Erster FRANCIS Ideenwettbewerb

Überblick und Ergebnisse

06. Oktober 2023

© FRANCIS | 2023

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 101006220

Projekte

© FRANCIS | 2023

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 101006220

Ideen-Übersicht

© FRANCIS | 2023

FRANCIS

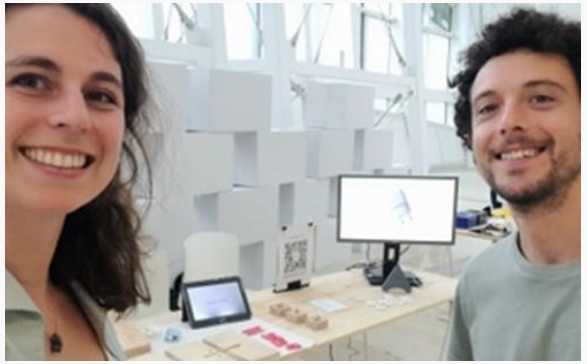
This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 101006220

1 Team Despunte

Erfinder: Carmen Araquistain Portela & Alejandro Garcia Soto

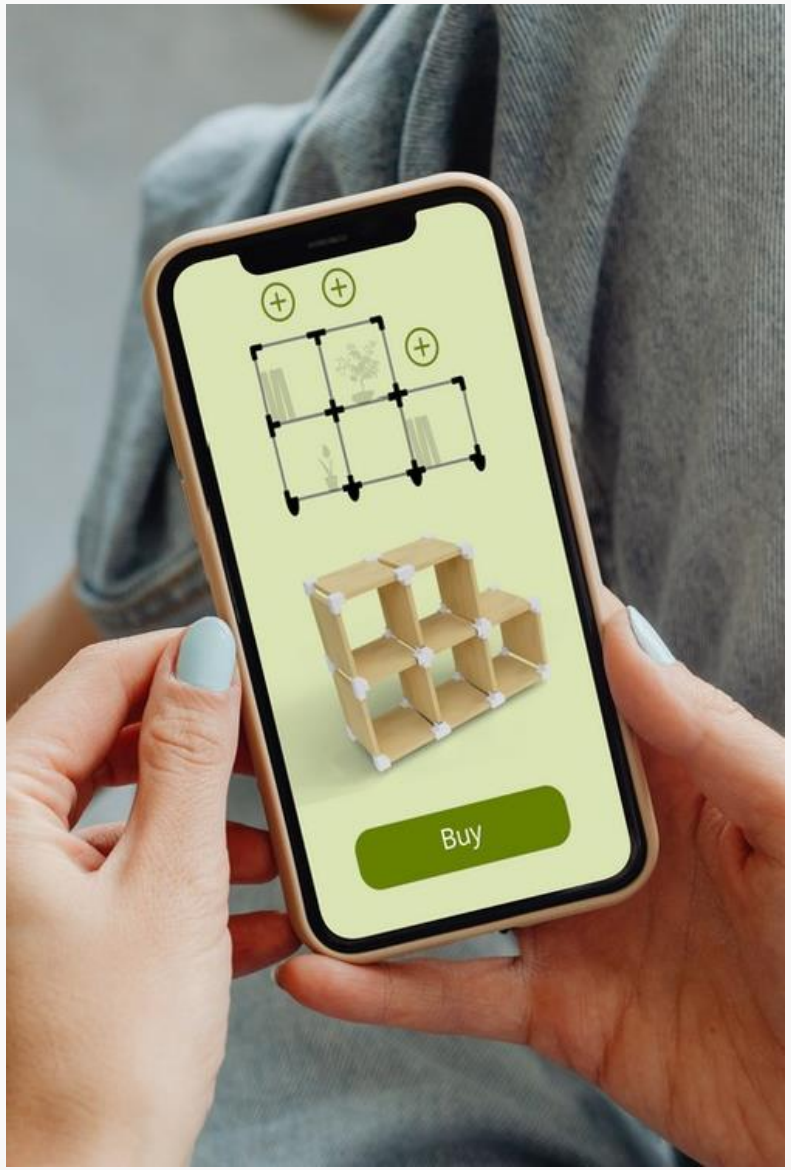
Wohnen wird immer teurer. Deshalb leben immer mehr Menschen, insbesondere Studenten und Familien mit begrenztem Budget, auf engem Raum. Um die Raumeffizienz zu maximieren, brauchen sie kleine, einfache und erschwingliche Möbel, mit denen der verfügbare Platz optimal genutzt werden kann.

Das Team Despunte hat ein System mit hochwertigen Regalen entwickelt, die an die Bedürfnisse der Kunden angepasst werden können. Es besteht aus modularen Möbelsets und einer App für die Planung und den Aufbau.



"Unser Ziel ist es, die Planung von modularen, maßgeschneiderten Möbeln zu erleichtern, um mit geringen Mitteln das Beste aus unseren Räumen zu machen."

Alejandro and Carmen, 32 and 30,
selbständige Designer und Ingenieure



© FRANCIS | 2023

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 101006220

2 Team Holle

Erfinderin: Lissy Michna

Die meisten würden zustimmen, dass das Bettenmachen zu den unbeliebtesten Aufgaben im Haushalt gehört, ähnlich wie Fensterputzen und Bügeln. Das liegt an den unhandlichen Maßen der Matratze und der Laken. Besonders schwierig ist diese Aufgabe für Gruppen mit eingeschränkten körperlichen Fähigkeiten.

Holle ist eine einfach zu bedienende, unauffällige Vorrichtung zum Beziehen von Betten, die für verschiedene Bettarten und -größen geeignet ist. Das Gerät zieht das Laken mithilfe eines einfaches Flaschenzugs über die Ränder der Matratze. Für Betroffene, die die Vorrichtung nicht manuell bedienen können, kann sie mit einem Motor ausgestattet werden.

"Ich finde es wichtig, dass die Zielgruppe am Innovationsprozess teilnehmen kann."

Lissy, 23, IT-Assetmanager

© FRANCIS | 2023

FRANCIS

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 101006220

3 Team Smartness at Kitchen

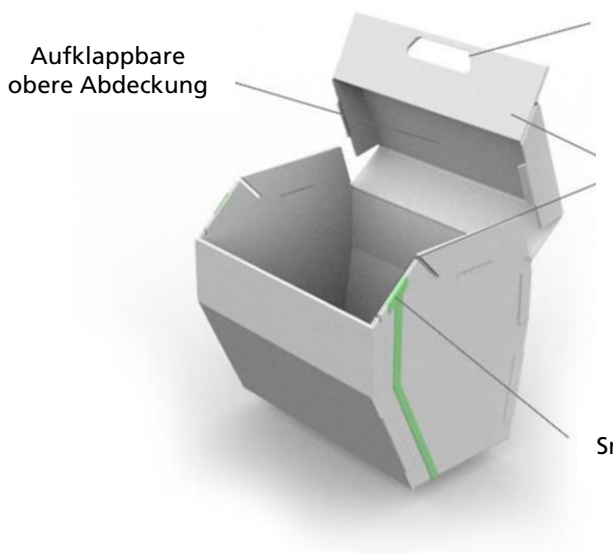
Erfinder: Emir Salih Yüksel and Gökay Yazıcı

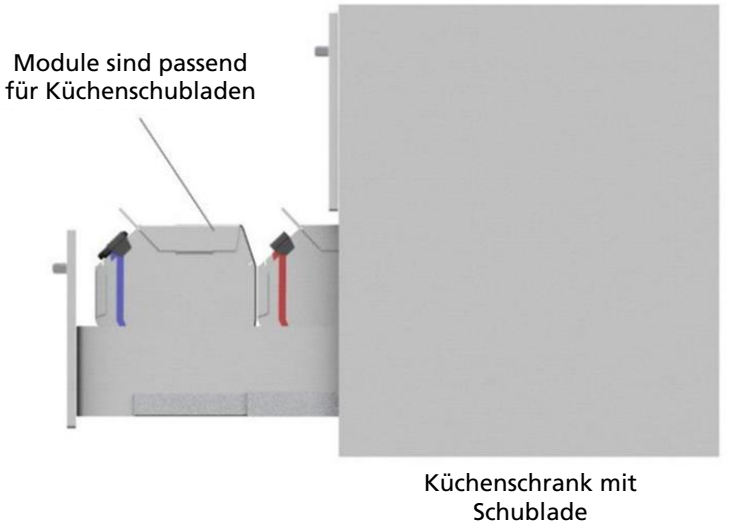
Müll ist ein großes Problem für unsere Umwelt, vor allem wenn er schlecht getrennt wird. Die Sensibilisierung der Bürger und die Vereinfachung der Mülltrennung können zur Lösung dieses Problems beitragen.

Das Team von Smartness at Kitchen hat ein Konzept für ein intelligentes Modul zur Abfalltrennung und -lagerung in Küchen entwickelt. Es enthält einen Etikettenleser und eine Kamera, um die Art und Menge entsorgter Verpackungen zu verfolgen.

"Recycling ist der Schlüssel für eine grüne Zukunft. Wir wollen ein Abfallmanagement-system anbieten, das dazu beiträgt, die Welt zu einem nachhaltigen Ort zu machen."

Emir and Gökay, 22, Studenten





© FRANCIS | 2023

FRANCIS

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 101006220

Gewinner

Team Think Smart

Erfinder: Nida Oral

Für viele Menschen gehört das Kochen zu ihren täglichen Aufgaben. Die gleichzeitige Zubereitung verschiedener Gerichte erschwert den Prozess. Vor allem (Groß-)Familien stehen vor der Herausforderung, alle benötigten Töpfe und Pfannen auf einem Standardherd mit nur vier Platten unterzubringen. Darüber hinaus verbraucht der Kochvorgang viel Energie.

Das Team Think Smart hat ein Topfstapelkonzept entwickelt, das es ermöglicht, verschiedene Lebensmittel gleichzeitig aufzutauen, aufzuwärmen, zu kochen oder zu köcheln – und das auf einfache, energieeffiziente Weise.

Symbolbild:
Bruno Cervera (Unsplash)

"Wir nehmen uns oft nicht die Zeit, um darüber nachzudenken, wie wir uns den Alltag leichter machen können. Dabei können schon einfache Verbesserungen eine große Auswirkung haben."

Nida, 50, Controllerin

Symbolbild: Cecília Schwartz (Unsplash)

© FRANCIS | 2023

FRANCIS

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 101006220

Gewinner

Team EAS-Y

Erfinder: Deniz Öztürk & İbrahim Berk Güntemur

Traditionelle Holzöfen sind seit Jahrhunderten in Gebrauch. Sie verursachen Luftverschmutzung und Gesundheitsprobleme, vor allem an windigen Tagen und wenn sie in Innenräumen verwendet werden. Dennoch verwenden viele Menschen sie immer noch, weil geeignete Alternativen fehlen.

Das Team EAS-Y hat es sich zum Ziel gesetzt, Holzöfen effizienter zu machen, indem es die überschüssige Wärme nutzt, die sie produzieren. Ihr Konzept ist eine Wärmefalle, die neben den Öfen angebracht wird. Sie kann dann entweder die Wärme über einen längeren Zeitraum im Raum halten oder zum Heizen anderer Räume verwendet werden. Das Gerät lässt sich leicht aufstellen und bewegen.

"Die praktischste Art, das Haus zu heizen."

Deniz und İbrahim, 23, Studenten

Symbolbild: Gustavo Zambelli (Unsplash)

© FRANCIS | 2023

FRANCIS

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 101006220

Gewinner

Team Progress Robotics

Erfinder: Amr Ibrahim

Der hohe Energieverbrauch vieler Haushaltsgeräte ist ein großes Problem, sowohl aus finanzieller als auch aus ökologischer Sicht. Kühlschränke zum Beispiel benötigen das ganze Jahr über eine konstante Energiezufuhr, auch im Winter, wenn die Temperaturen niedriger sind.

Das Team Progress Robotics hat das Konzept eines Kühlschranks entwickelt, der kühle Außenluft nutzt, um das Innere des Kühlschranks kalt zu halten. Die einfache und praktische Lösung eignet sich besonders für Menschen, die an kalten Orten leben, und für Ferienhäuser in Wintersportorten.

Symbolbild: Noah Silliman (Unsplash)

"Warum Energie zum Kühlen verwenden, wenn es draußen bereits kalt ist? Das scheint keinen Sinn zu machen."

Amr, 35, Forschungs- und Entwicklungsingenieur

Symbolbild: Ello (Unsplash)

© FRANCIS | 2023

FRANCIS

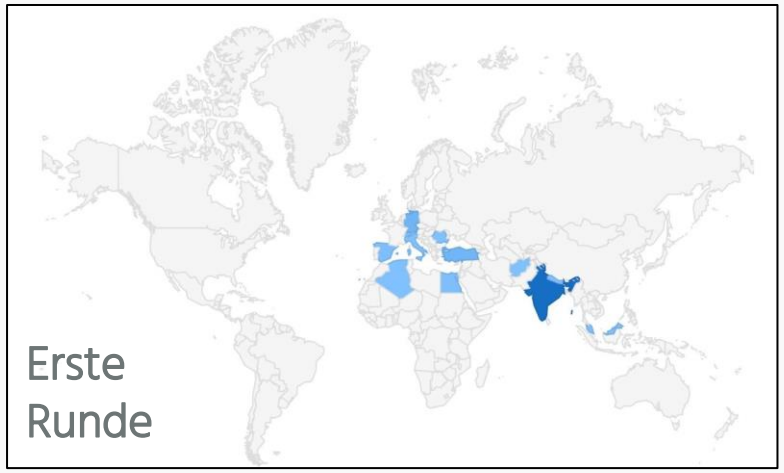
This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 101006220

Statistiken

© FRANCIS | 2023

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 101006220

Entwicklung der Teilnahmen – Teams, Teilnehmer, Länder

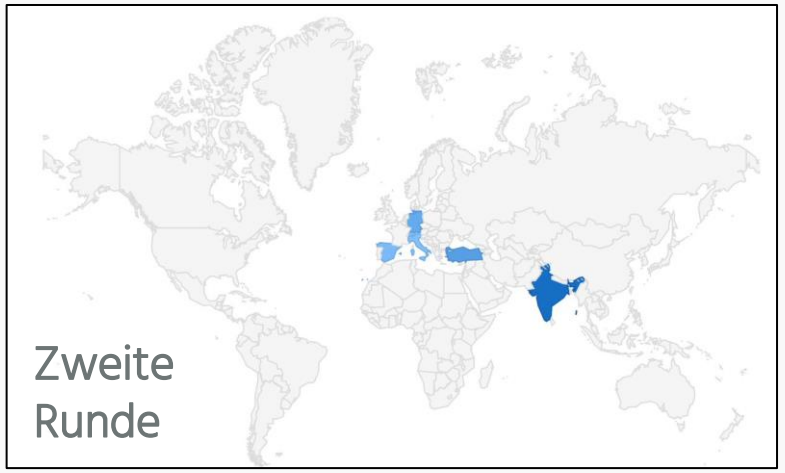


Registrierungen

- 56 Teams/Ideen
- 111 Teilnehmer
- 12 Länder

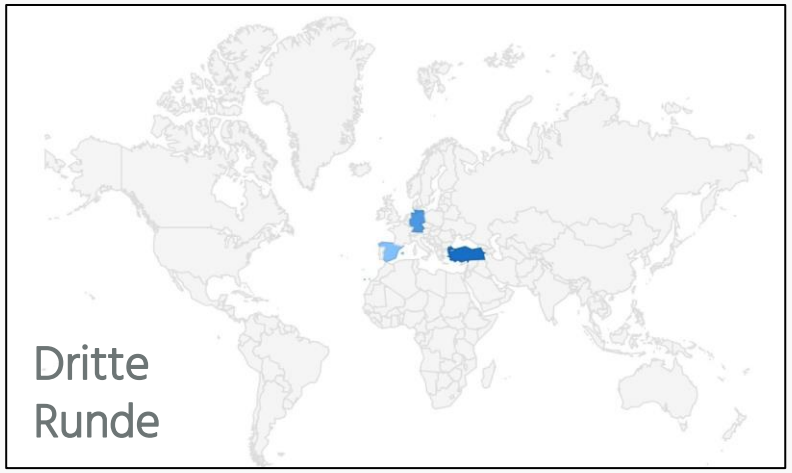
Teilnahmen

- 27 Teams/Ideen
- 64 Teilnehmer



Teilnahmen

- 16 Teams/Ideen
- 32 Teilnehmer
- 6 Länder



Teilnahmen

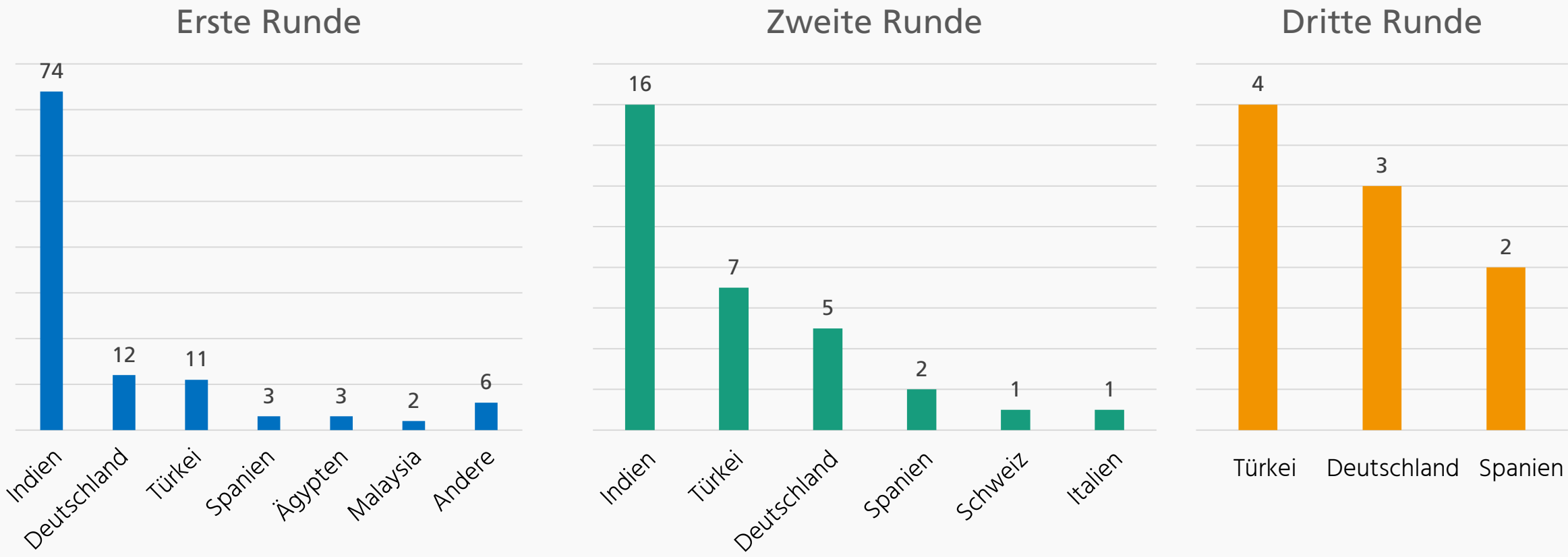
- 6 Teams/Ideen
- 9 Teilnehmer
- 3 Länder

© FRANCIS | 2023

FRANCIS

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 101006220

Entwicklung der Teilnahmen – Länder

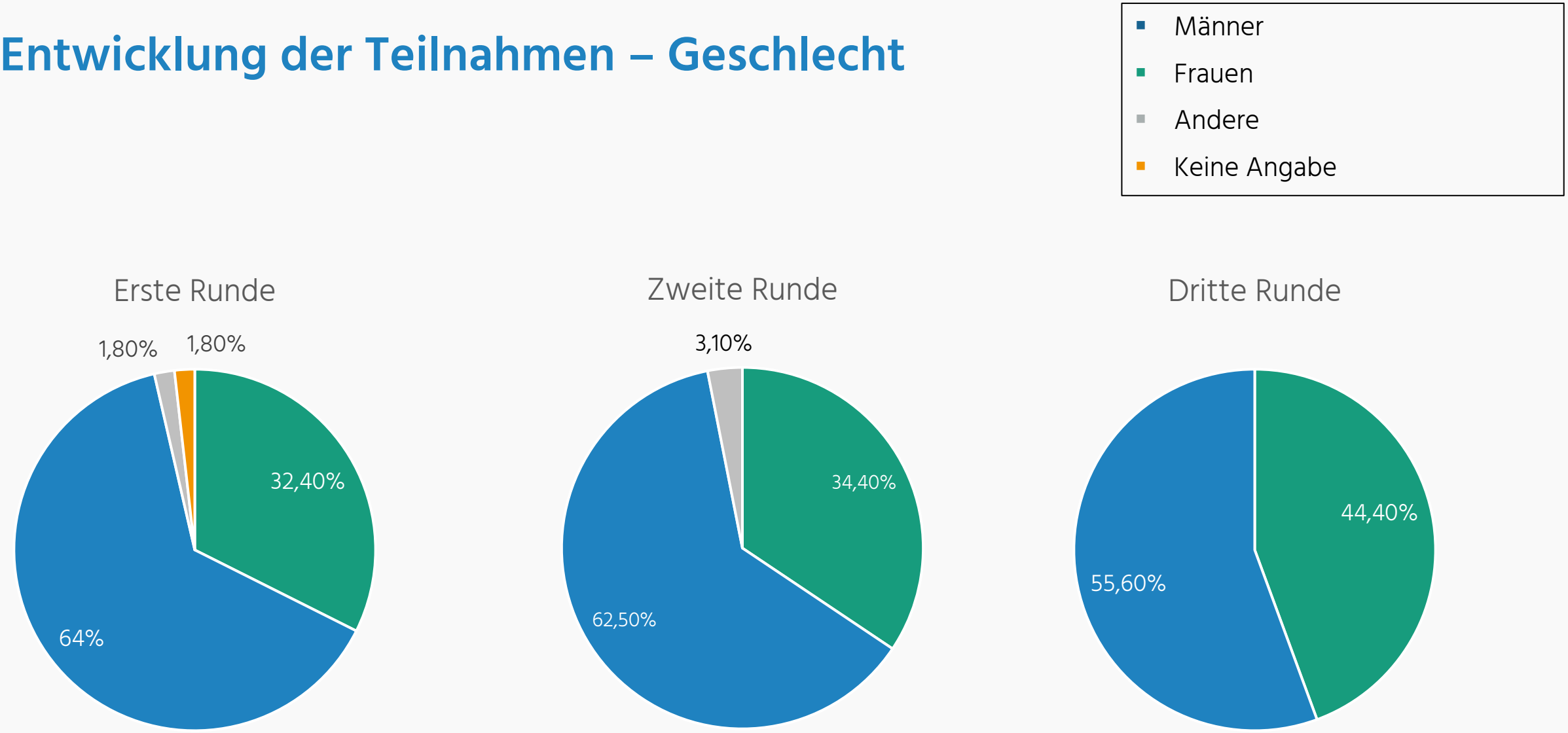


© FRANCIS | 2023

FRANCIS

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 101006220

Entwicklung der Teilnahmen – Geschlecht



© FRANCIS | 2023

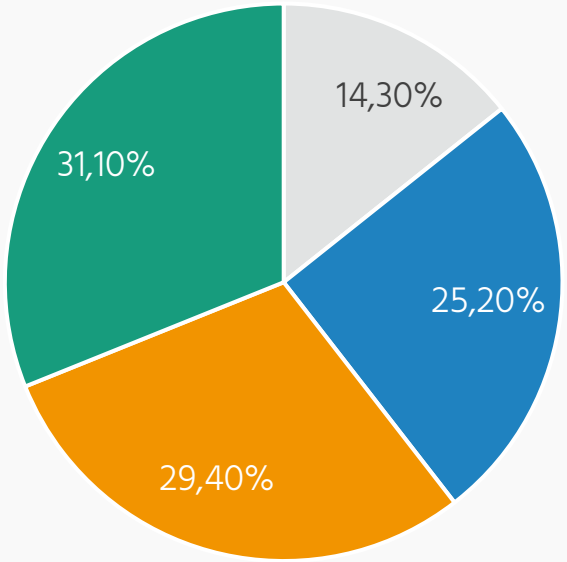
FRANCIS

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 101006220

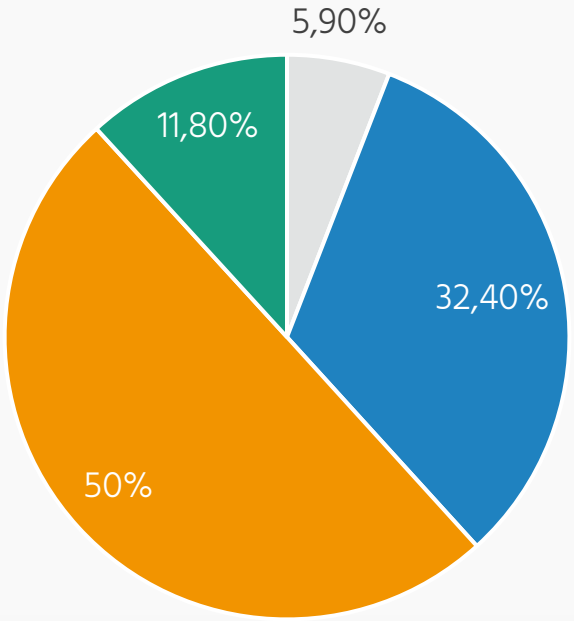
Entwicklung der Teilnahmen – Gruppen

- Troubled families
- Grüne Minimalisten
- Unabhängige Senioren
- Andere

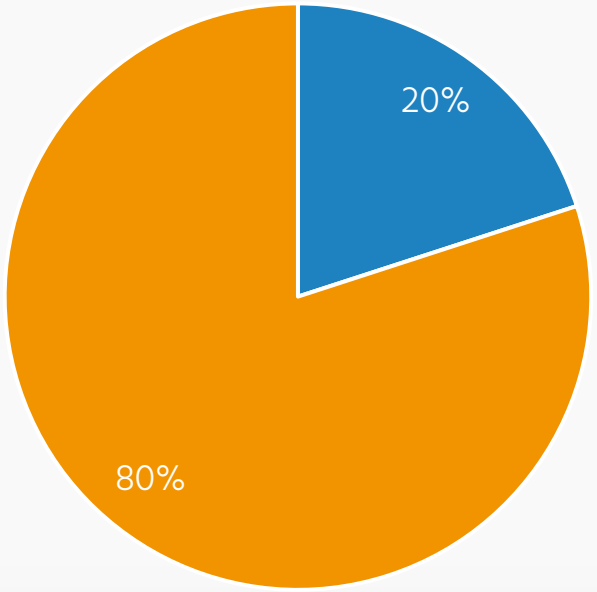
Erste Runde



Zweite Runde



Dritte Runde



© FRANCIS | 2023

FRANCIS

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 101006220