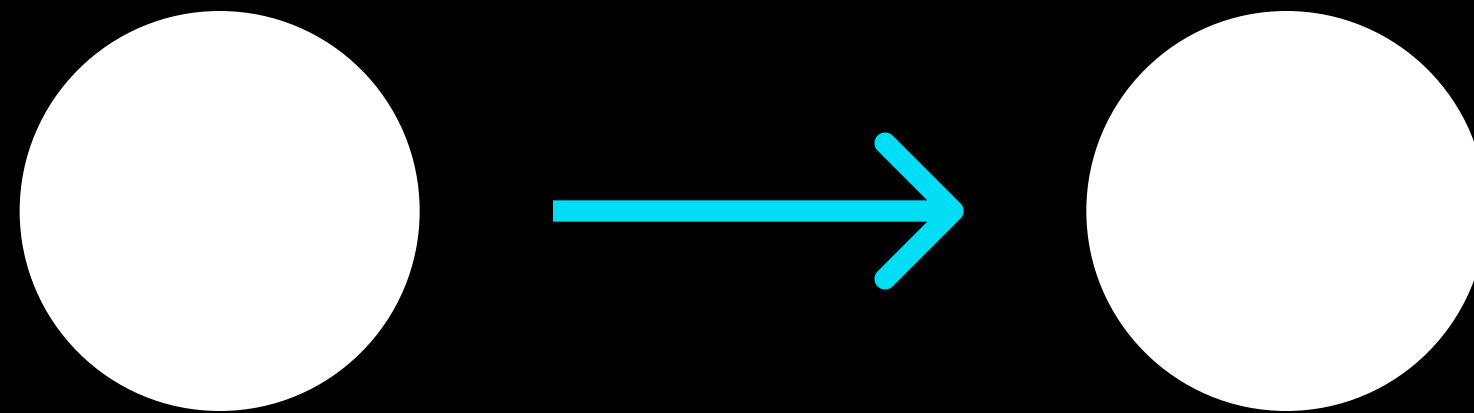


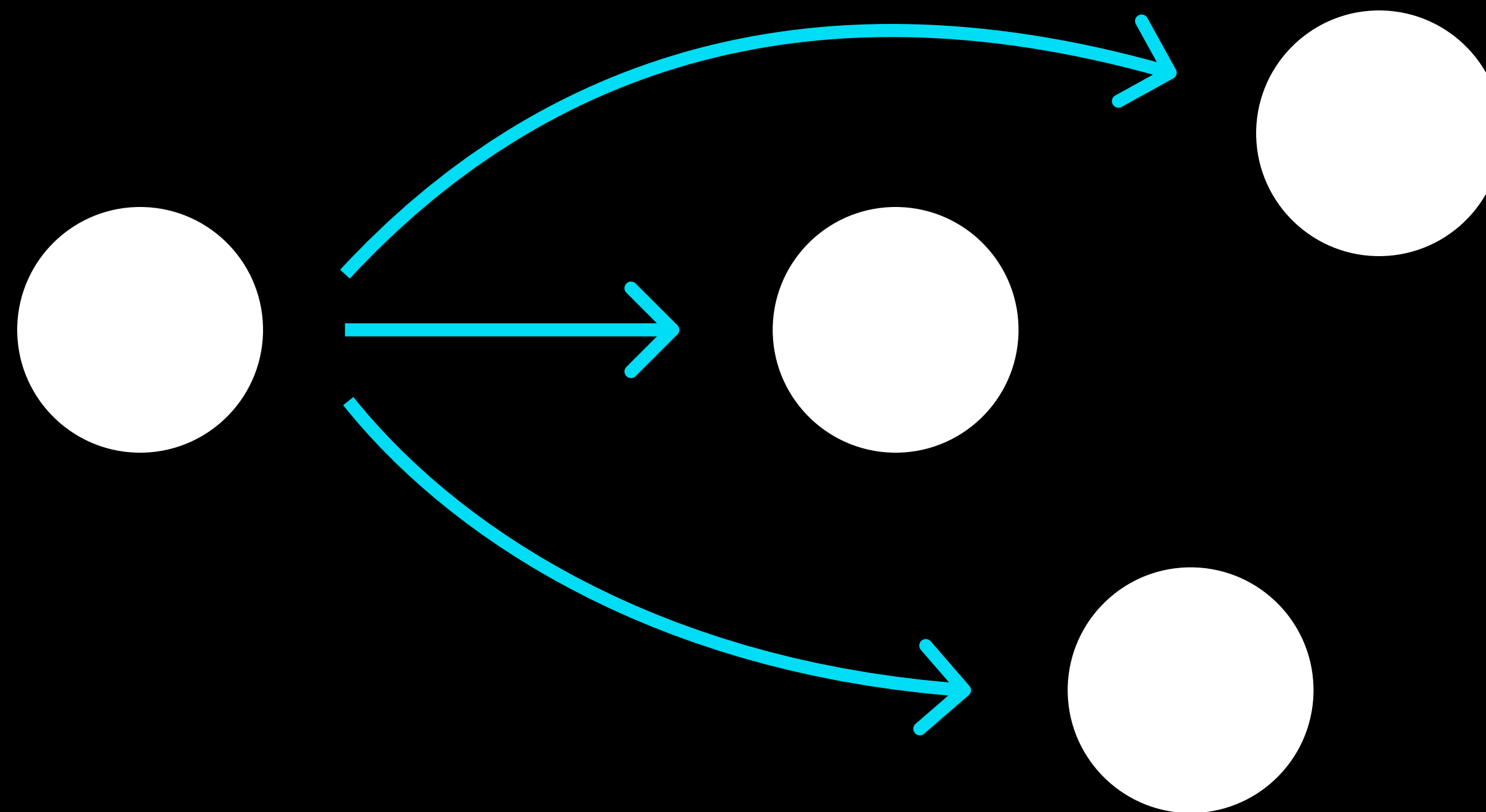
PHASE 2: DEFINIEREN & KONZIPIEREN

Deterministisch vs. Probabilistisch

Deterministisch



Probabilistisch



Übergänge – Beautiful Seams



DETERMINISTISCH VS. PROBABILISTISCH

Navigation





Quelle

Gespeichert

Letzte

HAWK...
2 h 8 min

Hildesh...
2

Hamburg
9

Berlin
2

Wangels

App
herunter...

Beste

2 h 8 ...

2 h 29...

2 Tage

10 h

Zuhause (Dillstraße 8)

HAWK Fakultät Gestaltung Haus B, Renat

Ziel hinzufügen

Jetzt starten

Optionen

Route senden an iPhone

Link kopieren

über A7

Aktuell schnellste Route wegen Verkehrslage

183 km

2 h 8 min

Details

über A1 und A7

181 km

2 h 9 min

über B3 und A7

187 km

2 h 40 min

Neue Orte entlang dieser Route entdecken

Vorgeschlagene Zwischenstopps hinzufügen

Erlebnis-Zoo Hannover

4,5 ★ (29.155)

Roemer- und

Entlang der Route su...

Tankstellen

Ladestationen für E-...

Mögliche Aktivitäten

Schwerin

2 h 8 min
183 km

2 h 40 min
187 km

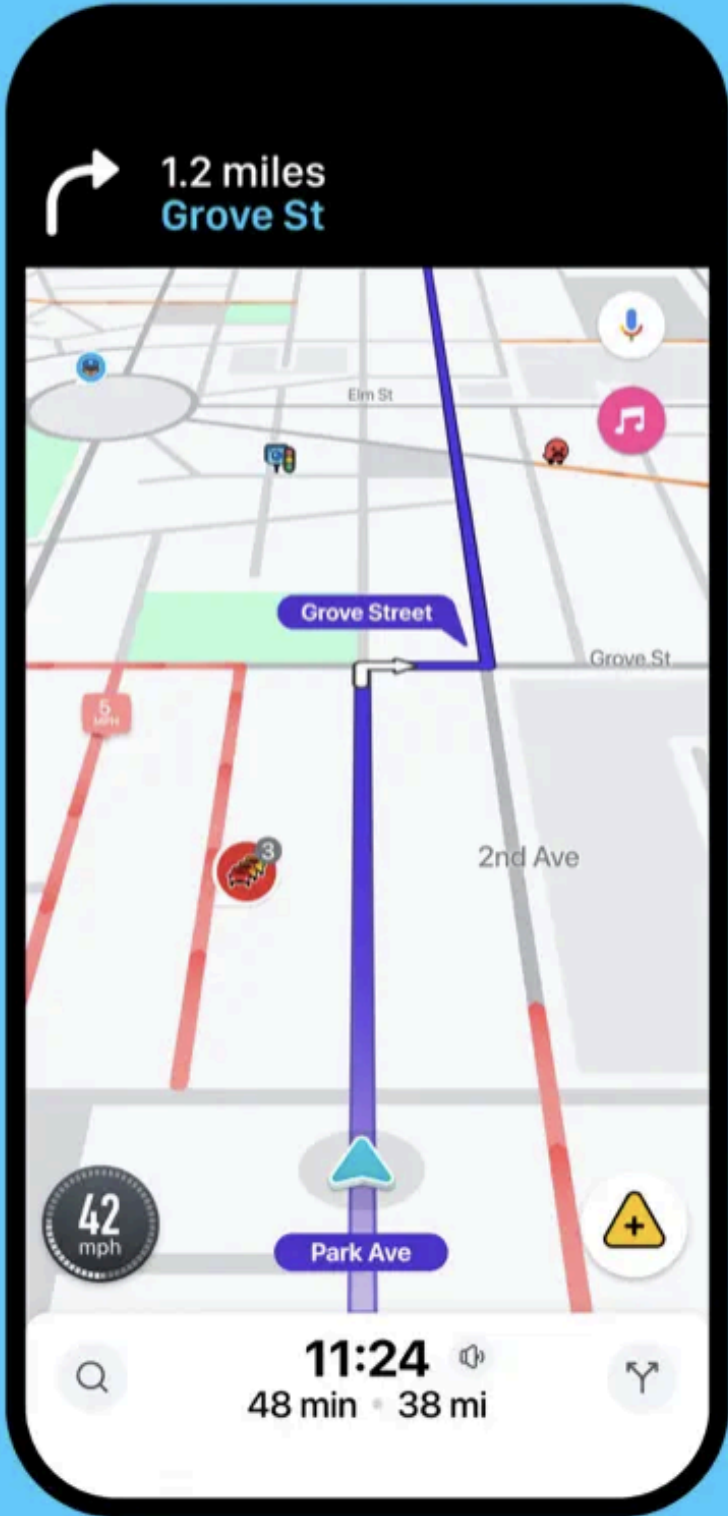
2 h 9 min
181 km

Ebenen

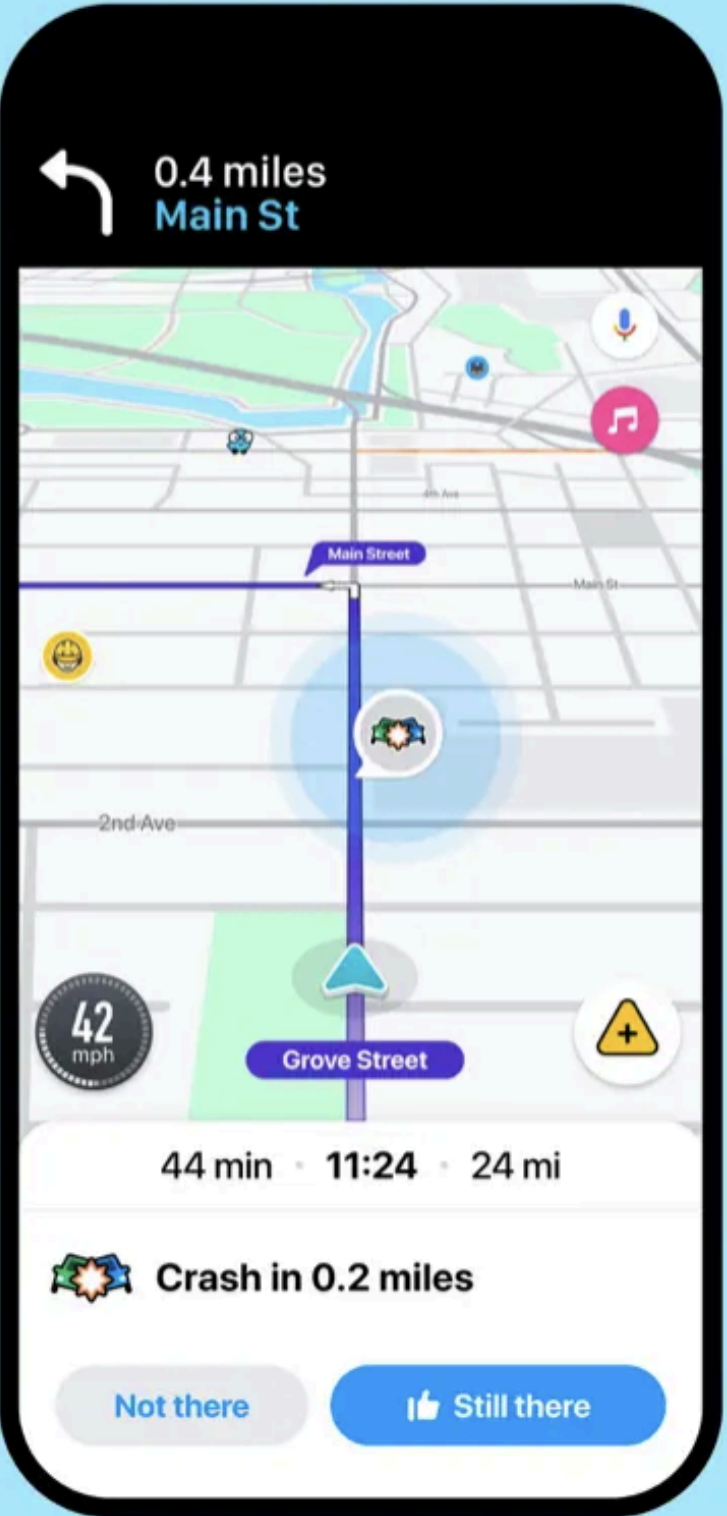
Google

Kartendaten © 2025 GeoBasis-DE/BKG (©2009),Google Deutschland Bedingungen Datenschutz Feedback zu Produkt(en) geben 20 km

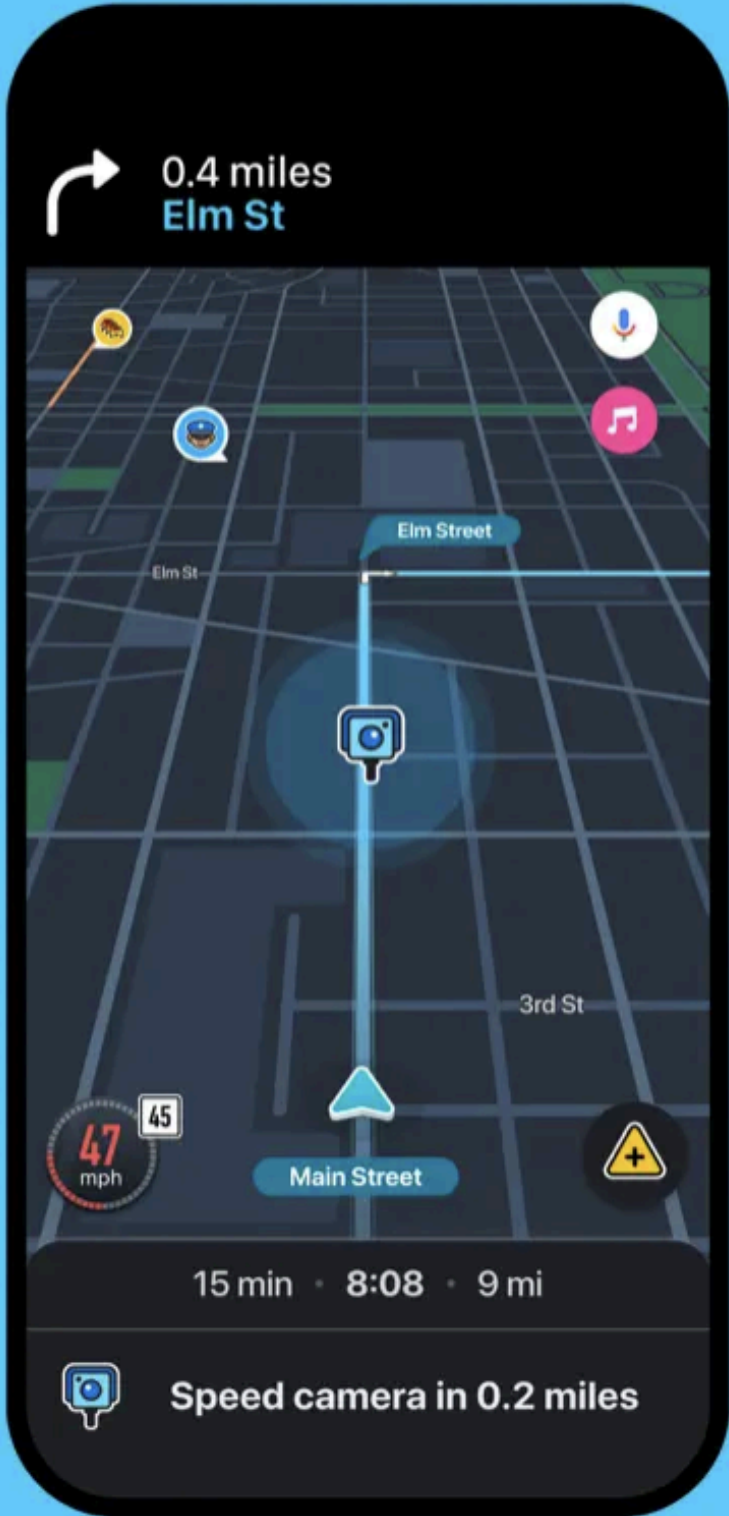
Get there faster with
live traffic updates &
precise ETAs



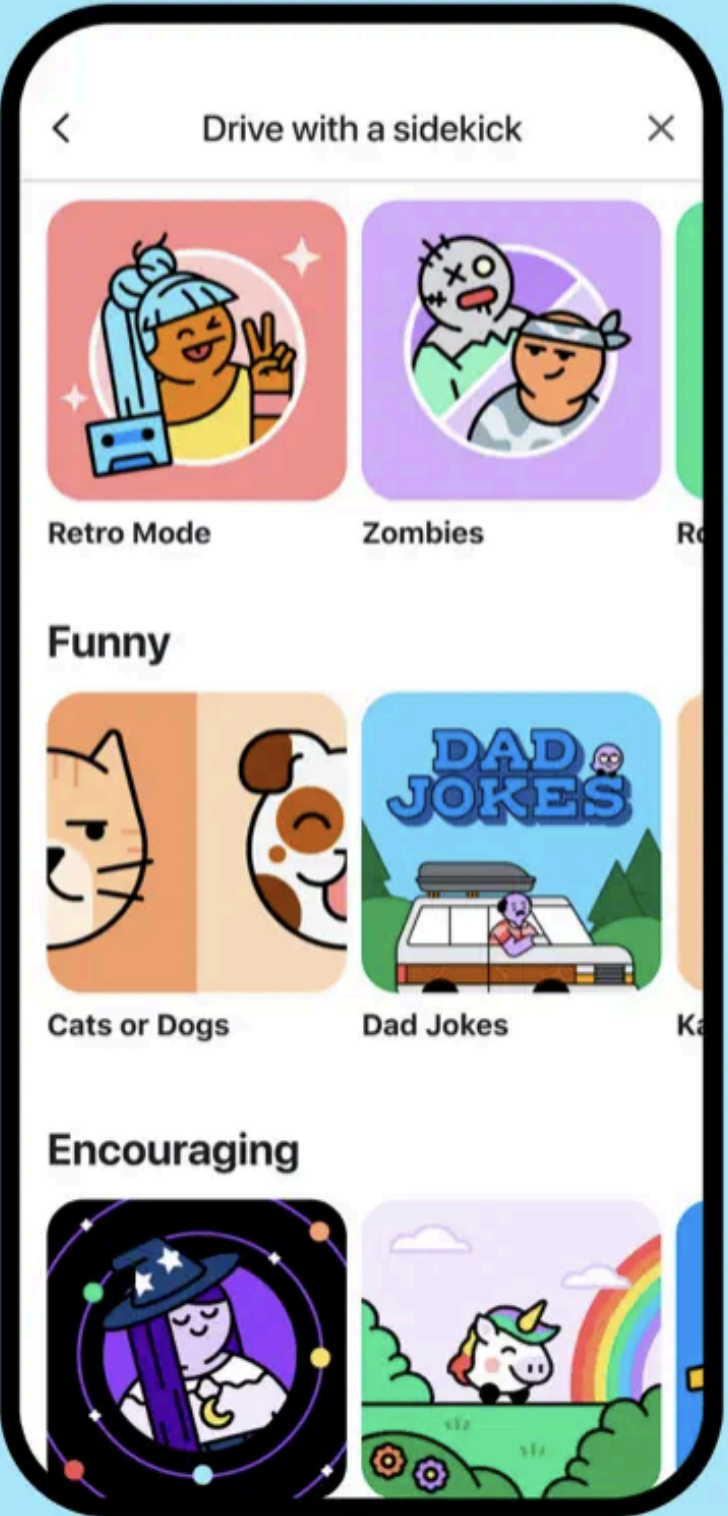
Get real-time road
alerts from drivers
ahead



Stay informed with
speed camera &
police alerts

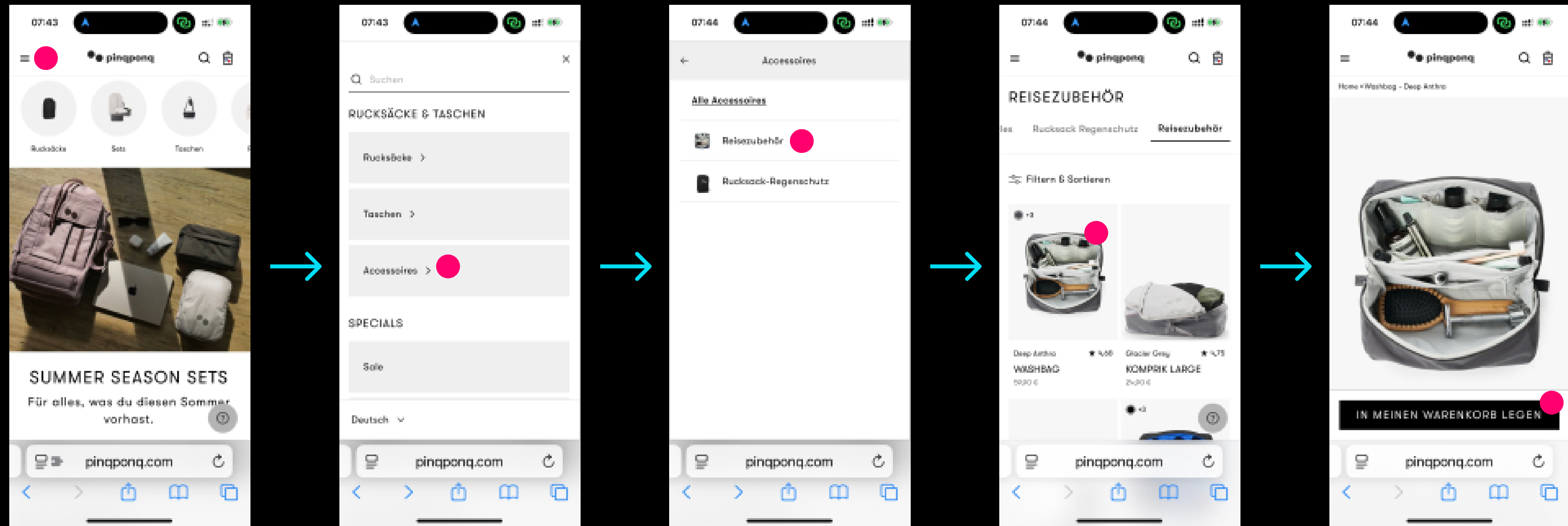


Get directions from
the voice you love

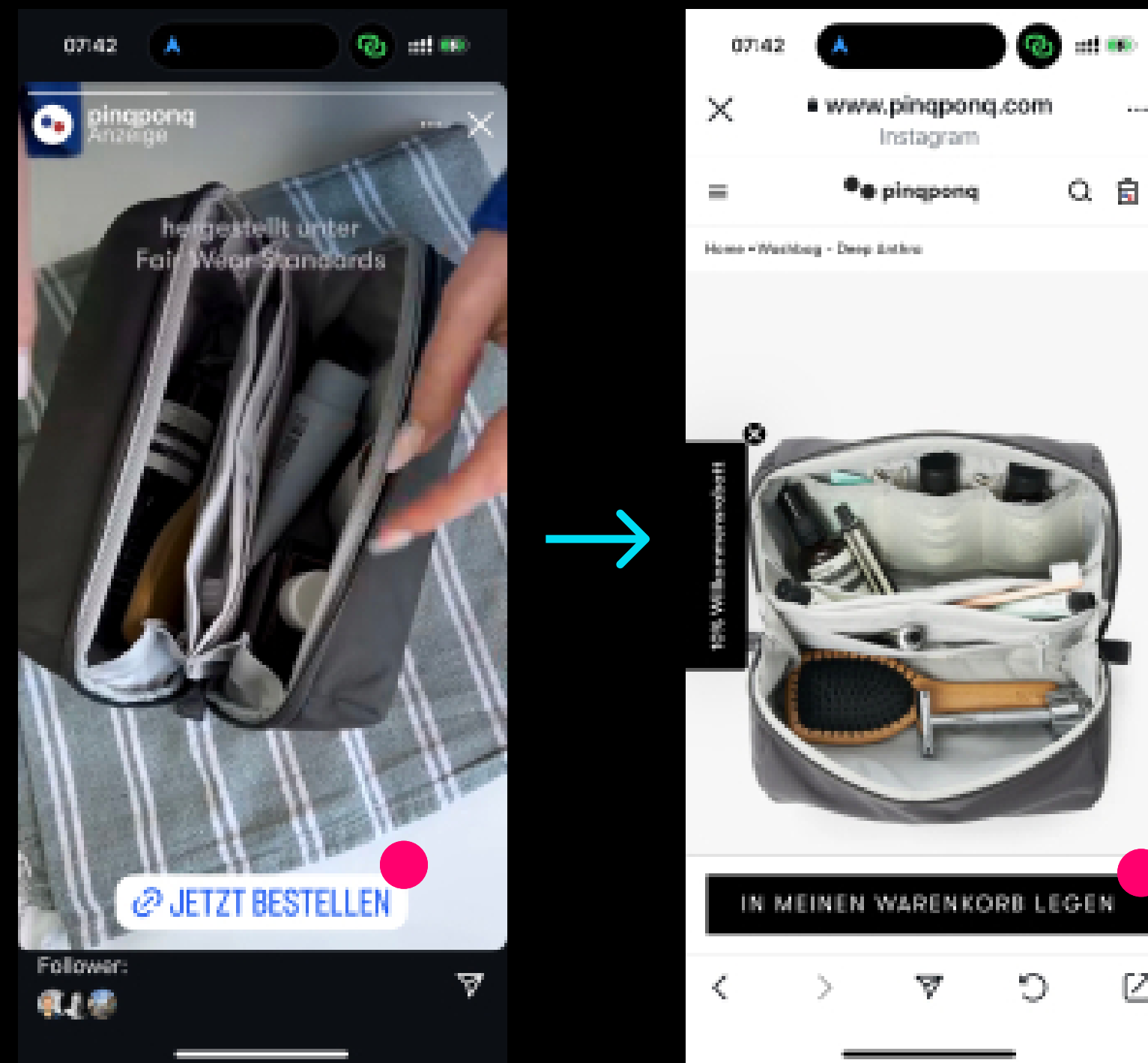


DETERMINISTISCH VS. PROBABILISTISCH

Online Shopping



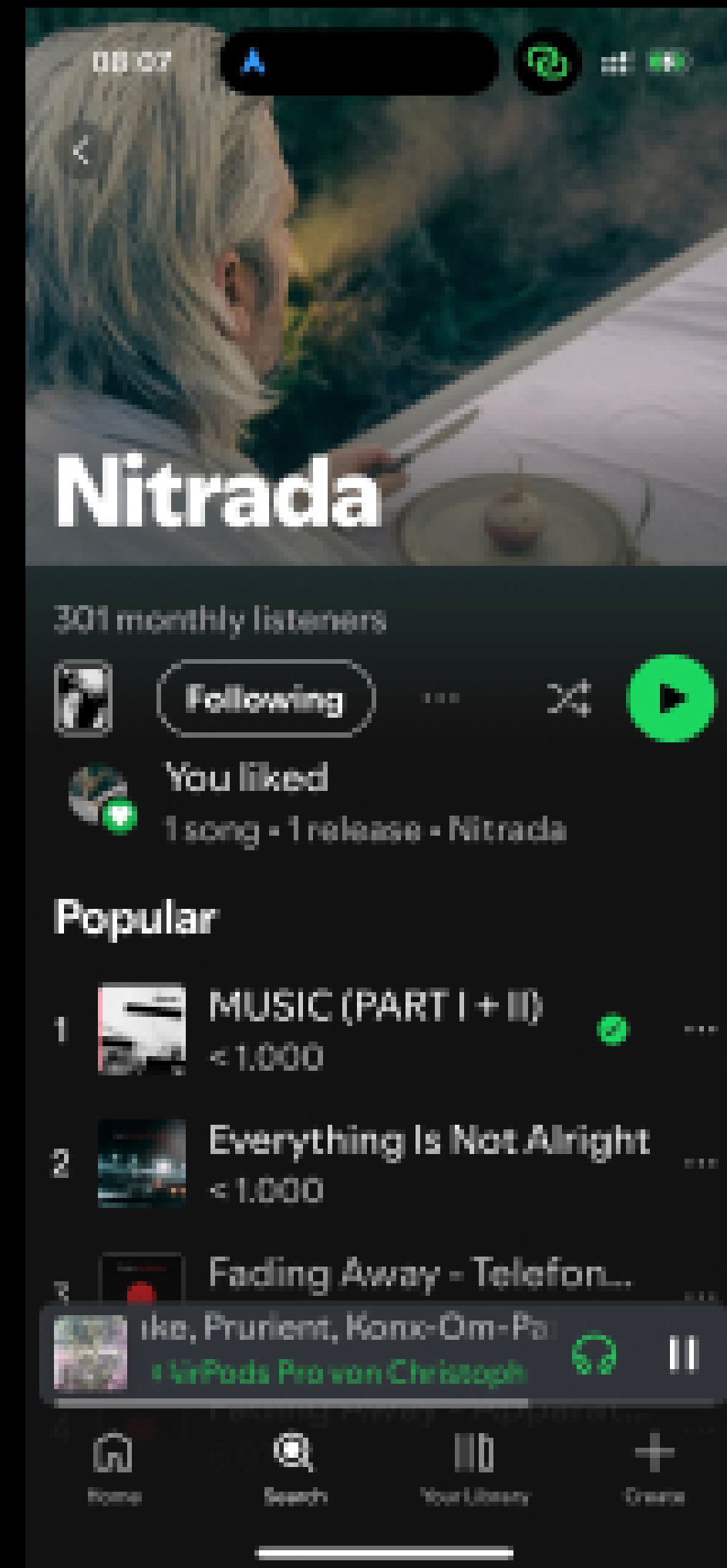
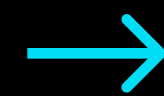
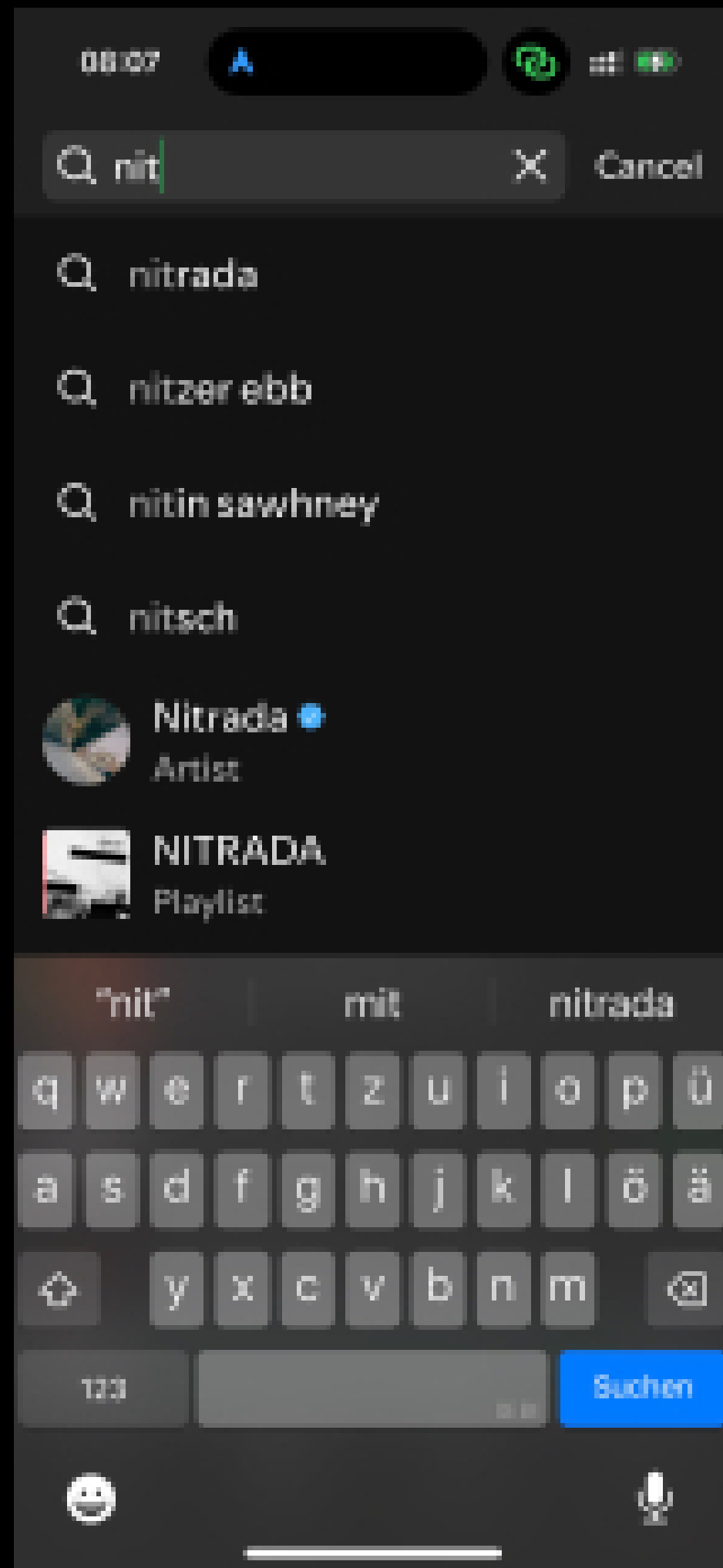
**Klassische Menüführung –
fest definierte Struktur, die immer gleich ist**



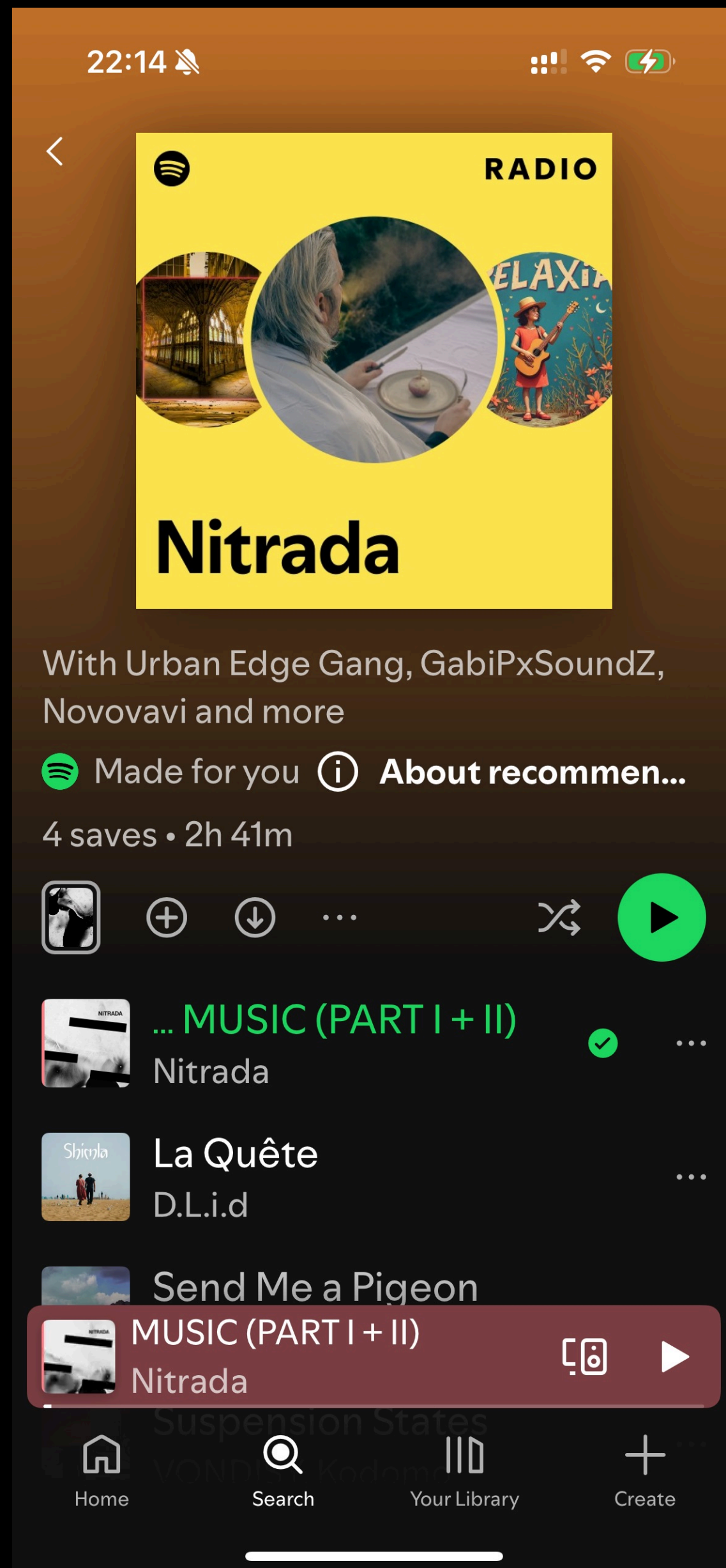
Vorschlag passend zu einer spezifischen Situation (Verhalten, Gespräch)

DETERMINISTISCH VS. PROBABILISTISCH

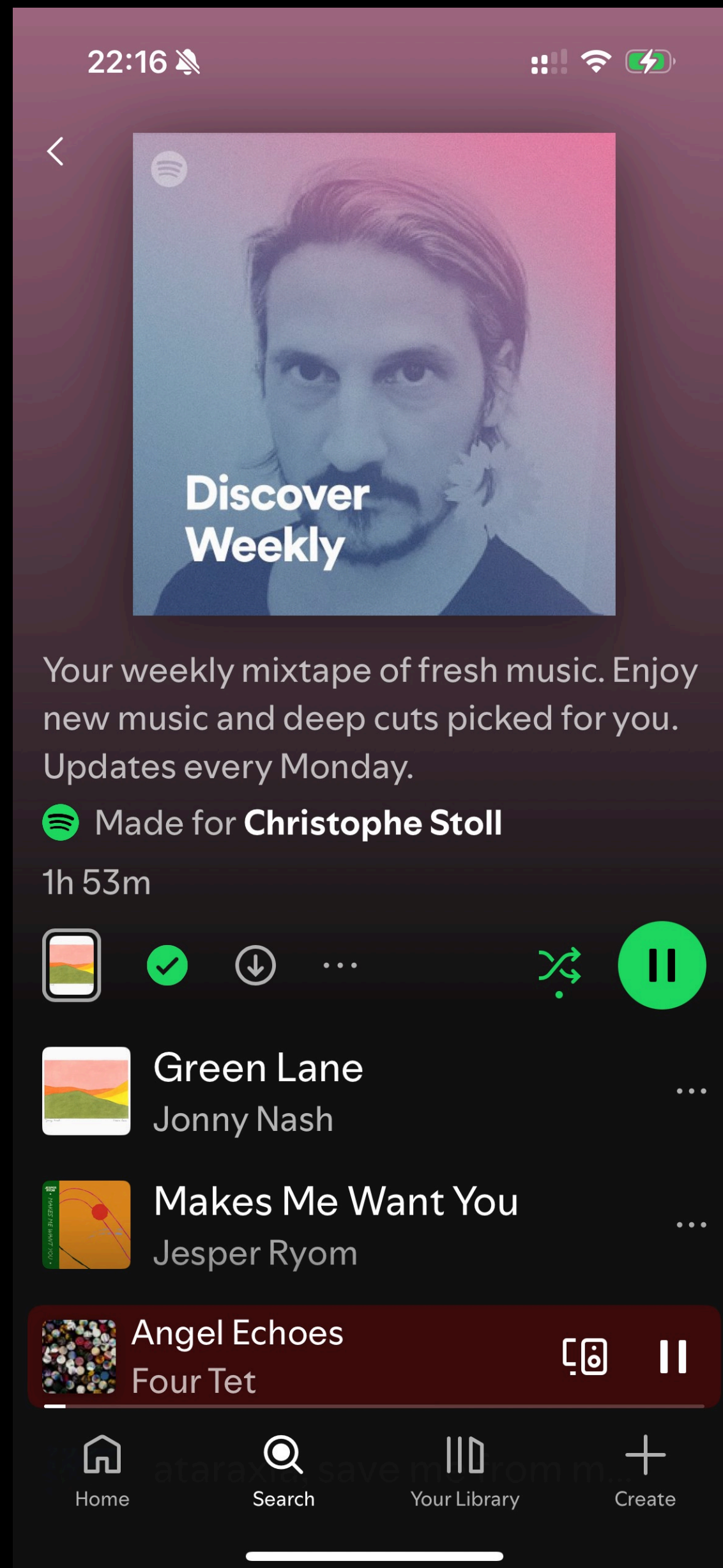
Musik-App



Gezielte Suche – genau wissen, was man hören möchte



Einfache Regel – gleicher
Künstler, gleiches Genre,
ähnliche Songs



**Meine Hörgewohnheiten + 50 mio. andere
Nutzer + Uhrzeitmuster + Skip-Verhalten +
Audio-Eigenschaften → Wahrscheinlichkeit
dass mir Song X gefällt**

PHASE 2: DEFINIEREN & KONZIPIEREN

Deterministisch vs. Probabilistisch

Deterministisch: Vorhersagbare Interfaces

Vorteile

Verlässlichkeit: Gleicher Input = gleiches Ergebnis

Lernbarkeit: Nutzer entwickeln “Muscle Memory”

Kontrolle: Nutzer wissen genau, was passiert

Nachvollziehbarkeit: Einfach zu verstehen, wenn etwas nicht funktioniert

Sicherheit: Keine unerwarteten Überraschungen

Deterministisch: Vorhersagbare Interfaces

Nachteile

Starre: Passt sich nicht an den Kontext an

Skalierung: Jeder “Extremfall” braucht neue Features

Ineffizienz: Nutzer müssen immer den gleichen Weg gehen

Langeweile: Wird vorhersagbar und irrelevant

One-size-fits-all: Ignoriert individuelle Bedürfnisse

Probabilistisch: Adaptive Interfaces

Vorteile

Personalisierung: Passt sich an jeden Nutzer an

Effizienz: Bringt das Richtige zur richtigen Zeit

Skalierung: Ein System für viele Szenarien

Entdeckung: Zeigt Nutzern neue Möglichkeiten

Relevanz: Bleibt interessant und hilfreich

Probabilistisch: Adaptive Interfaces

Nachteile

Unvorhersagbarkeit: Nutzer wissen nicht, was kommt

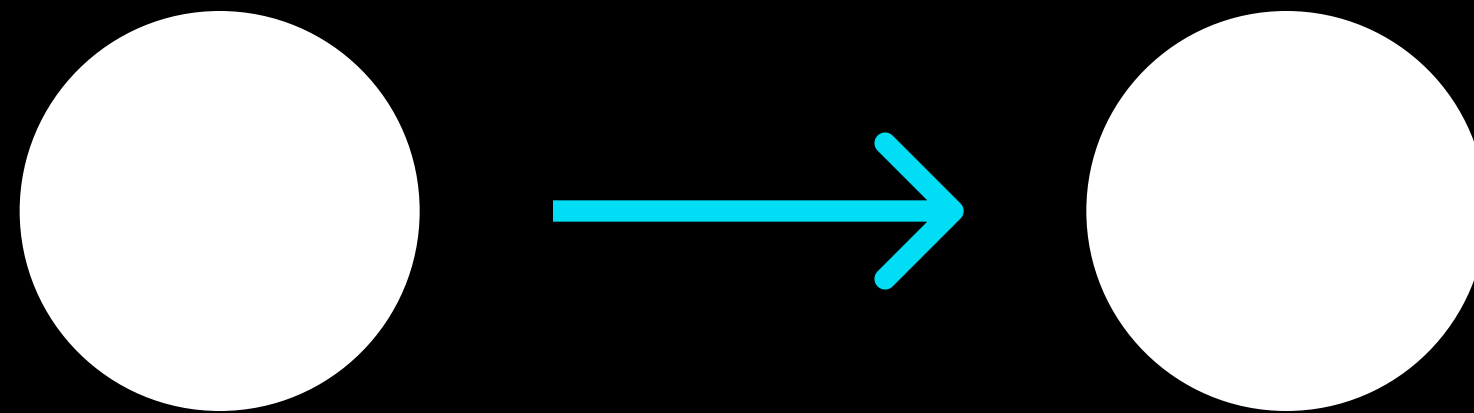
Blackbox: Schwer zu verstehen, warum etwas passiert

Fehlerrisiko: Kann falsch raten und frustrieren

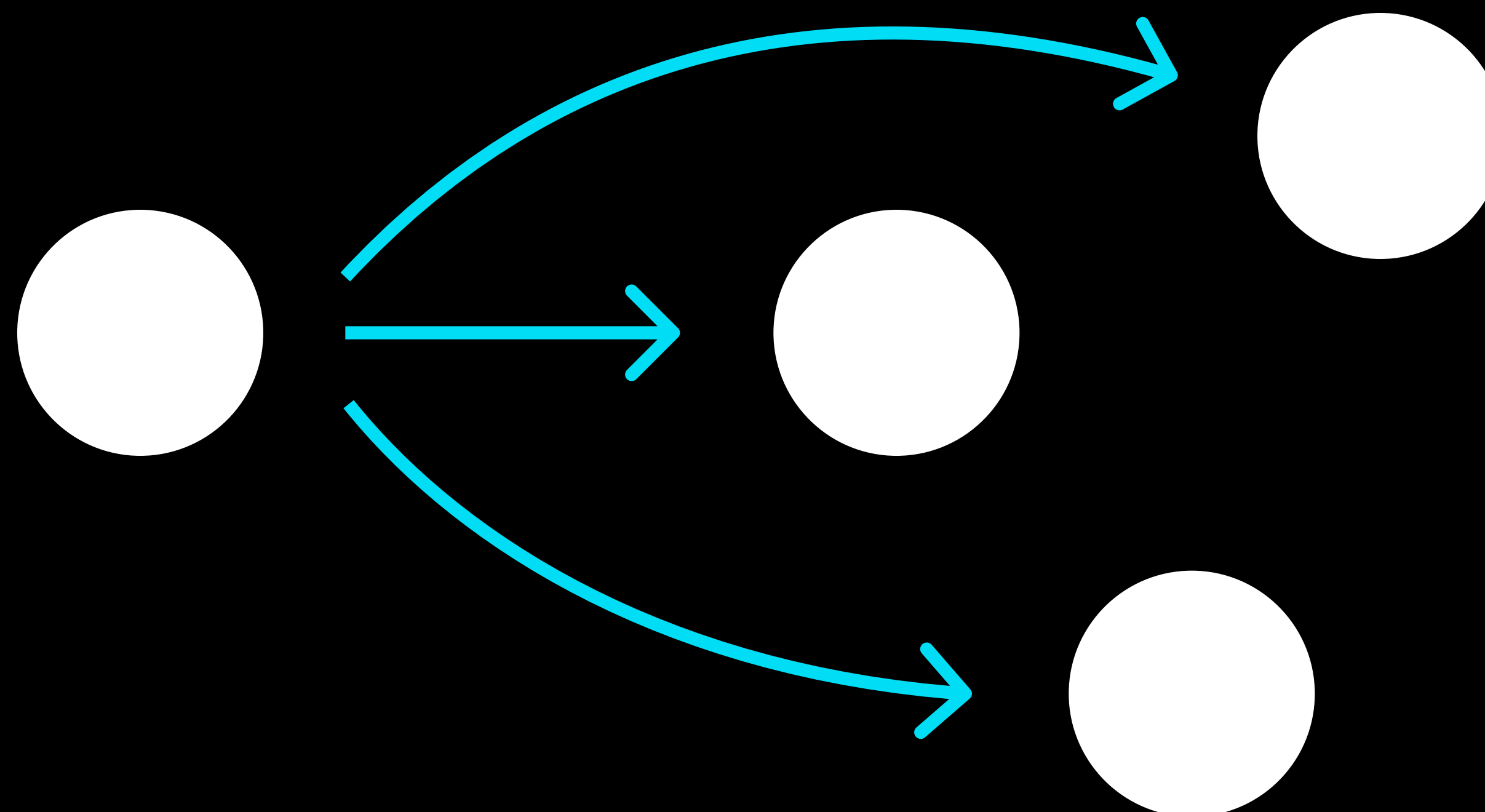
Komplexität: Schwieriger zu entwickeln und zu testen

Kontrollverlust: Nutzer fühlen sich machtlos

Deterministisch



Probabilistisch



Versus?

DETERMINISTISCH VS. PROBABILISTISCH

Intelligente Hybridlösungen!

Übergänge – Beautiful Seams



100% MAGIC FREE