



AI for Marketing

Ather Gattami, CEO Bitynamics AB

Ather Gattami, PhD

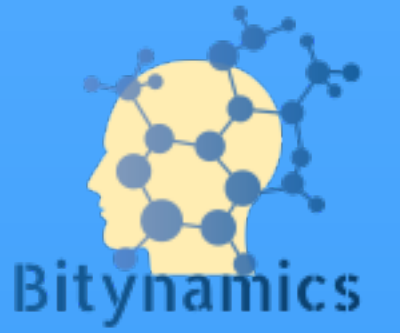
Founder & CEO

Teknologie doktor
Civ. ing. teknisk fysik
Magisterexamen i matematik

Jobbat på MIT, Caltech, KTH,
Lunds universitet, samt Ericsson.

AI Expert, RISE

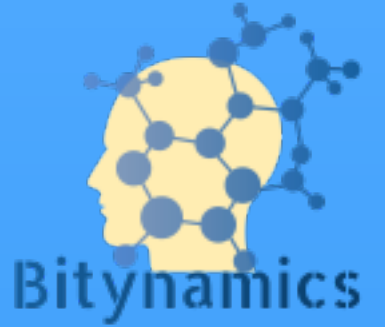




Bitynamics

Deep Recommender

Bitynamics



- **Molnbaserade tjänster.**
- **Ingen integration krävs.**
- **Input till molnet är din data. Output är rekommendationerna.**



28750
REACH

2400Kr.
BUDGET

-
ENGAGEMENT



Estimate:
Reach based on age and gender

Product Name:
[Redacted]

Date:
18/04/2018 → 25/04/2018

Age Group:
25-34

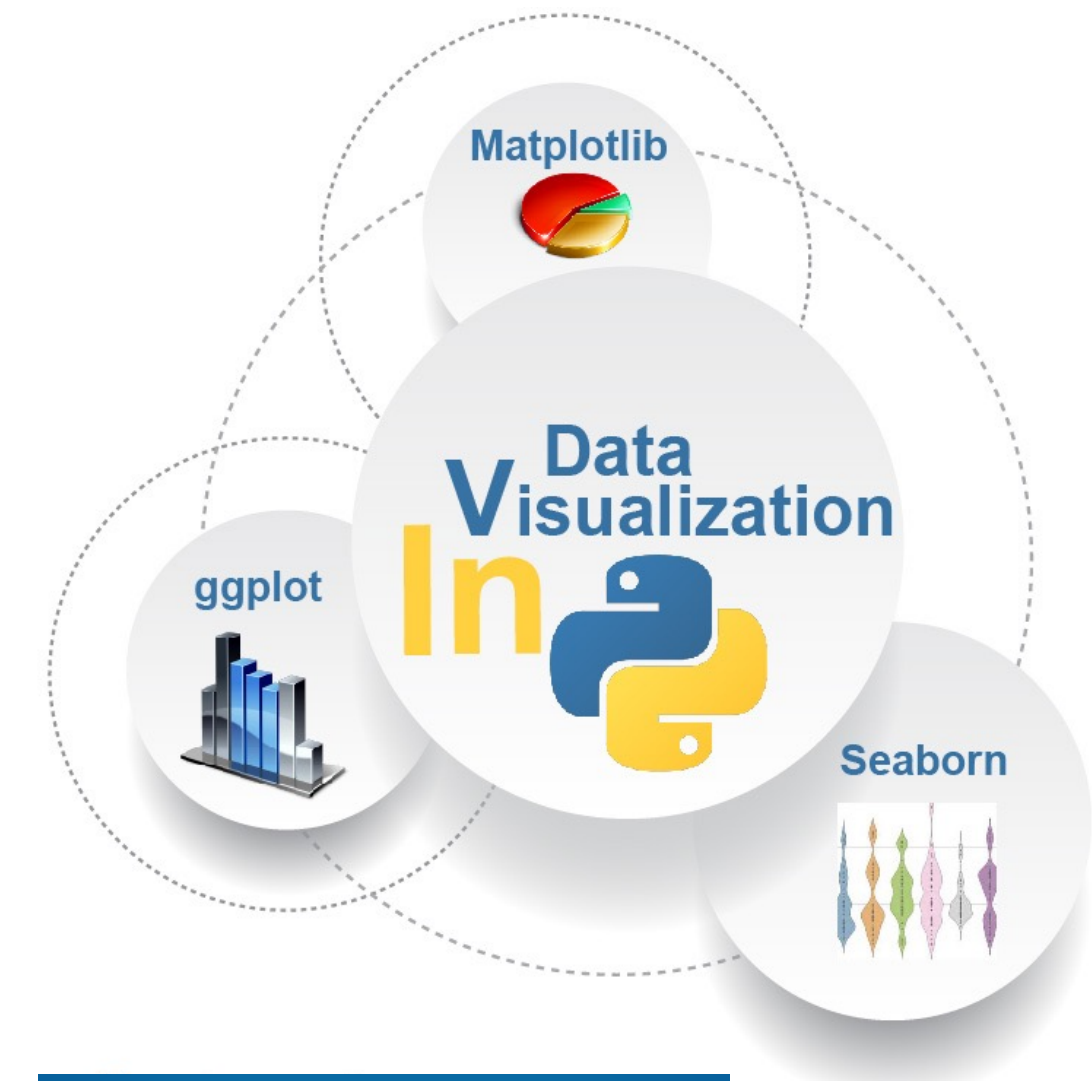
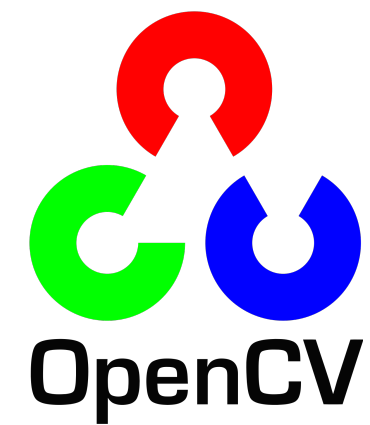
Gender:
female

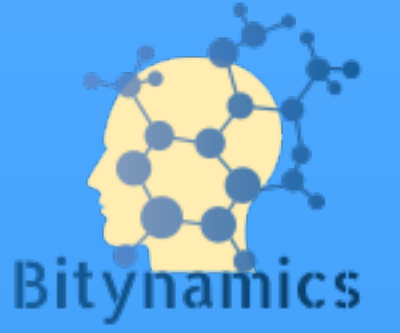
Forskning

Forskning inom cutting edge AI i samarbete med RISE (Research Institutes of Sweden) AI

- Automation för datatvätt samt feature extraction & analytics
- Deep learning
- Optimala recommendations/expert system (patent)
- Multi-objective reinforcement learning (patent)

Cutting Edge Software



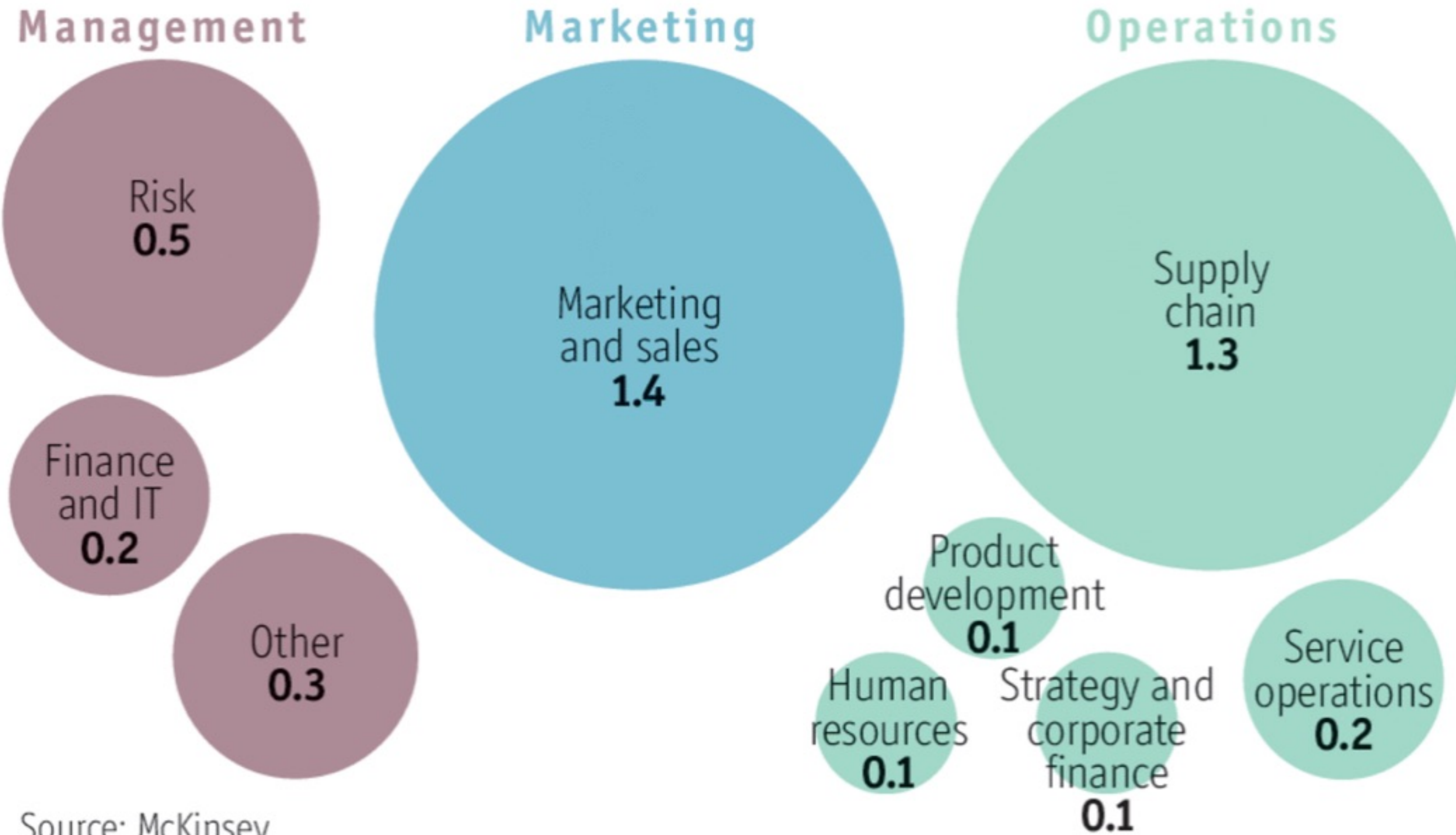


AI for Marketing

Ballooning

Potential economic-value creation from AI in the next 20 years

\$trn



Source: McKinsey

Economist.com

Logistikoptimering med AI

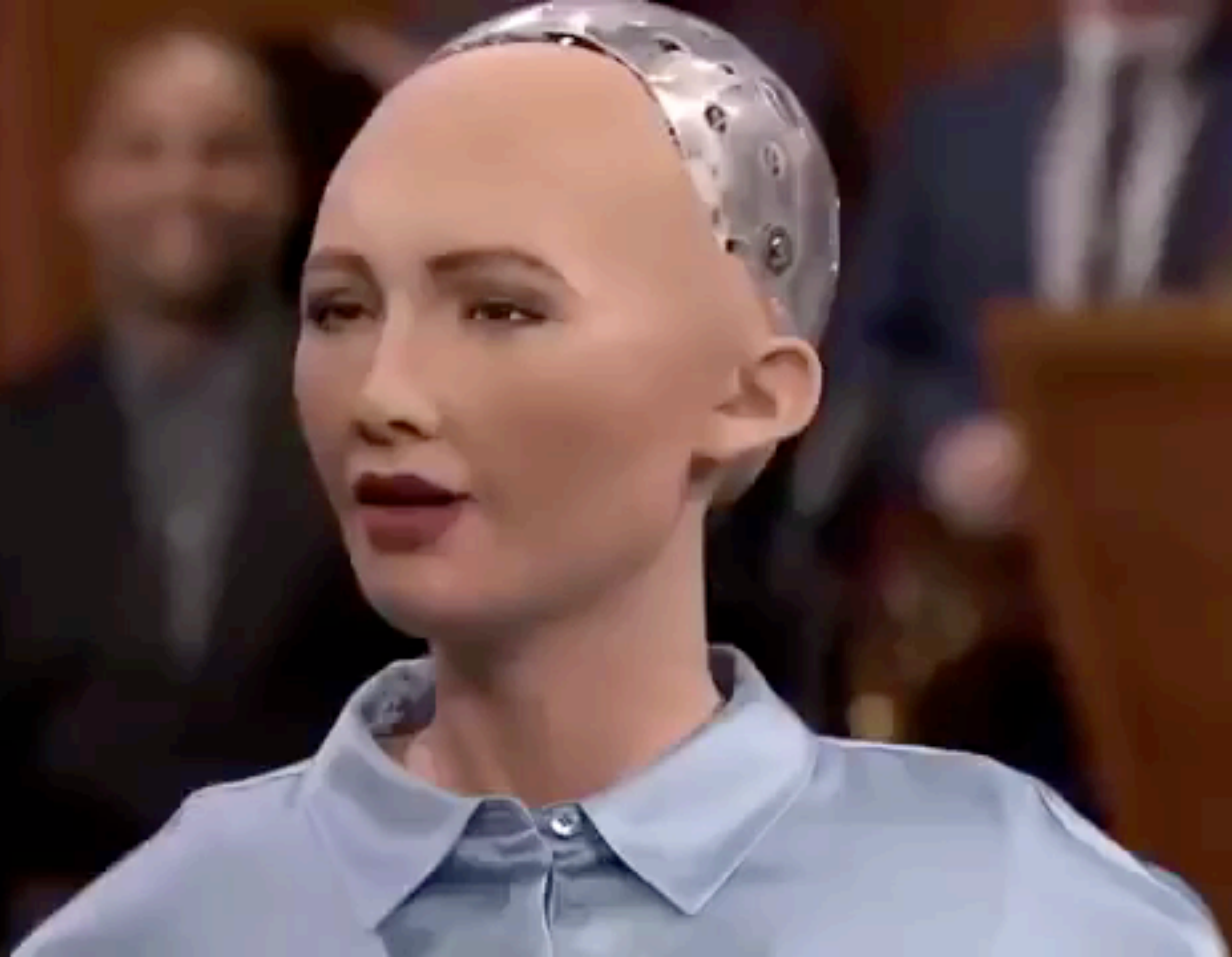
Hur svårt kan det vara att lämna ut 25 paket i en lastbil?

Det finns 15 kvadriljoner sätt göra det på!
[Goldman & Sachs]

(15 000 000 000 000 000 000 000 000 000)



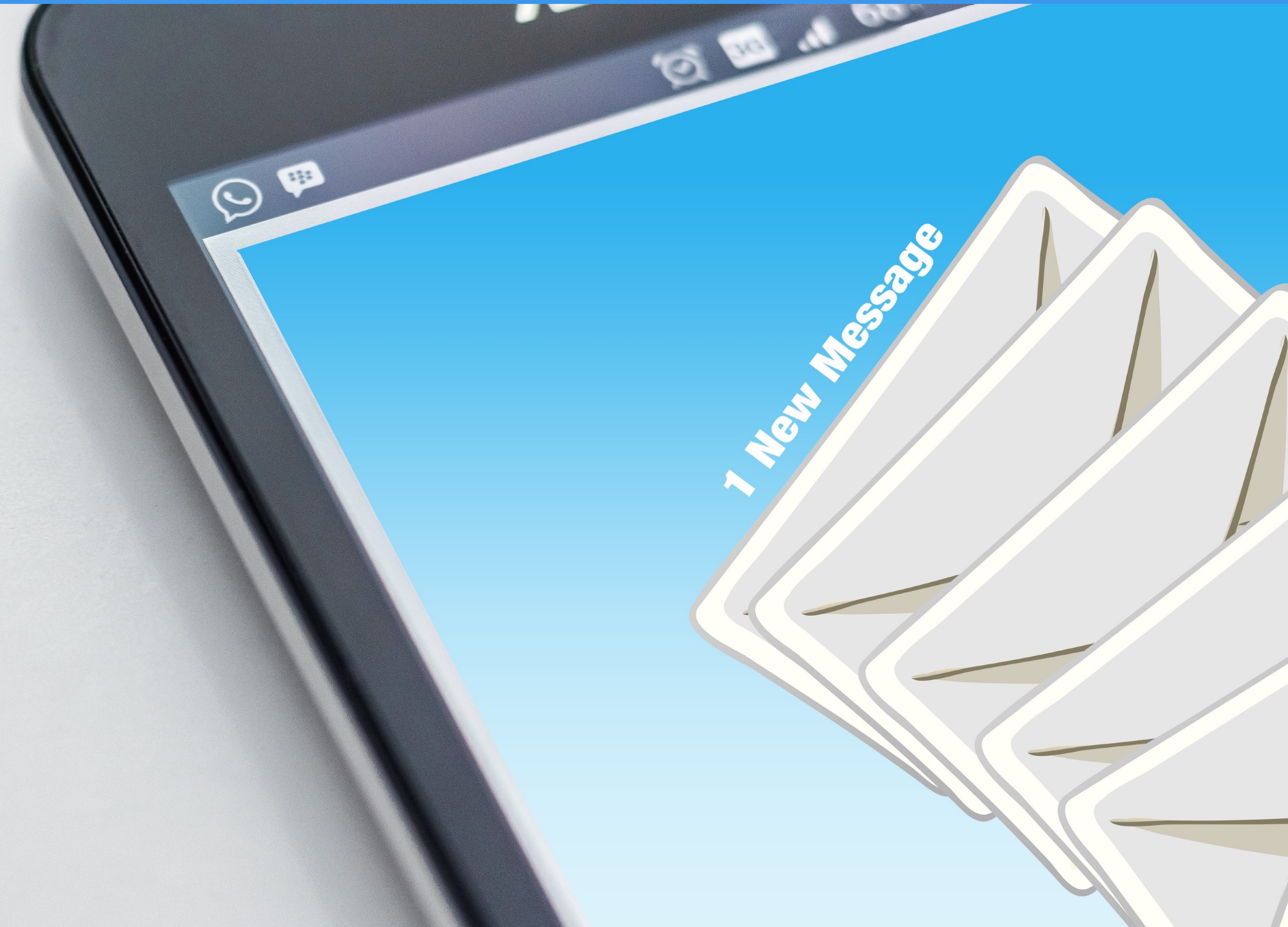
Vad är AI?



Anamma mänsklig intelligens



Automatiska svar



Svara på mail automatiskt.

75% av alla frågor till kundtjänst är återkommande.

AI-systemet lär sig hur det ska svara baserat på historisk data (kommunikation).

ALPHAGO
00:05:30



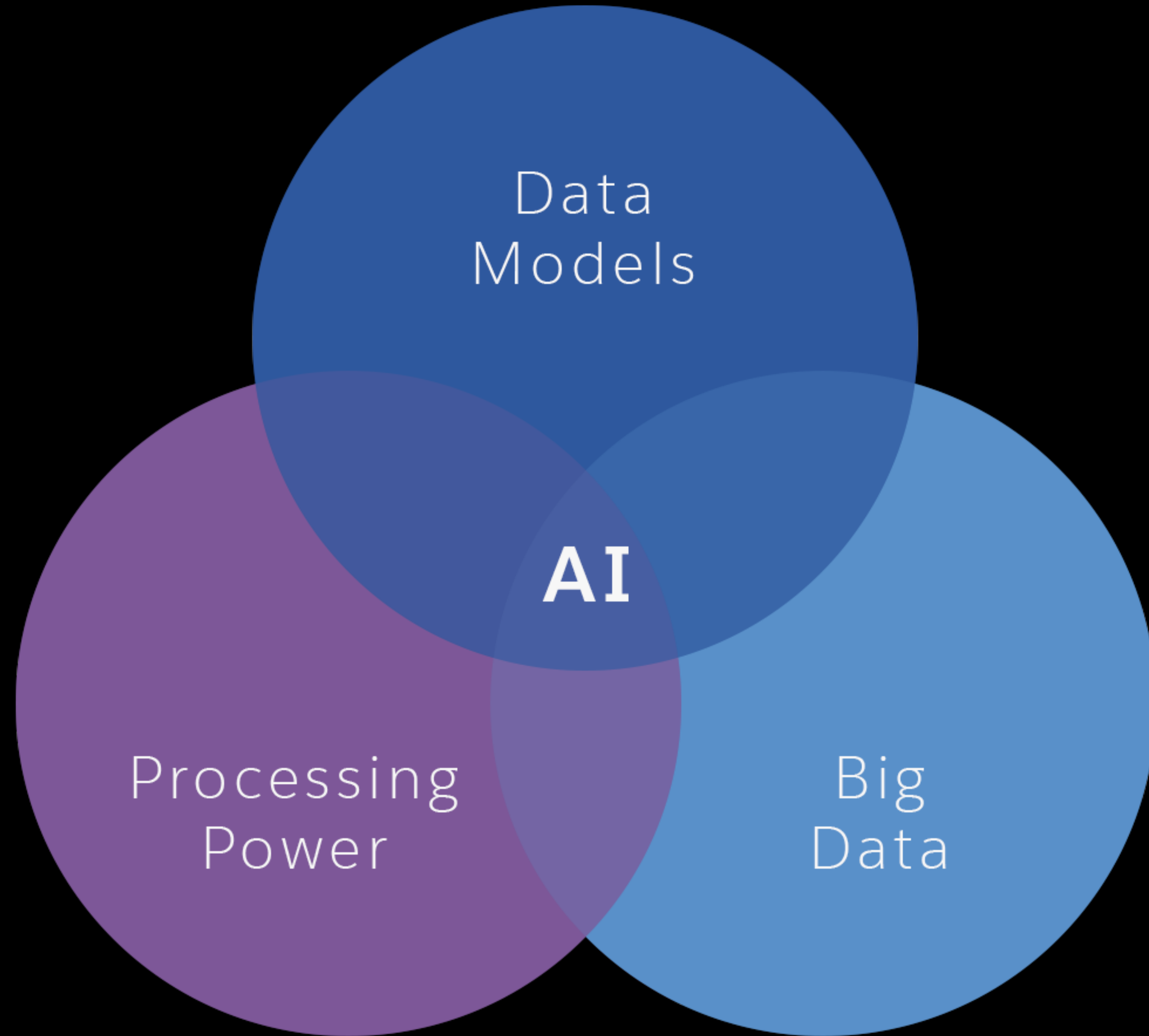
Google DeepM
Challenge M



Slå mänsklig intelligens



LEE SEDOL
00:28:28





En algoritm att sätta dem

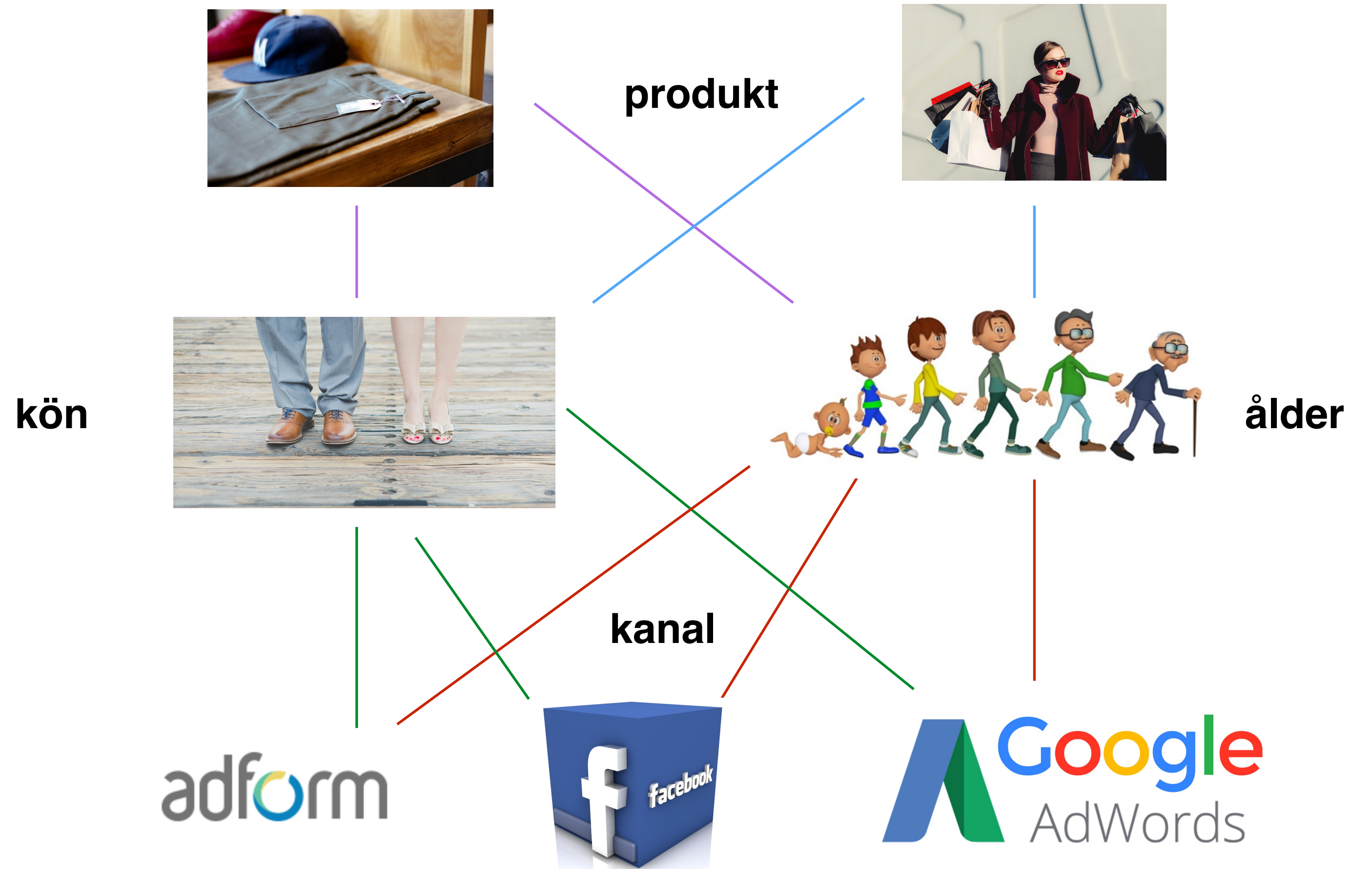
Neurala nätverk

Analys & insikter

Data-driven segmentering:

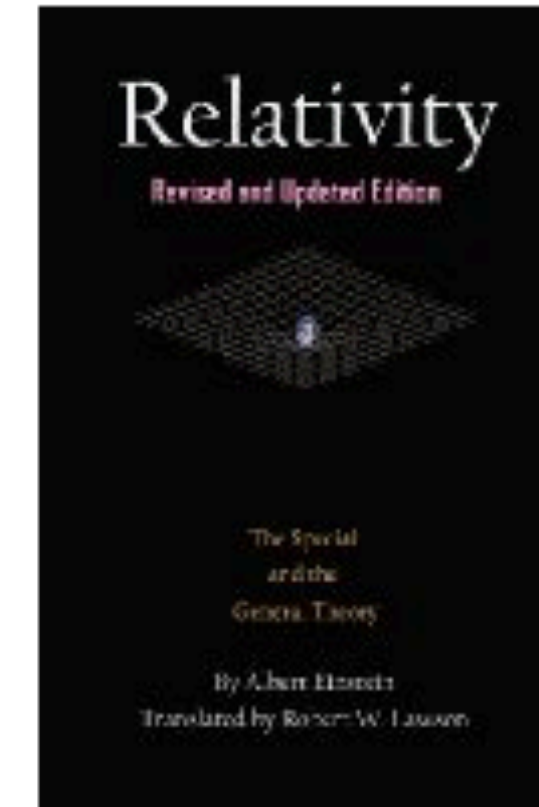
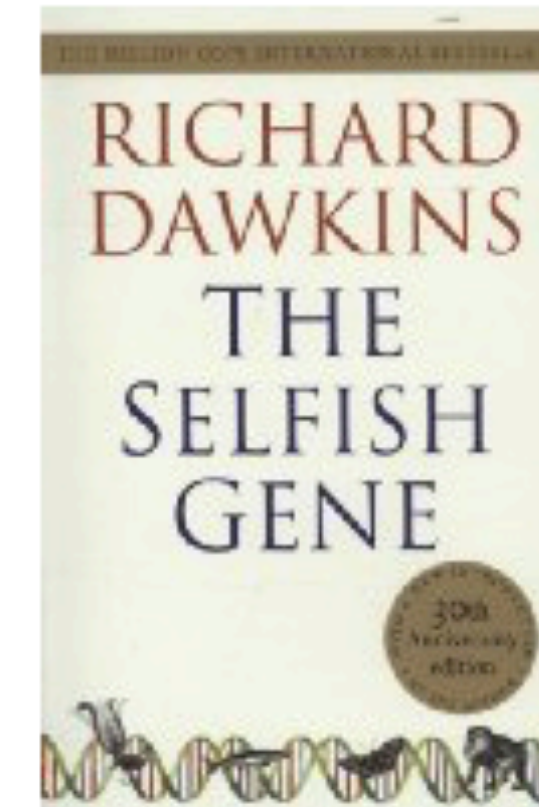
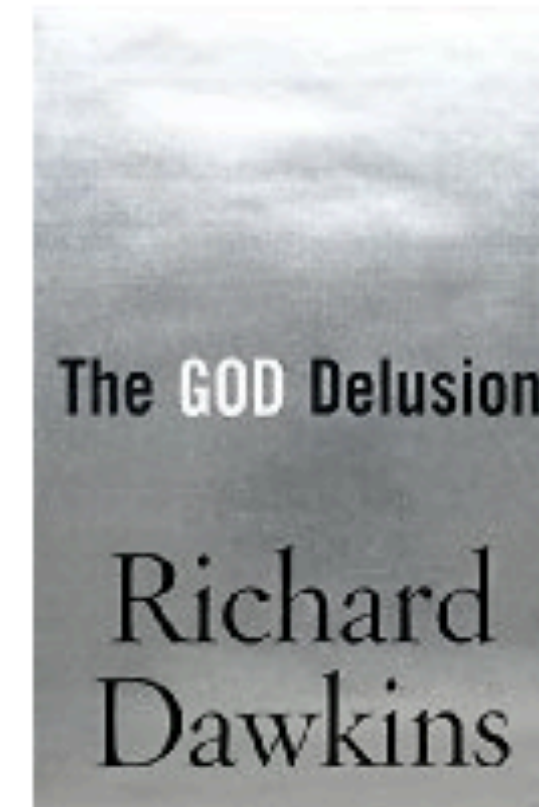
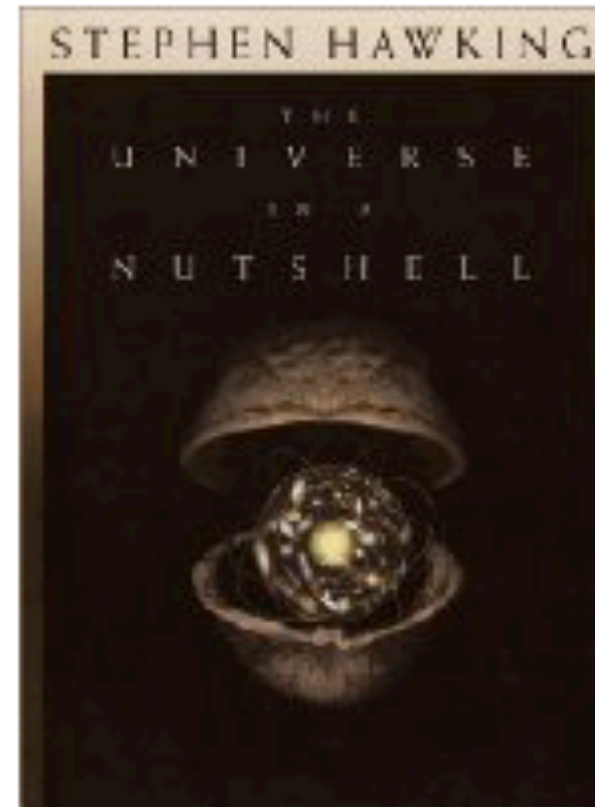
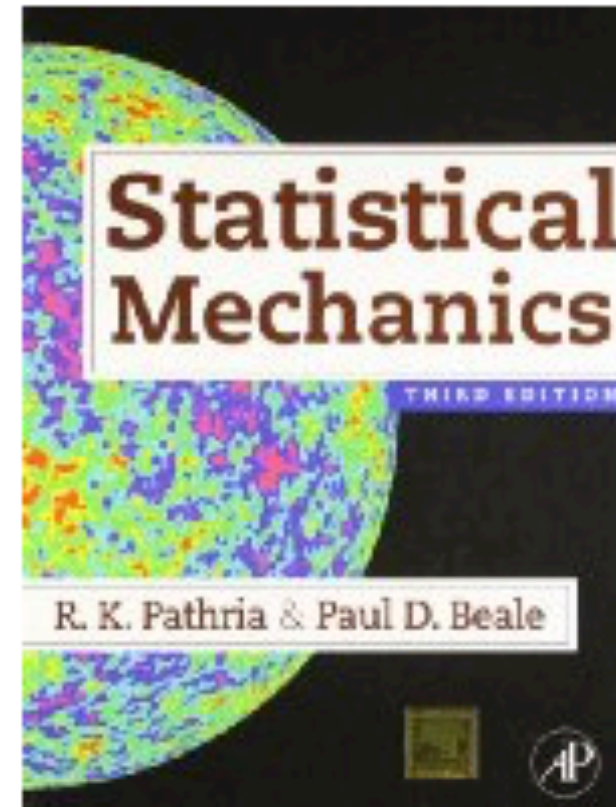
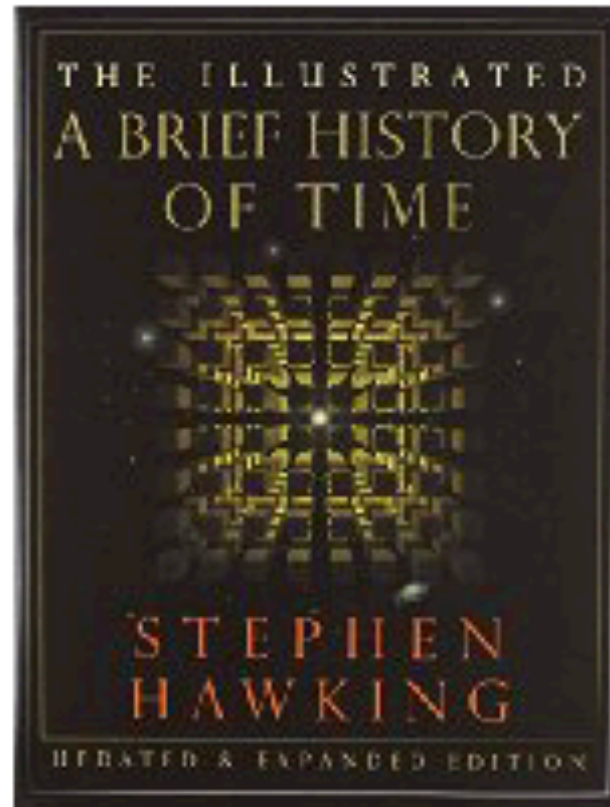
- **marknader / produkter / tjänster**
- **kunder**
- kommunikations-**kanaler**

Hitta korrelation mellan **marknader, produkter, tjänster, kanaler**, samt kunder för att få bygga insikter.

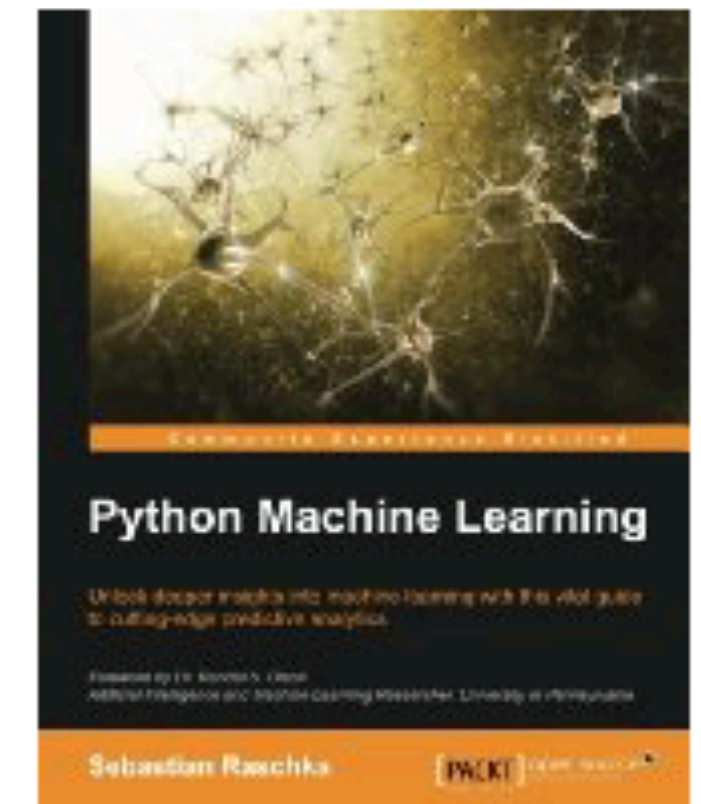
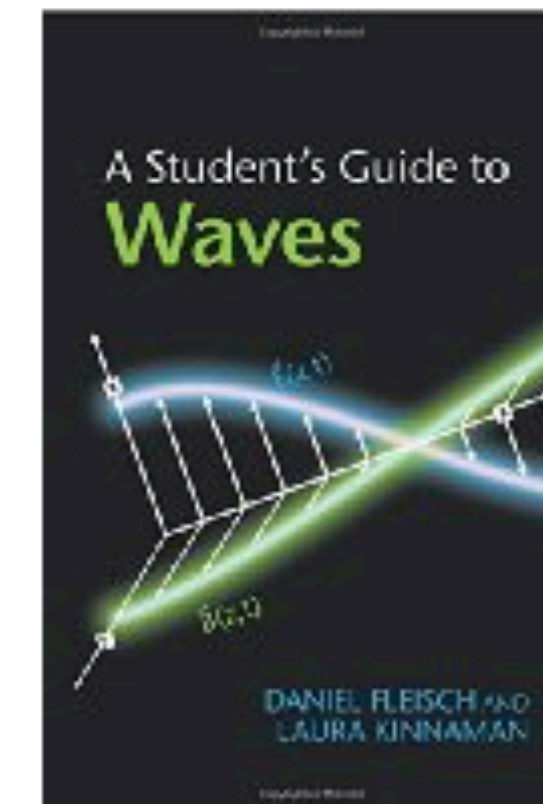
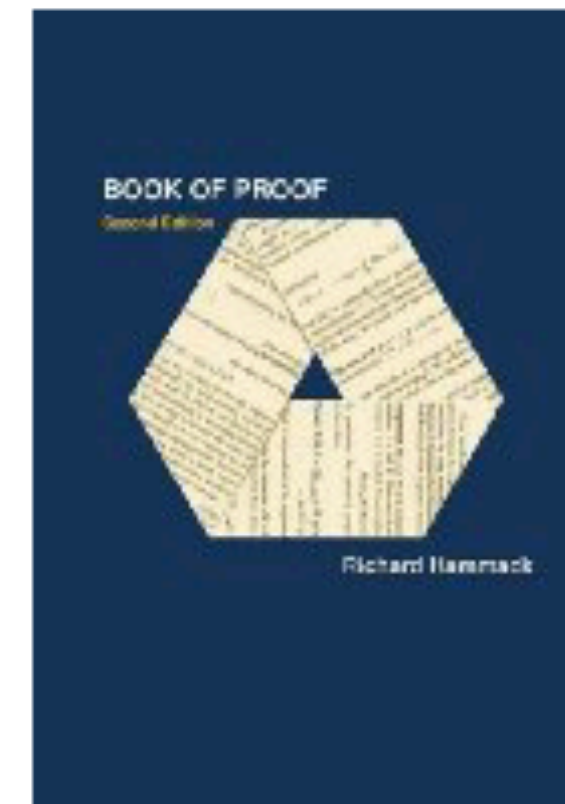
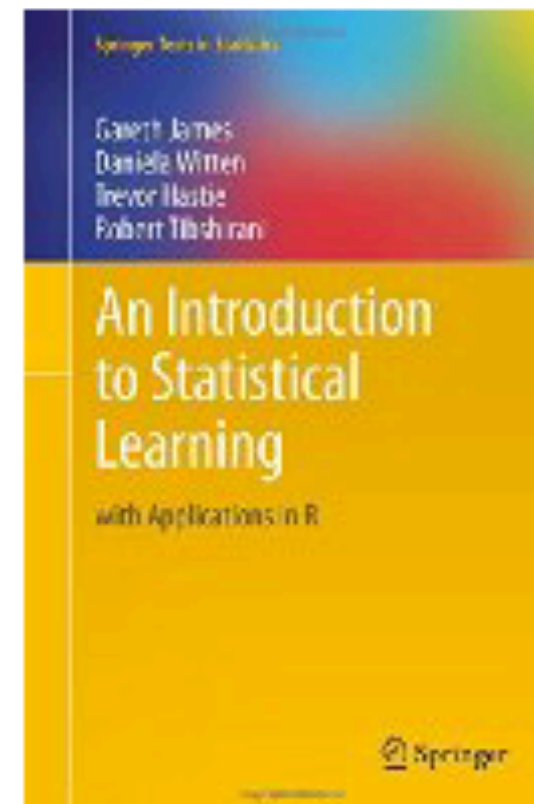
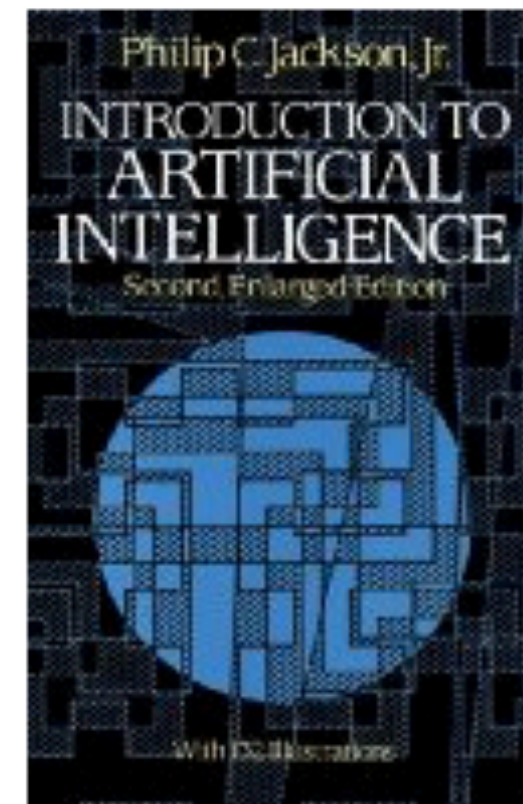
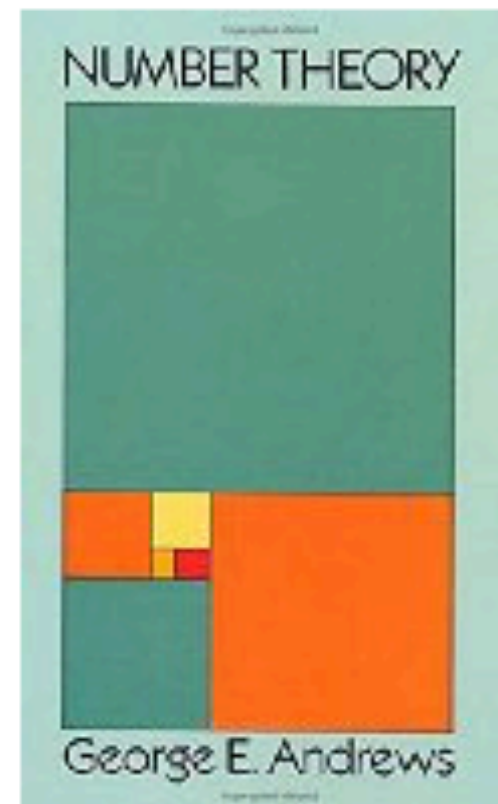
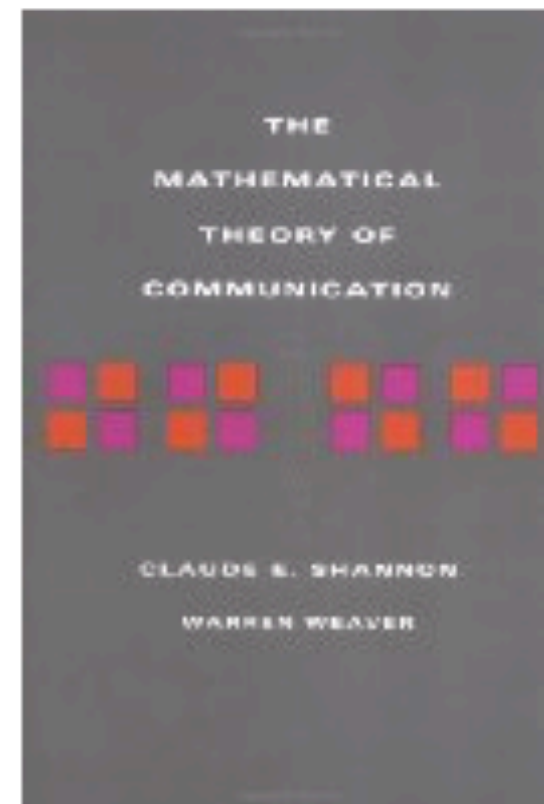


Rekommendationer

Inspired by your shopping trends



More top picks for you







28750
REACH




2400Kг.
BUDGET

-
ENGAGEMENT





Estimate:
Reach based on age and gender

Product Name:
[Redacted]

Date:
18/04/2018 → 25/04/2018

Age Group:
25-34

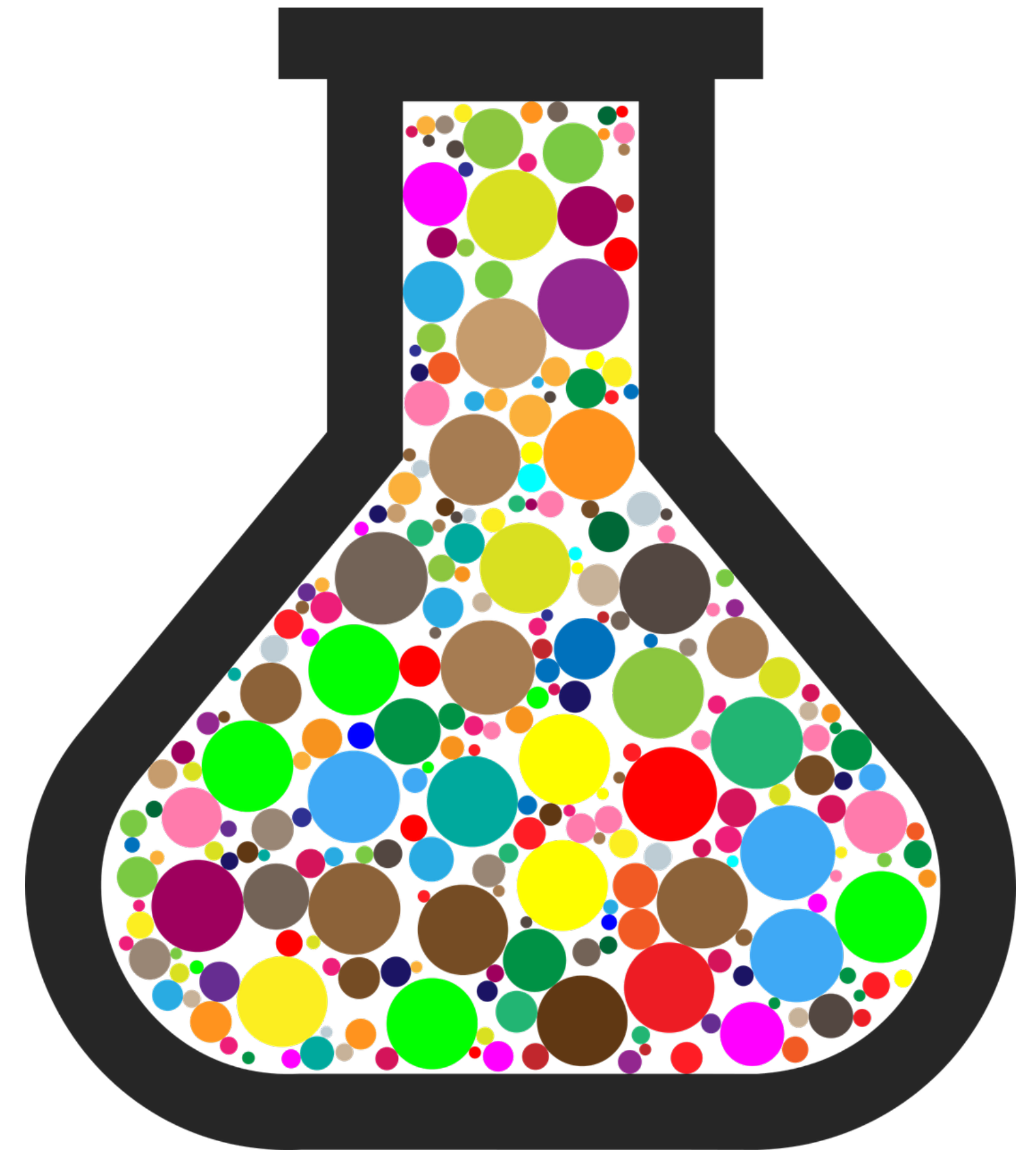
Gender:
female



M&C Saatchi

Optimal experimentdesign

- Dynamiska reklam. Bästa reklamen vinner!
- Prova olika kombinationer av erbjudanden vid olika tillfällen för olika kundprofiler
- Prova olika reklam innehåll för en viss kampanj, tidpunkt och kundprofil



Business Intelligence



- Skrapa social media och nyheter på information som berör företaget
- Mät sentimenten
- Trendanalys

AI-driven copywriting

Automatisering för bl a identifiering av

- nyckelord
- nyckelfraser
- sentimentanalys
- val av visualiseringar

Sociala medier och auktioner



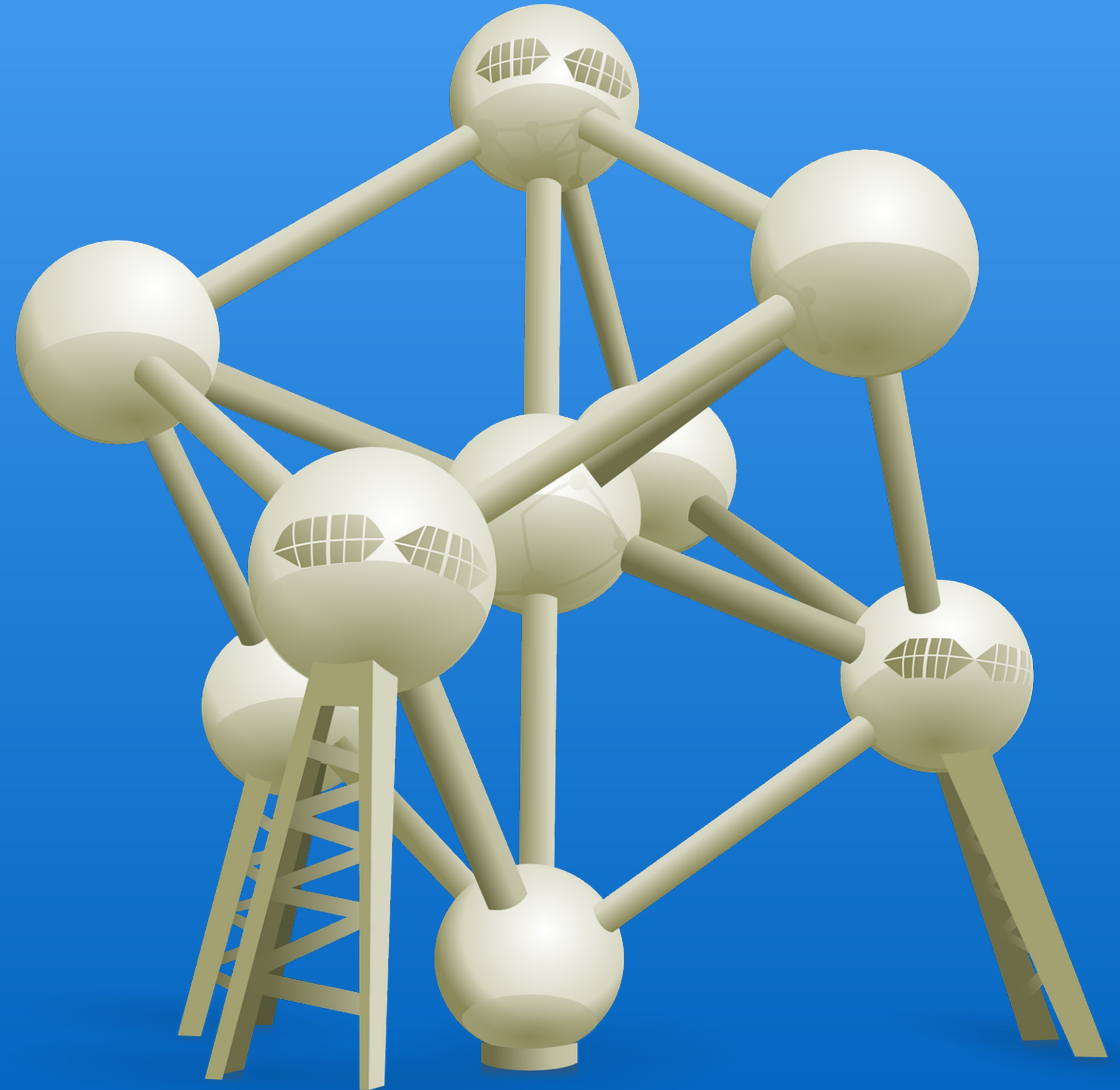
Business Intelligence



- Skrapa social media och nyheter på information som berör företaget
- Mät sentimenten
- Trendanalys

Intern sökmotor

- Strukturera alla anteckningar till kundmöten
- Identifiera expertis inom olika produkter, tjänster, och processer
- Sammanfatta beslut och åtgärder
- Bygg en sökmotor!



Automatiska undersökningar

Automatisk evaluering som tillhandahåller analytics samt visualiseringar av resultat

- Sammanfattning
- Hitta diskussionsämnen
- Nyckel-ord och -fraser
- Sentiment
- Lista på positivt och negativt



Tre steg till att bli AI driven

- Ta in kompetens via konsulter/partnerskap
- Undersök tillgänglig data inklusive textdokument och identifiera konkreta use cases
- Räkna och utvärdera ROI baserat på nyckeltal:
 - Minimera kostnader
 - Ökad kvalitet (som precision)
 - Effektivitet genom automatisering
 - Ökade vinstmarginaler

No thanks!

We are
too busy



Kontakt

Ather Gattami, PhD

: +46 70 422 53 30

: gattami@bitynamics.com

: <https://www.bitynamics.com>

