

# Die Zukunft des Kaffees gestalten



**WORLD COFFEE  
RESEARCH**

# Wer wir sind



World Coffee Research umfasst **190 Unternehmen in 30 Ländern**, die zusammenarbeiten, um eine globale, kollaborative Forschung und Entwicklung voranzutreiben, um die Zukunft des Kaffees zu sichern



WIR SIND EINE BRÜCKE, DIE VERBINDET

WCR **befähigt die globale Kaffeeindustrie**, in Innovationen in der Kaffeelandschaft zu investieren, in der Erkenntnis, dass kollektive Investitionen die Kaffeeproduktion auf der ganzen Welt verändern und über Generationen hinweg beeinflussen können.



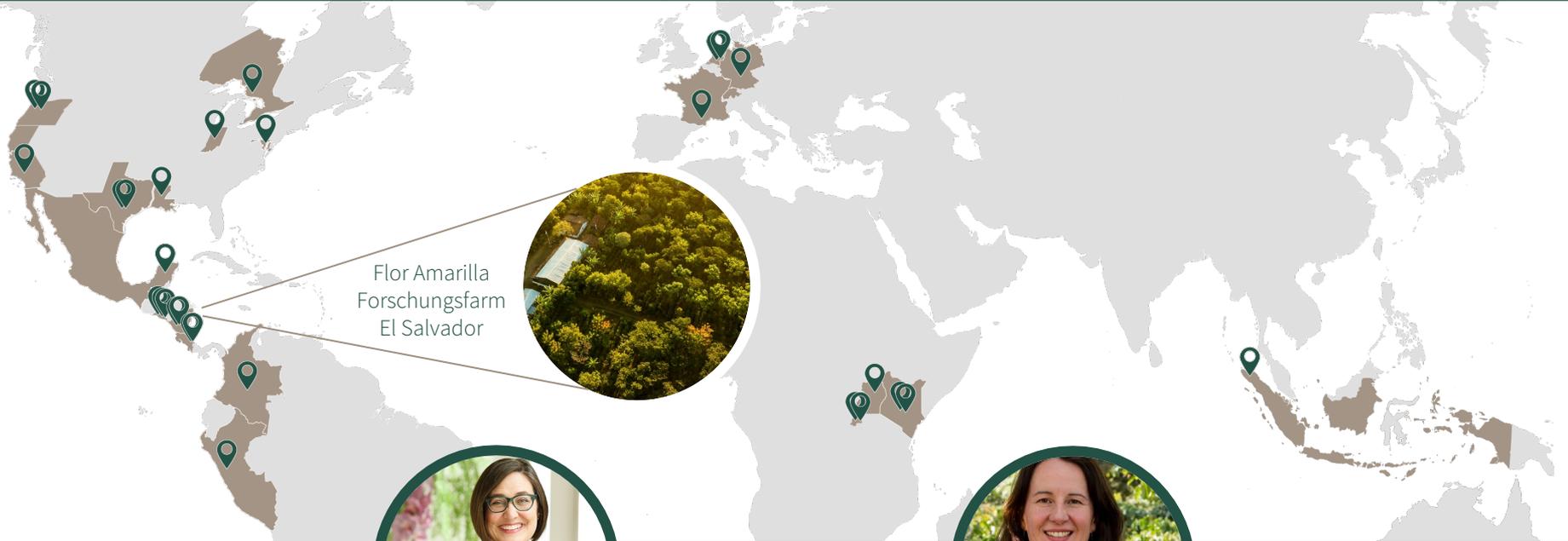
**Kaffeebauern +  
nationale  
Kaffeeprogramme**



**Röstereien  
+ Branche**

Spitzenforschung fördert unsere gemeinsamen Prioritäten

# Unser Team arbeitet in 16 Ländern rund um den Globus



Flor Amarilla  
Forschungsfarm  
El Salvador



Dr. Jennifer „Vern“  
Long, CEO



Dr. Tania Humphrey,  
Director of R&D



# Wir entfesseln die Kraft der Kaffeesorten, um die kritischen Nachhaltigkeits- und Geschäftsziele der Kaffeebranche zu erreichen.



Steigerung der Produktivität,  
Klimaresistenz und  
Rentabilität von Farmen



Verbesserung der Qualität  
für verschiedene Märkte



Reduzierung des Risikos in  
der Lieferkette

A photograph of two people walking away from the camera on a dirt path through a lush, green forest. The path is flanked by dense vegetation, including large green plants on the left and tall grasses on the right. The scene is brightly lit, suggesting a sunny day. The text 'Warum es uns gibt' is overlaid in white, bold, sans-serif font across the center of the image.

**Warum es uns gibt**

# Sorteninnovationen eröffnen den Kaffeebauern Wahlmöglichkeiten.

Wir haben eine Vision des Sektors, den wir aufbauen wollen, und kreieren gemeinsam die entsprechenden Sorten, um dies umzusetzen.



**Verstärktes  
Vollsonnensystem**

Die Sortenwahl ist ein kritischer Bestandteil der nachhaltigen Landwirtschaft



**Regenerative  
Agroforstsysteme**

*Verschiedene Sorten  
gedeihen in  
verschiedenen  
Anbausystemen*

**Innovation ist entscheidend.** Aber die meisten Kaffeebauern nutzen Sorten, die seit mehr als 50 Jahren nicht mehr modernisiert worden sind.



Zu viele Bauern nutzen dies.

Bräuchten aber das.

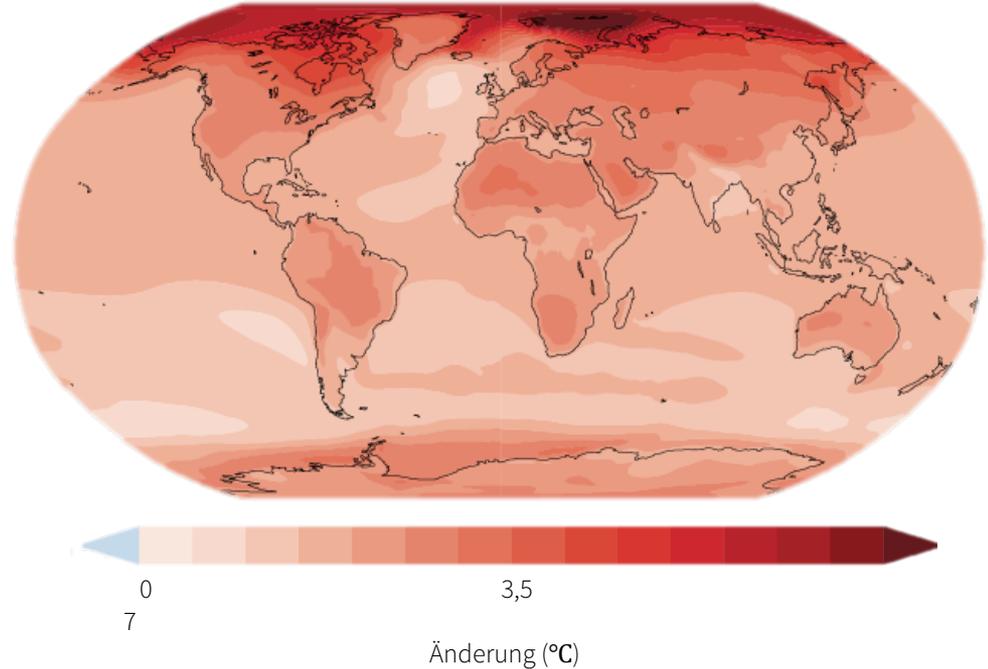
# Verbesserte Sorten sind eine der wirksamsten Maßnahmen, die wir zur Bekämpfung der Klimakrise haben.

## Was ist für den Kaffee wichtig?

Die derzeitigen Sorten sind für große Hitze, unvorhersehbare Regenfälle, extreme Dürreperioden, Stürme, Hitzewellen, Frost und vermehrte Krankheiten anfällig.

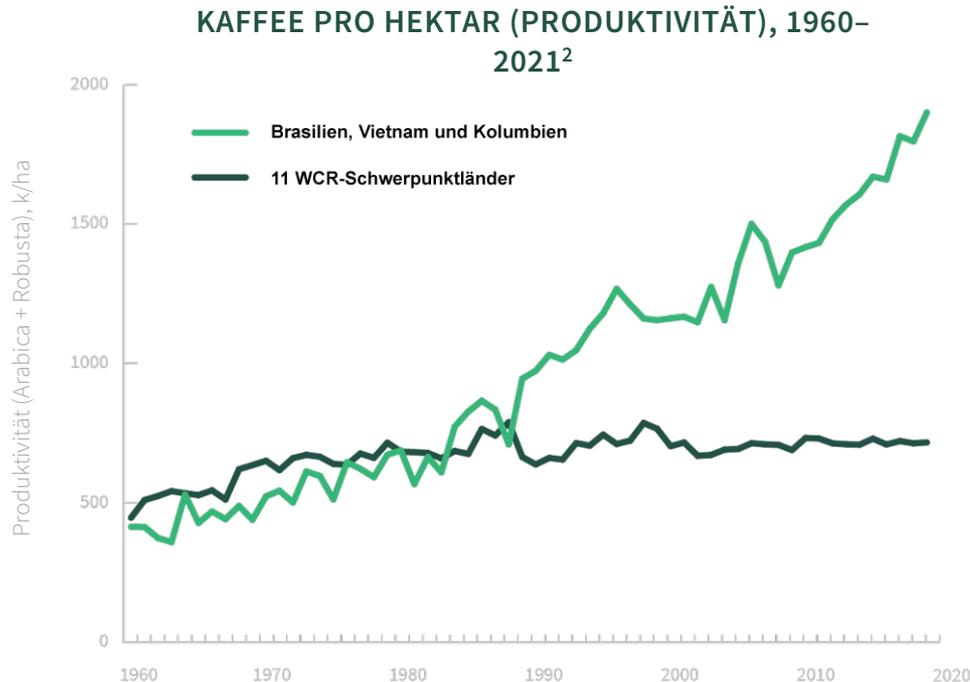
## Was sind die Konsequenzen?

- Die Verfügbarkeit und Qualität von Kaffee wird unberechenbar
- Steigende Produktionskosten und Verlust der finanziellen Belastbarkeit der Kaffeebauern
- Risiken für Unternehmen, die mit unsicheren Lieferungen und zunehmender Verantwortung für das, was in ihren Lieferketten geschieht, konfrontiert sind



Die Welt erwärmt sich immer weiter und wird unberechenbarer – prognostizierte globale Durchschnittstemperaturen um **2 °C** im Vergleich zu 1850-1900

# Niedrige Produktivität – verschlimmert durch den Klimawandel – verstärkt den Druck auf die Abholzung und verringert das Einkommen der Kaffeebauern.



Der Klimawandel verschärft die Produktivitätsunterschiede und **konsolidiert das weltweite Kaffeeangebot**. Die Folgen für Kaffeebauern und Umwelt sind enorm.

Heute werden über 60 % des weltweiten Kaffees in nur 3 Ländern produziert.<sup>1</sup>  
Der Rest der Welt hat Mühe, damit Schritt zu halten.

<sup>1</sup> Handelsstatistik der International Coffee Organization, 2021

<sup>2</sup> Diagramm Daten: FAOSTAT, 2022

Kaffee ist eines der am **wenigsten erforschten** und **am wenigsten innovativen** Anbauprodukte der Welt, trotz seines enormen globalen wirtschaftlichen Wertes.

 **111** bei der UPOV  
registrierte Kaffeesorten



In der Apfelmzucht gibt es 48-mal  
mehr Innovationen als bei Kaffee

**Investitionen in Innovationen** fördern die Widerstandskraft und das Wachstum des globalen Kaffeesektors.

Globale Kaffee-  
Landwirtschaftliche  
F&E-Investitions­lücke

452

Millionen \$/Jahr

Derzeitige  
Investition

115

Millionen  
\$/Jahr

Benötigtes  
Volumen

567

Millionen  
\$/Jahr

Quelle: Innovationskrise bei Kaffee, 2023

A woman in a white lab coat and hairnet is holding a small glass jar containing a green plant growing in water. The background is a blurred laboratory setting. The text "Was F&E leisten kann" is overlaid in white on the image.

Was F&E leisten kann

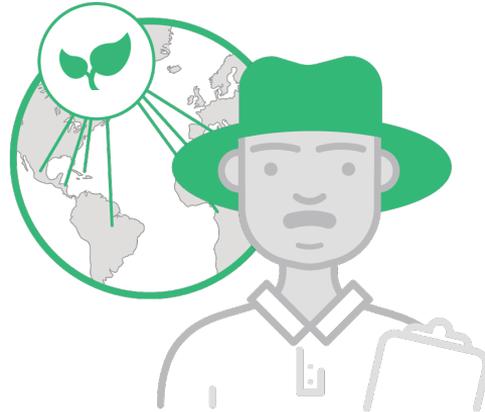


**Sorteninnovationen haben eine große Wirkung und können Millionen von Kaffeebauern auf der ganzen Welt zugute kommen.**

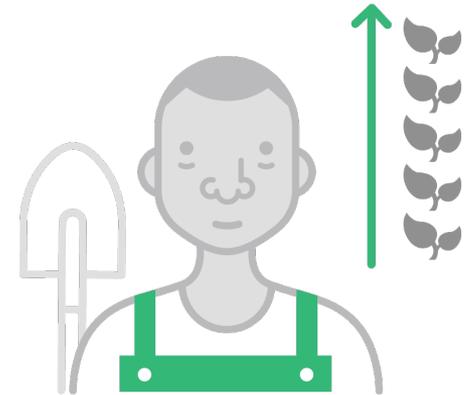
## SO FUNKTIONIERT ES



Forscher entwickeln und testen neue Sorten

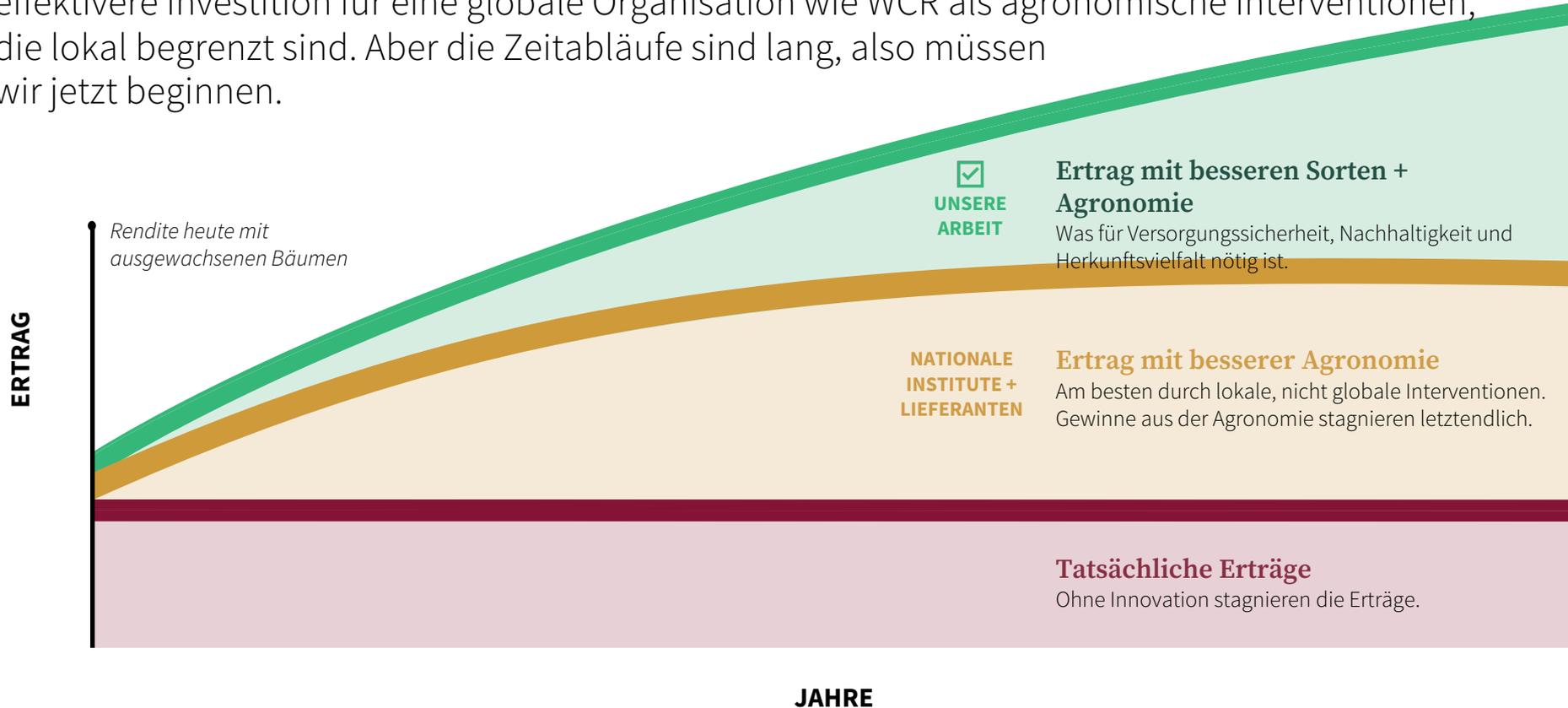


Effektive Systemen für Saatgut und Keimlinge stellen sie Kaffeebauern zur Verfügung



Sie werden auf der Farm angewandt, um Qualität, Erträge, und Rentabilität zu steigern

**Warum Sorten?** Nach der Optimierung der Agronomie ist die Entwicklung von Sorten notwendig, um die Produktivität zu verbessern. Die Innovation von Sorten ist eine viel effektivere Investition für eine globale Organisation wie WCR als agronomische Interventionen, die lokal begrenzt sind. Aber die Zeitabläufe sind lang, also müssen wir jetzt beginnen.



Dank Sorteninnovation lassen sich mehrere Nachhaltigkeits- und Geschäftsherausforderungen gleichzeitig bewältigen.



Widerstandsfähig gegen  
Krankheiten und  
Schädlinge



Klimaresistent



Hoher  
Ertrag



Qualität



Finanzielle  
Stabilität +  
Rentabilität



Treibhausgas-  
emissionen



Einsatz von  
Agrochemikalien



Landumwandlung/  
Entwaldung

## Forschung verbessert die „Güte“ von Kaffee

Wie gut er schmeckt, wie gut er  
für den Planeten ist und wie gut  
er für die Menschen ist, die ihn  
anbauen

Die heute betriebene Forschung  
bestimmt die  
Zukunft des Kaffees





Was wir tun

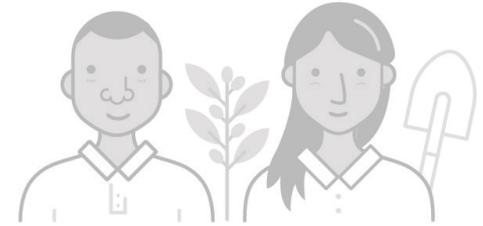
# Vier integrierte Programmbereiche, um die besten Kaffeesorten in die Hände der Kaffeebauern zu geben

1. Moderne, nachfragegesteuerte globale **Kaffeezucht**
2. **Versuche**, Evaluierung & Erleichterung des Zugangs zu Sorten
3. Stärkung des **Baumschul- und Saatgutsektors**
4. Globale **Interessenvertretung** und Anpassung



# Wir liefern Ergebnisse – heute und morgen

Bei einer Baumkultur wie Kaffee dauert es seine Zeit, bis neue Innovationen von den Landwirten weitgehend angenommen werden. Deshalb sind unsere Programmbereiche darauf zugeschnitten, kurz-, mittel- und langfristige Ergebnisse zu erzielen.



**Züchtung**  
Sorten für  
Kaffeebauern  
**ab 2036**



**Versuche**  
Hochwertige  
Pflanzen für  
Kaffeebauern **heute**



**Pflanzenschul**  
**e**  
Hochwertige Pflanzen für  
Kaffeebauern **heute**



**Globale  
Führung**  
Einsatz für  
landwirtschaftliche  
Innovation **für immer**



**50 %** der weltweit 12,5  
Millionen familiengeführten  
Kaffeefarmen

**30 %** des  
weltweiten  
Kaffeeangebots

**Zur Bewahrung der Herkunftsvielfalt** arbeiten wir vorrangig in  
Schwerpunktländern, die für die Sicherstellung einer vielfältigen  
Kaffeeversorgung entscheidend sind.

WCR führt hochwertige, anwendungsorientierte Forschung durch und bringt Industrie und Regierungen dazu, **in Innovationen zu investieren.**

## Unsere direkte Arbeit

### INDUSTRIEINVESTITIONEN

- Moderne, nachfrageorientierte Zucht
- Globale Sortenversuche
- Stärkung des Baumschul- und Saatgutsektors

## Unser Engagement

### MOBILISIERUNG VON \$\$\$ ÖFFENTLICHEN MITTELN

Steigerung der globalen Finanzierung von Forschung und Entwicklung im Kaffeesektor durch die Regierungen der Verbraucherländer, um größere, umfassendere Herausforderungen für den Kaffeesektor anzugehen

## Die Zukunft des Kaffees

### GEMEINSAME INVESTITION

Verringerung des Versorgungsrisikos, Sicherung der Herkunftsvielfalt und der Marktdifferenzierung, Erreichung von Klimazielen und Nachhaltigkeitszielen

# Züchtung

INNOVATIONEN UND SYSTEME

Durch den Einsatz **moderner Züchtungsinstrumente** und die **Kraft globaler Zusammenarbeit** verändern unsere unvergleichlichen Züchtungsnetzwerke die weltweite Kaffeezüchtung und legen den Grundstein für neue Möglichkeiten in unserer Branche.

- Globales Arabica-Netzwerk in 9 Ländern
- Globales Robusta-Netzwerk ab 2024
- Bessere Sorten schneller an die Kaffeebauern bringen

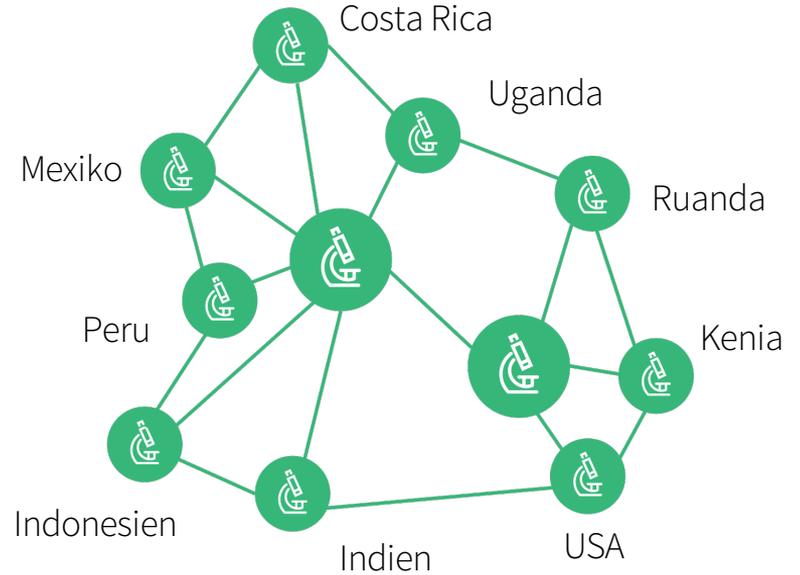
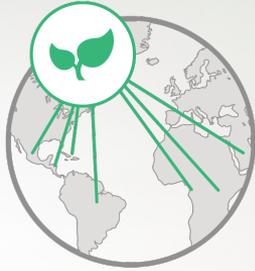
2036

ERSTE NEUE  
SORTEN FÜR  
KAFFEEBAUERN



# Innovea

## Globales Netzwerk für Kaffeezüchtung



- 5000 neue + einzigartige Bäume an 11 Standorten
- Global und gemeinschaftlich (9 Partnerländer)
- Geführt von einem Weltklasse-Züchterteam
- Globale Tests sichern klimaresistente Bäume, die auf die lokalen Bedürfnisse zugeschnitten sind
- Erste neue Sorten erreichen Kaffeebauern im Jahr 2036



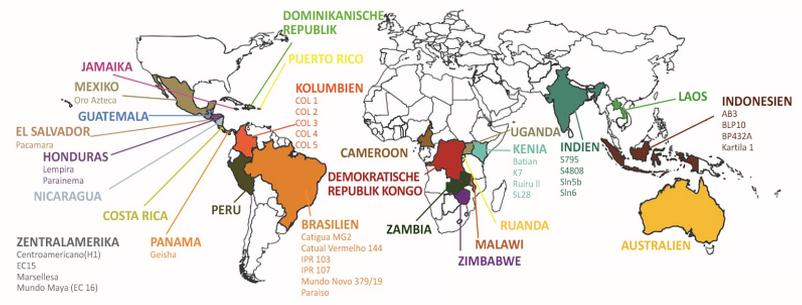
**2029**  
VERBESSERT  
SORTEN FÜR  
KAFFEEBAUERN

# Versuche

FELDERGEBNIS UND QUALITÄT

Unsere Versuche **helfen den Ländern bei der Bewertung und dem Zugang zu den besten aktuellen Sorten.**

**Internationaler Mehrfachstandort-Sortenversuch**  
31 Top-Sorten · 29 Standorte · 18 Länder



**F1 Hybride** · 4 finale Kandidaten für Feldversuche im Jahr 2024

# Pflanzenschulen

UND SAATGUT-WERTSCHÖPFUNGSKETTEN

Um Kaffeebauern heute qualitativ hochwertigere Pflanzen zur Verfügung zu stellen, stärken wir Saatgutssysteme, verbessern Saatgutpartien und bieten Schulungen in Pflanzenschulen an.

Neue preisgünstige SNP-Marker für das DNA-Fingerprinting von Sorten + Vertrag mit einem globalen Anbieter = Qualitätssicherung



BESSERE  
PFLANZEN FÜR  
KAFFEEBAUERN

**HEUTE**



# Globale Führung

Um unsere globale Agenda voranzutreiben und einen gemeinsamen Mehrwert zu **schaffen**, setzen wir Prioritäten für die globale F&E im Bereich Kaffee, bauen Kooperationen auf, produzieren frei zugängliches Wissen und setzen uns für mehr Unterstützung und Finanzierung ein

Unsere  
direkte  
Arbeit

Unser  
Engagement

Die Zukunft  
des Kaffees

Unsere Mitglieder setzen ihre kollektive Macht ein, um Folgendes zu gewährleisten

Mehr als 190  
UNTERNEHMEN

Ein Forschungsportfolio,  
das auf die Bedürfnisse der  
Branche eingeht

Landwirtschaftliche  
Produktivität,  
Rentabilität und  
Klimaresistenz

Sichere,  
vielfältige  
Versorgung

Qualität

Erschließung  
von mehr  
öffentlichen  
Mitteln für Ihre  
Prioritäten

InterAmerican  
COFFEE

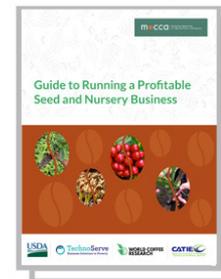
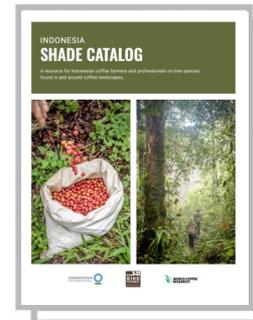
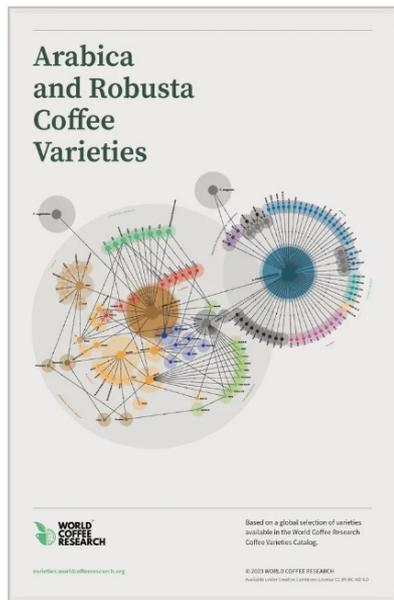


COFFEE  
CIRCLE

**DeLonghi**

S&D SUCDEN

# We produce free, open-access resources for farmers and industry



Unsere Wissensressourcen wurden mehr als **650.000** mal von **99** Ländern aufgerufen

[worldcoffeeresearch.org/resources](https://worldcoffeeresearch.org/resources)



World Coffee Research bringt die weltweite Kaffeebranche zusammen, um wissenschaftlich fundierte landwirtschaftliche Lösungen voranzutreiben, die jetzt eine vielfältige und nachhaltige Versorgung mit Qualitätskaffee sicherstellen – **heute und für kommende Generationen.**

Unsere **Mission** ist es, die Versorgung mit Qualitätskaffee zu entwickeln, zu schützen und zu verbessern und gleichzeitig den Lebensunterhalt der Familien zu verbessern, die ihn produzieren.