

Seasn App Research Infrastructure „Inspiration Session“



Andreas Hackethal
Goethe University
06-11-2025

ifo & BERD “Novel Financial Data for Research“

Goethe University's new research infrastructure for field experiments in household finance.

In their recent paper „Household Finance in Retrospect and Prospect“*, Campbell and Ramodarai propose a new research agenda based on transaction data. The Seasn App (www.seasn.de) speaks to their call.

The app invites **users in “planning mode”** to link bank accounts, add all their pensions and properties, and then make a long-term financial plan, including wealth projections, event and choice simulations, and parameter variations. In **“learning mode”**, users get login code and directly view preloaded vignettes.

Researchers obtain a real-time big picture on household finances and can conduct ad hoc surveys and perform various information treatments. Analysis of anonymous user data (transactions, holdings, simulations, responses) works through VPN. Participants can be recruited from existing user base or through Prolific et al.

*https://www.tarunramadorai.com/TarunPapers/CampbellRamadorai_HouseholdFinanceRetrospectProspect_29Sept2025.pdf

Key attributes of Seasn App

Modern Technology and Anonymous Usage

- No storage of personal data
- Semi-automated data import (APIs, OCR technology)
- 200,000 sample profiles (“vignettes”) based on research data
- Use of AI (now: search assistant, Dec 25: agentic AI assistant)
- Accounts can be aggregated to household perspective

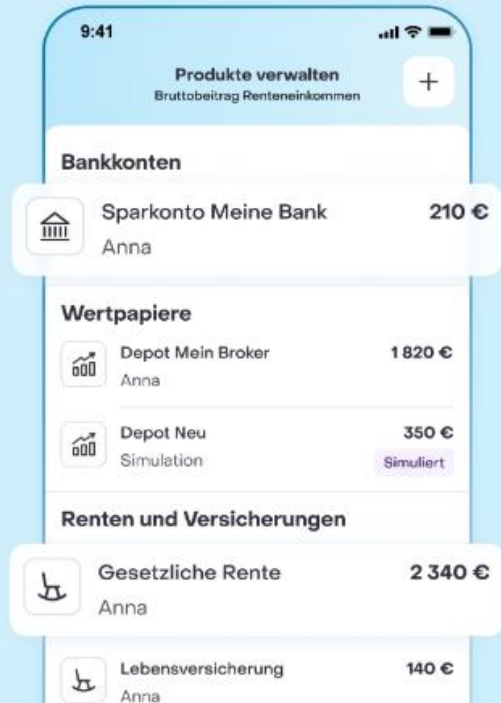
App is independent and free of charge

- Funded through competitively awarded grants from the Federal Ministry for Economic Affairs, the Hessian Ministry of Science, and the Digital Ministry
- No recommendations, no advertising

Research infrastructure integrated

- Anonymous user data is currently exported weekly to dedicated data servers and made available via VPN
- Surveys/treatments can be activated for selected (and randomized) users; responses are matched with user data

Snapshot – overview balance sheet



The image shows a smartphone screen with a financial overview app. The app is titled 'Produkte verwalten' with a subtitle 'Bruttobeitrag Renteneinkommen'. It displays three main categories of financial products:

Kategorie	Produkt	Person	Wert	Status
Bankkonten	Sparkonto Meine Bank	Anna	210 €	
Wertpapiere	Depot Mein Broker	Anna	1820 €	
	Depot Neu	Simulation	350 €	Simuliert
Renten und Versicherungen	Gesetzliche Rente	Anna	2340 €	
	Lebensversicherung	Anna	140 €	

Verschafe Dir einen Überblick über Deine Konten, Depots, Immobilien, Renten

Mit Seasn bekommst Du einen vollständigen Überblick über Deine Finanzen. Füge Deine Finanzprodukte in den Kategorien Bankkonten, Wertpapiere, Vorsorge und Immobilien hinzu, um darauf basierend Deine persönliche Rentenprognose zu erhalten.

[Mehr erfahren →](#)

Snapshot – forecast retirement situation



Verstehe Deine aktuelle Rentensituation

Seasn prognostiziert Deine aktuelle Rentensituation basierend auf Deinen eingegebenen Produkten, und Deinem heutigen Lifestyle sowie Deiner Sparquote. Falls Du (wie viele unserer User) aktuell eine Rentenlücke hast, kannst Du verschiedene Ereignisse, Simulationen oder Lifestyles fürs Alter testen, um diese zu verringern. So kannst Du zum Beispiel Dein Einkommen kurzfristig (z.B., Ereignis „Minijob“) oder permanent (z.B., Ereignis „Lohnerhöhung“) erhöhen oder simulieren wie sich ein ETF-Sparplan auswirkt.

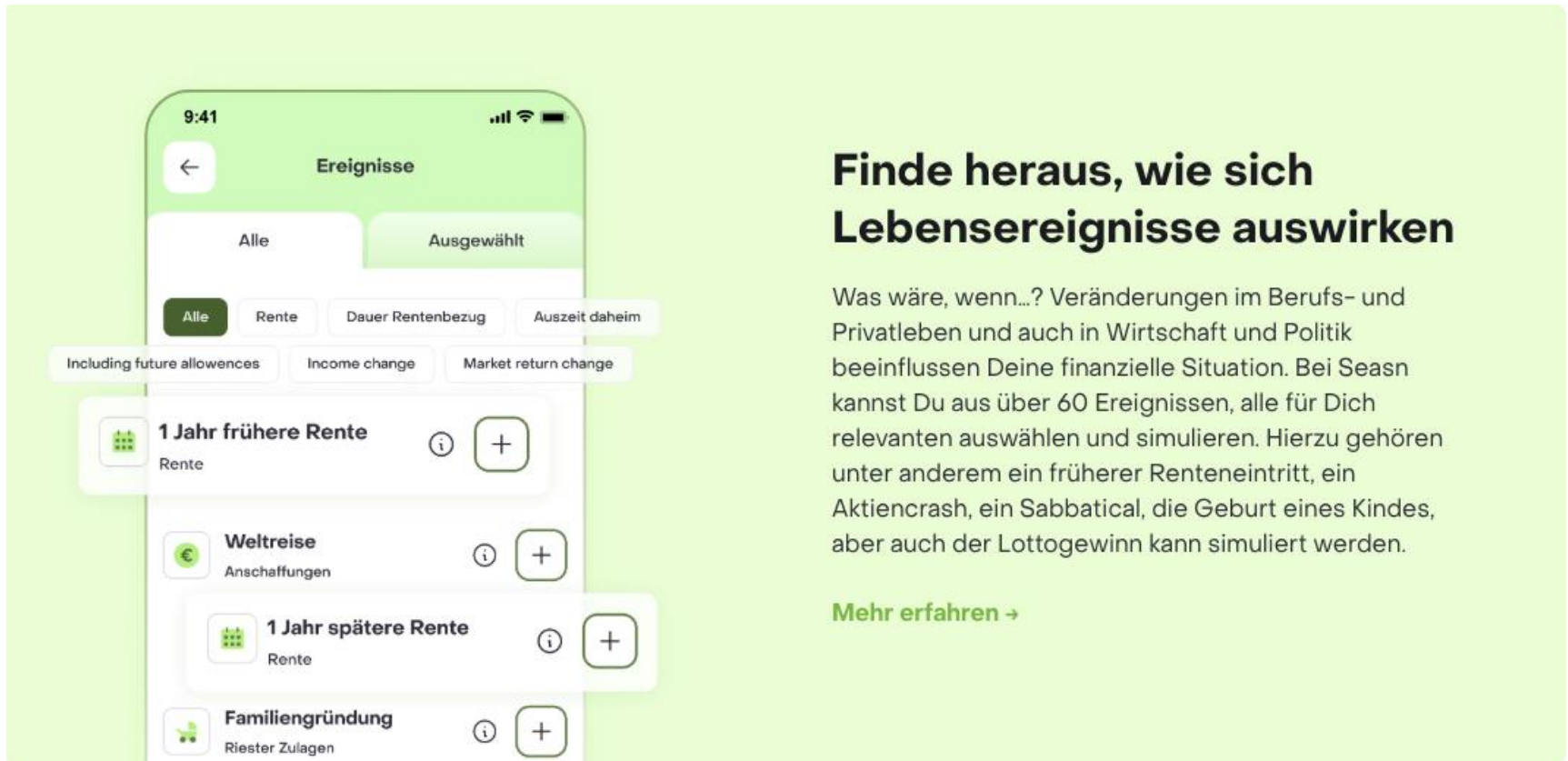
[Mehr erfahren →](#)

Snapshot – impact of live events

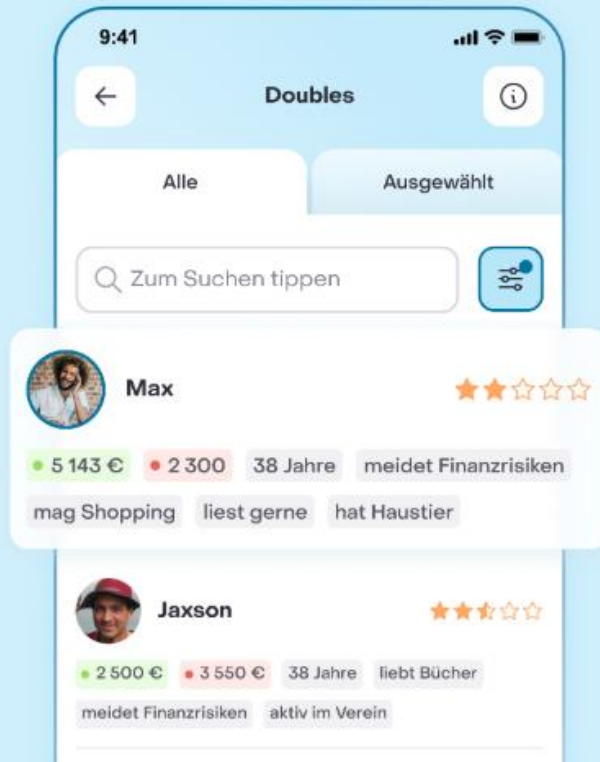
Finde heraus, wie sich Lebensereignisse auswirken

Was wäre, wenn...? Veränderungen im Berufs- und Privatleben und auch in Wirtschaft und Politik beeinflussen Deine finanzielle Situation. Bei Seasn kannst Du aus über 60 Ereignissen, alle für Dich relevanten auswählen und simulieren. Hierzu gehören unter anderem ein früherer Renteneintritt, ein Aktiencrash, ein Sabbatical, die Geburt eines Kindes, aber auch der Lottogewinn kann simuliert werden.

[Mehr erfahren →](#)



Snapshot – choose someone who looks like you



Lege durch Profilvorlagen auch ohne eigene Dateneingabe los

Damit Du schnell und auch ohne Deine persönlichen Daten die App kennenlernen kannst, kannst Du hier aus über 200.000 Profilvorlagen denjenigen oder diejenige auswählen, der oder die am besten zu Dir passt. Wenn Du eine passende Profilvorlage gefunden hast werden alle Finanzprodukte, Einnahmen und Ausgabe in Deine Dashboards übernommen und Du kannst direkt alle weiteren Funktionen ausprobieren.

[Mehr erfahren →](#)

Collaboration opportunities

- Goethe-University and SAFE invite researchers from other institutions to propose research projects
- 2026+: Bring you own participants (Prolific, bilendi etc.)
- 2027+: Invite selected users from Seasn user base
- When demand for projects picks up we will be designing a transparent selection process through group of experts
- User data and survey responses will be exported to dedicated server at Goethe-University with VPN access.

Novel field experiment designs

Observing behavior

- Granular income, consumption and savings data (via bank account transactions)
- Full B/S with detailed information on financial assets, properties, pension claims
- Real-time in-app attention & behavior (simulations, chatbot, Google analytics)
- Willingness to share data with spouse, expert, or app users
- Purchase and cancellation of pension products
- Portfolio behavior

Eliciting beliefs

Personalize in-app surveys

Encourage to adjust general parameters

- Interest rate
- Inflation
- Equity premium
- Income growth

Reveal beliefs (incl. likelihoods) regarding major life-events and goals

- Unemployment
- Family events
- Inheritances
- Major purchases
- Market crash...

Administering Treatments

- Provide information
 - Videos, concepts
 - Personalized information (financial health, shock exposure, CO2 footprint, ...)
 - Peer information (savings rate, risky share, expectations)
- Task with information acquisition (e.g. product simulation, effect of inflation)
- Elicit willingness-to-pay for information
- Request giving advice to others
- Confront with vignettes (e.g. profiles, scenarios)

Contact and Links

Prof. Dr. Andreas Hackethal

Professor for Personal Finance | Goethe Universität

Director Pension Finance Lab | Leibniz Institute SAFE e.V.

Co-Director | Center for Financial Studies GfK e.V.

House of Finance | Theodor-W.-Adorno-Platz 3

60323 Frankfurt am Main | Germany

+49 151 50444456

<https://www.linkedin.com/in/andreashackethal/>

[Android](#) - [iOS](#) - www.seasn.de