Jahres 2025**, mit neuen 30 Arbeitsplätzen.
- Mit einer Produktionskapazität von **10.000 Tonnen pro Jahr** als **größte Anlage** ihrer Art in Europa für die Herstellung von **biologischen Fungiziden** und **biologischem Saatgutbehandlungsmittel**.
- Die neue Anlage ermöglicht es uns, die wachsende Nachfrage nach biologischen Produkten in Europa und weltweit zu decken – mit **über 20 Produkten für mehr als 40 Länder**.
- Davon zwei Produkte für **Deutschland**: Serifel® und Integral®.

3D-Modell der Fermentationsanlage

# Unsere Stickstoffmanagement-Lösungen helfen, den Düngemiteleininsatz zu reduzieren – bei gleichem Ertragsniveau

## Nitrifikationsinhibitoren

### Vibelsol®

für Ammonium-haltige Dünger



### Vizura®

Für Gülle und Biogas-Substrat



## Urease-Inhibitor

### Limus® Perform

Für flüssige harnstoff-haltige Düngemittel



Gemessene Verringerung der Stickstoffverluste

- Distickstoffmonoxid („Lachgas“) bis zu **-50%**
- Nitrat-Auswaschung bis zu **-47%**

- Ammoniakemissionen um bis zu **-70%**

Als nächstes verfügbar ...

# Axalion® Active

Insektizid

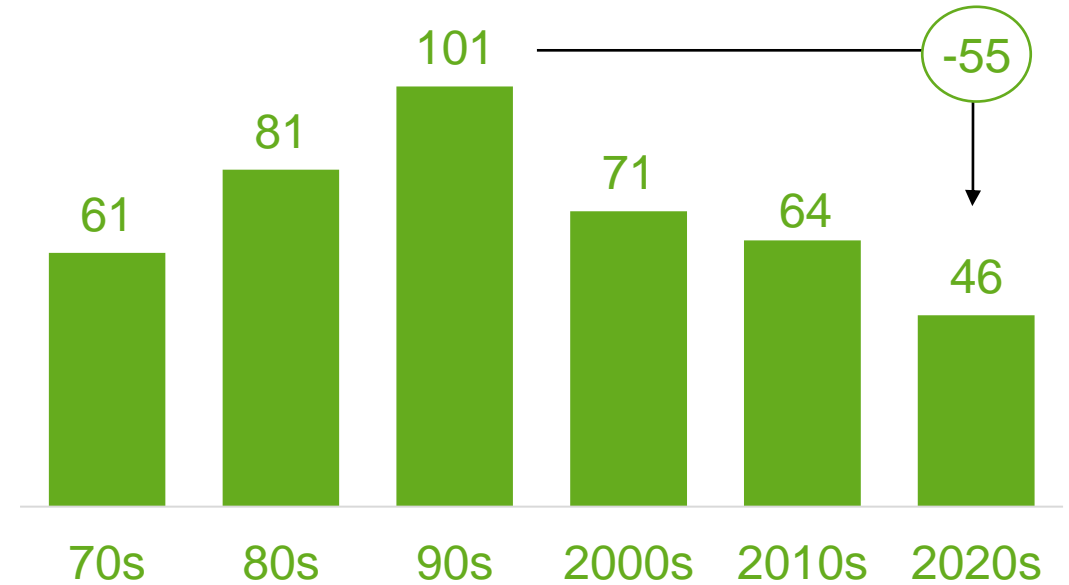


# Unsere Suche nach neuen Insektizid-Lösungen für Europa

## Ausgewählte Ziele in der Forschung:

- ✓ Hohe Effizienz vs. Marktstandards
- ✓ Produktsicherheit; niedriges Toxizitätsprofil
- ✓ Werkzeug für Resistenzmanagement
- ✓ Kompatibilität mit Nutzinsekten
- ✓ Bezahlbarkeit für Landwirte
- ✓ Erfüllung der hohen EU MRL-Standards

## Anzahl der in der EU zugelassenen Insektizid-Wirkstoffe\*



- Insektizid-Wirkstoffe in Europa im Vergleich zu den 90er Jahren **auf die Hälfte reduziert.**
- Keine neuen Insektizid-Wirkstoffe seit 2016.

\* Quelle der Informationen: 1) EU-Pestiziddatenbank - EU-Kommission; 2) AgbioCrop - Products Report Dec 2020.  
Biologische Produkte sind nicht enthalten.

# Axalion® Active

Insecticide

## Zuverlässig

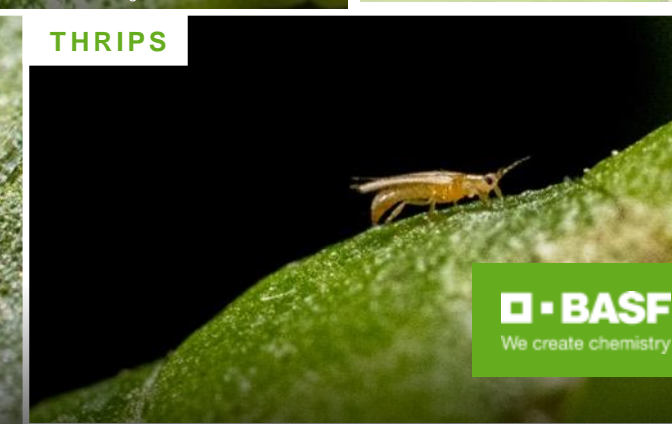
Eine einzigartige Klasse von Chemikalien und eine neue Wirkstoffgruppe (Gruppe 36)

## Effektiv

Schnelle Bekämpfung von stechenden und saugenden Schädlingen, inklusive einer erfolgreichen Bekämpfung der Weißen Fliege.

## Ausgewogen

Günstiges ökotoxikologisches Profil und ein gezielter Ansatz, um Schäden an Nützlingen und Bestäuber-Insekten zu vermeiden.



NESIDIOCORIS TENUIS



NEOSEIULUS CUCUMERIS



TYPHLODROMUS PYRI



CHRYSOPERLA CARNEA



Celeste Welty, Ohio State University, Bugwood.org

APHIDIUS COLEMANI



David Cappaert, Bugwood.org

Umfangreiche Tests haben gezeigt, dass die vorgeschlagenen **Behandlungen mit Axalion®** umweltverträglich für **Nicht-Zielorganismen und Nützlinge** sind.\*

\*wenn sie gemäß den Anweisungen auf dem Etikett erfolgen

MACROLOPHUS CALIGINOSUS



Charles Olsen, USDA APHIS PPQ, USDA APHIS PPQ, Bugwood.org

Diese Fotos zeigen eine Auswahl der Nützlinge, die von Axalion® nicht beeinträchtigt werden, wenn sie gemäß den Anweisungen auf dem Etikett ausgebracht werden, aber sie umfassen nicht alle.



STEINFRÜCHTE



KÜRBISGEWÄCHSE



TOMATEN



## Kulturen

Im ersten Zulassungsschritt ist Axalion® vielseitig einsetzbar für viele Kulturen. Wir **setzen unsere Entwicklung fort**, um den Nutzen von Axalion® für **weitere Nutzpflanzen auszubauen**.

PAPRIKA



TRAUBEN



ZUCKERRÜBEN

KARTOFFELN



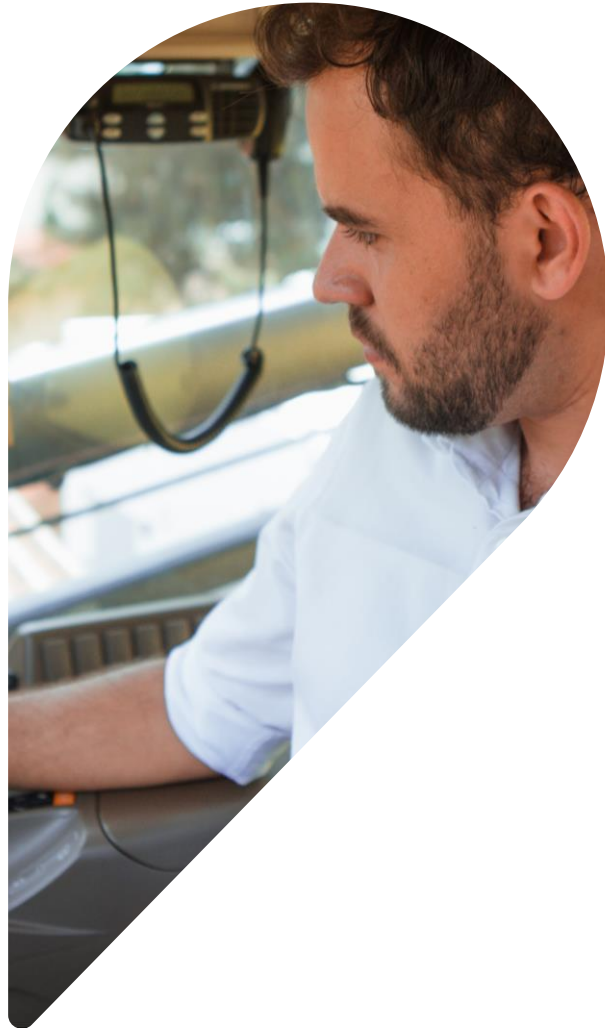
BAUMWOLLE

ZITRUSPFLANZEN



KERNOBST



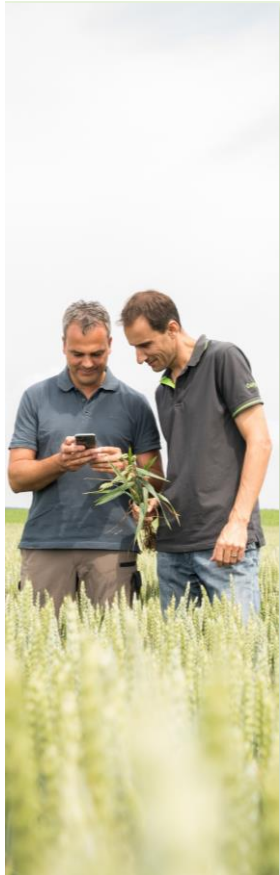


Verbundende  
Lösungen, um die  
Landwirtschaft  
**nachhaltiger** und  
**resilienter** zu  
machen.



# Carbon Farming: Unsere verbundenen Dienstleistungen & Lösungen

## Kontakt & Kompetenz



-   
Klima-Interventionen
-   
Regenerative Praxis
-   
Digitale  
Datenverwaltung &  
Carbon-Plattform



## Integrierte Lösungen



-   
Stickstoff-Management
-   
Digitale Landwirtschaft
-   
Pflanzenschutzmittel
-   
Bewertung der  
Nachhaltigkeit



## Höchster Standard CO<sub>2</sub>-Zertifikate



-   
1eGIOW
- 
- Gold Standard<sup>®</sup>
- 

# 30% weniger CO<sub>2</sub>-Emissionen in der Landwirtschaft sind möglich!

Erste Ergebnisse der globalen Carbon Farming Feldversuche (Q4 2021 bis Q4 2023)

## Deutschland

bis zu -37% kg CO<sub>2</sub>e/t bei bestäubtem Winterweizen

bis zu -30% kg CO<sub>2</sub>e/t bei Hybridweizen

## Italien

bis zu -16% kg CO<sub>2</sub>e/t bei Reis

bis zu +37% t/ha Ertragssteigerung

## Spanien

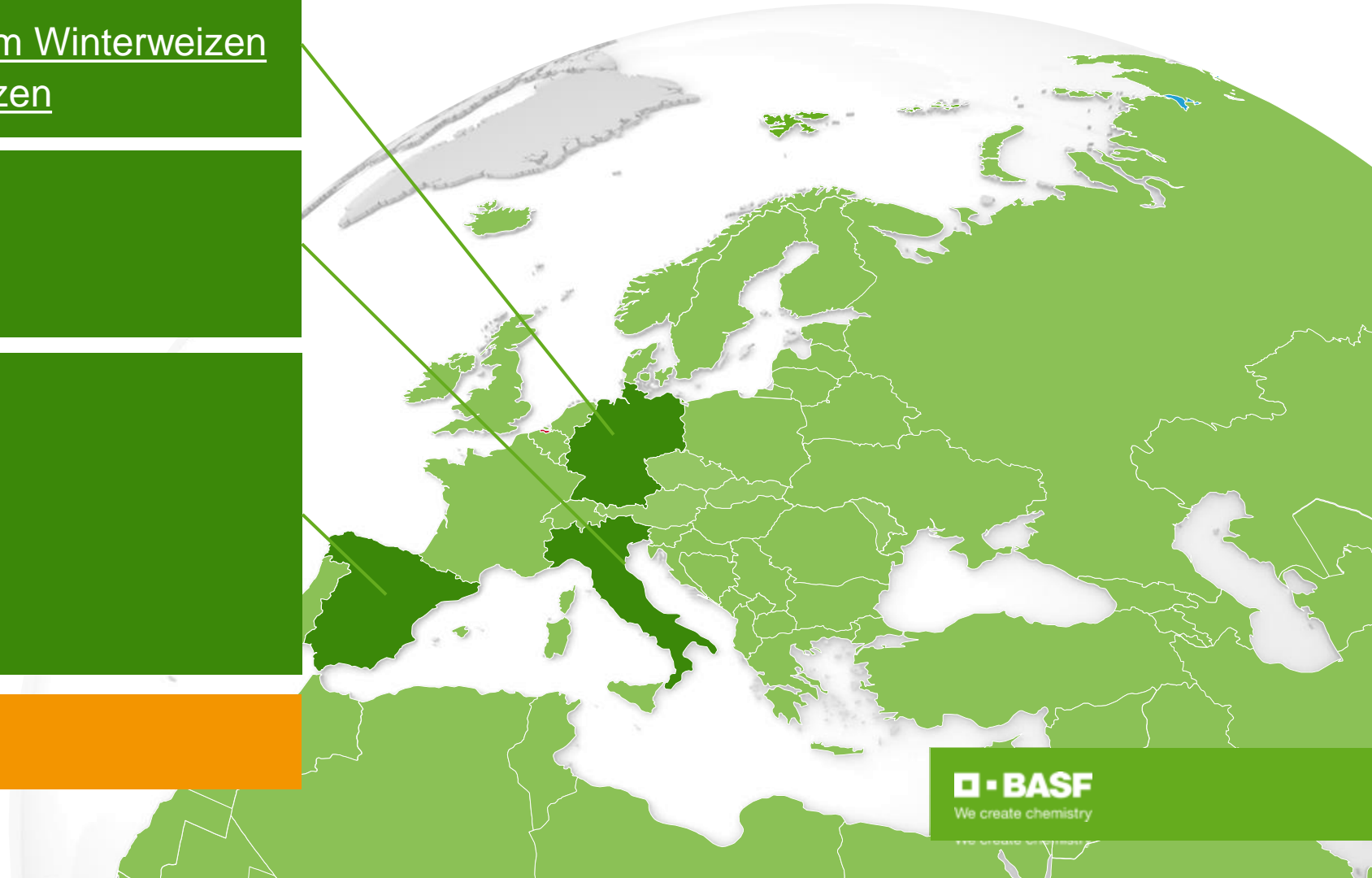
bis zu -26% kg CO<sub>2</sub>e/t bei Weizen

bis zu +4% t/ha Ertragssteigerung

bis zu -39% kg CO<sub>2</sub>e/t bei Raps

bis zu +33% t/ha Ertragssteigerung

Weitere Ergebnisse im  
Carbon Field Trial Report →





Geliefert vom  
**besten Team**, das  
sich voll auf die  
**Bedürfnisse der  
Kunden** einstellt



Wir stellen den Kunden in den  
Mittelpunkt unseres Handelns



# Aus Liebe zur Landwirtschaft und dem wichtigsten Beruf



Wir tun alles in unserer Macht Stehende, um eine nachhaltige Zukunft für die Landwirtschaft zu schaffen, indem wir Innovation, Kunden und Gesellschaft miteinander verbinden.



We create chemistry