

Computers humor leren is niet om mee te lachen

dr. ir. Thomas Winters

KU Leuven & Twinters BV

@thomas_wint
thomaswinters.be

Slides: thomaswinters.be/talks

What is the difference between leaves and a car?





One you brush and rake,
the other you rush and brake.


"Mijn favoriete act in het Digitale Circus blijft de goochelaar.
In het echte circus heb je Hans Klok die zegt: 'Kijk naar mijn assistente', en poef, je horloge is weg.
Online heet die goochelaar Mark Zuckerberg.
Hij zegt: 'Kijk naar deze gratis kattenvideo’, en poef, je democratie is weg."


Computer
+ humor
= paradox?



Humor
= intrinsiek menselijk

Incongruëntie-Resolutie Theorie

Setup *Ik wil sterven zoals mijn opa: rustig in zijn slaap.*

Punchline *Niet zoals zijn schreeuwende passagiers*

Obvious Interpretatie



Verborgen Interpretatie



Based on: Ritchie, G. (1999). Developing the incongruity-resolution theory.

Mens-gefocuste definitie

Computer moet niet alleen de **twee mentale beelden opmerken**

Obvious Interpretatie



Verborgen Interpretatie



Maar ook dat ze voor mensen niet **te moeilijk of te makkelijk zijn**!


Waarom AI humor leren?

Ideale testtaak!

Het is groen en het plakt?
Kermit de Sticker

Hoe heet de vrouw van Sinterklaas?
Keukentafel.

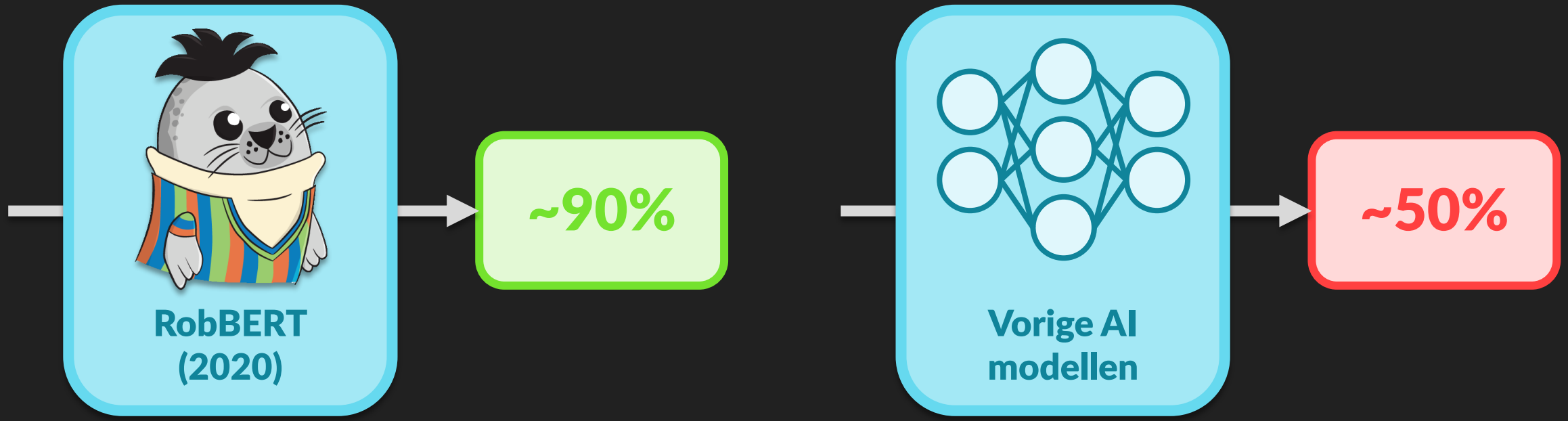


RobBERT (2020)

Mop 😂

Geen Mop 🥴

Eerste échte Nederlandstalige humordetector!



Goed voorteken: State-of-the-art in meeste NL taaltaken



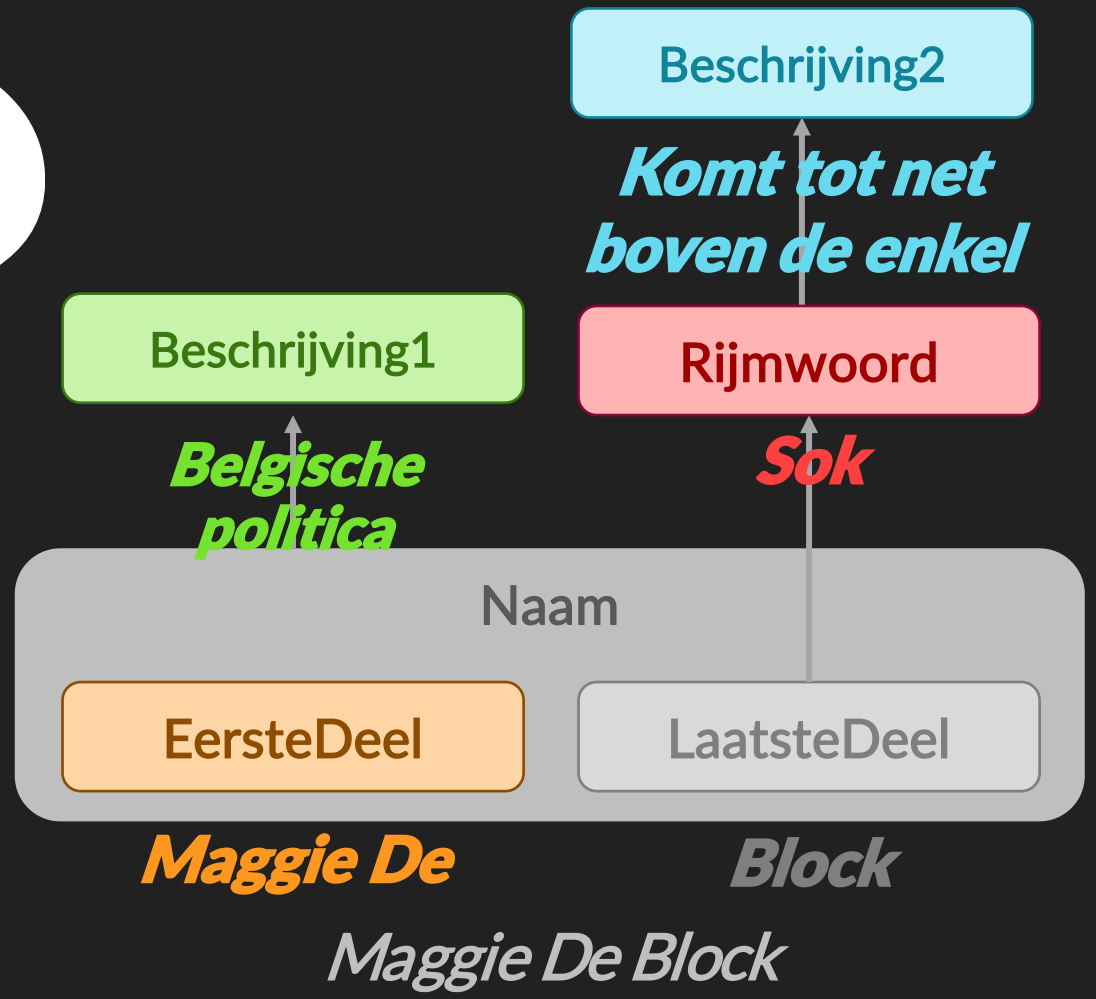
Leer computers humor:
Schrijf zelf mopjesregels



https://www.youtube.com/watch?v=X0dl_y41zdo

MopjesBot


Het is een <Beschrijving1>
en <Beschrijving2> ?
<EersteDeel> <Rijmwoord>.
Het is een Belgische politica
en komt tot net boven de
enkel?
Maggie De Sok.


Beschrijving2
Komt tot net
boven de enkel
Beschrijving1
Rijmwoord
Belgische
politica
Sok
Naam
EersteDeel
LaatsteDeel
Maggie De
Block
Maggie De Block

Heeft ChatGPT goed gevoel voor humor?

ChatGPT 5.1

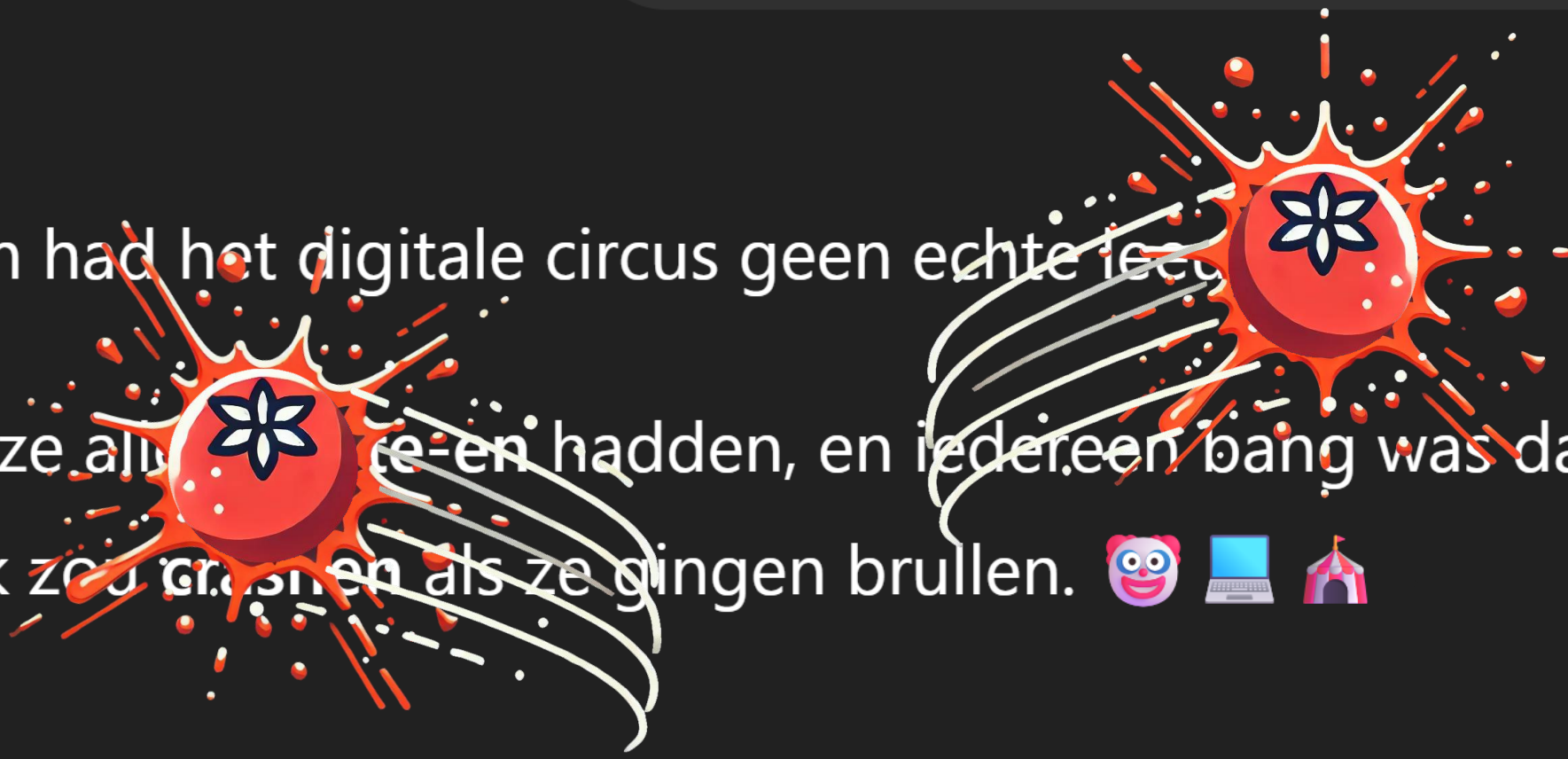
Schrijf een mop over een digitaal circus

Waarom had het digitale circus geen echte leeuwen?

Omdat ze alleen **byte-en** hadden, en iedereen bang was dat het netwerk zou **crashen** als ze gingen brullen. 🤡💻🎪

ChatGPT 5.1

Schrijf een mop over een digitaal circus



Waarom had het digitale circus geen echte leeuwen?

Omdat ze alleen maar te-en hadden, en iedereen bang was dat het netwerk zou crashen als ze gingen brullen. 🤡💻🎪

Hoe werkt een tekstgenerator?



1. Open smartphone **toetsenbord** op tekstveld
2. Druk op een voorgestelde **auto-complete** woord
3. Herhaal 10-tal keer

Autocomplete telde frequentie van woorden na vorige woorden in je teksten

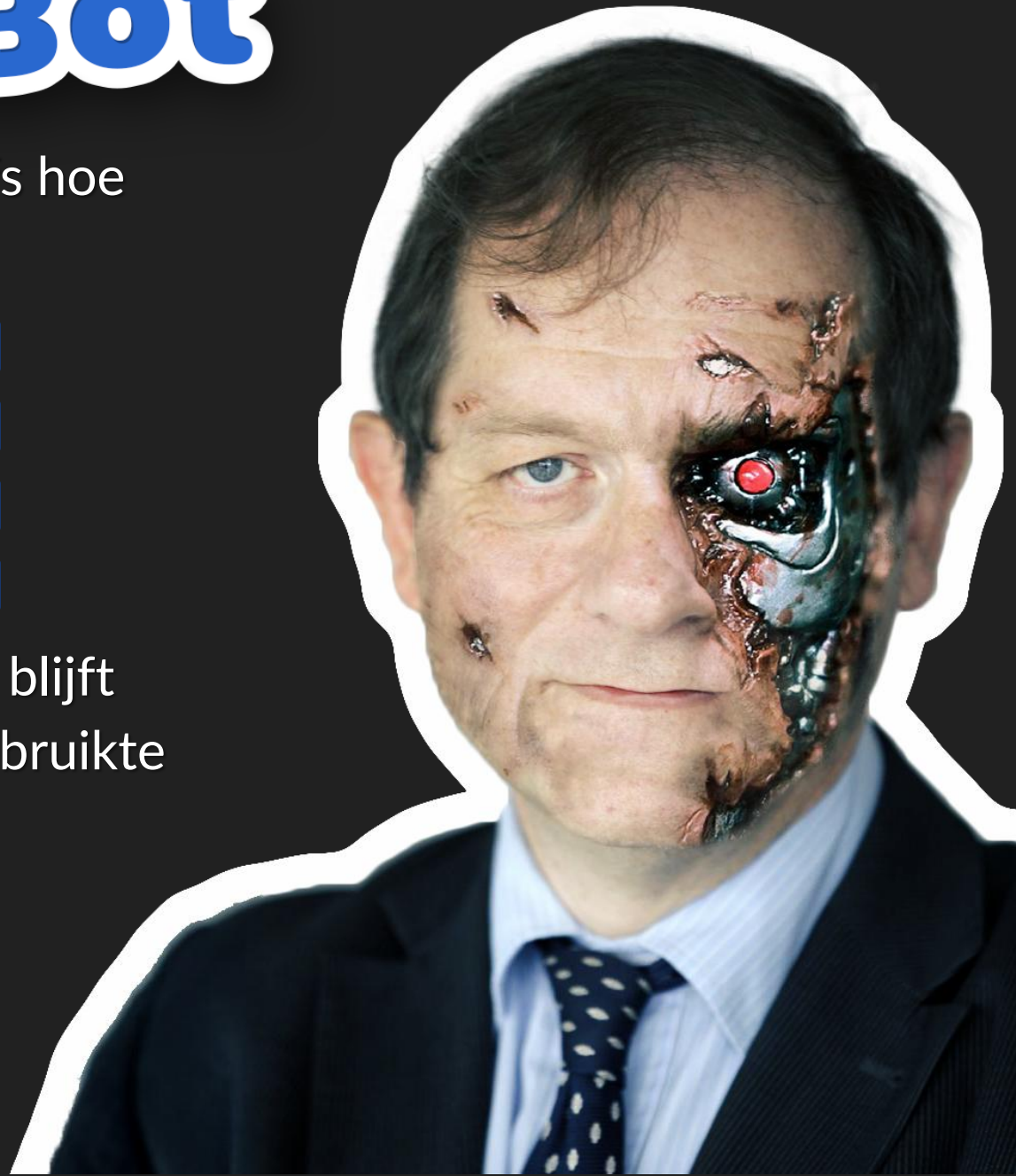
TorfsBot

1. Telde in alle tweets & columns van Rik Torfs hoe vaak een woord andere woorden volgde



2. Neemt paar willekeurige beginwoorden, en blijft woorden kiezen die Rik na vorige woorden gebruikte





GPT training



Heel het internet

Trainingsproces van paar miljoen $
“Voorspel volgende woord”

GPT-5

Elk groot taalmodel

GPT modellen



≈ autocomplete on steroids

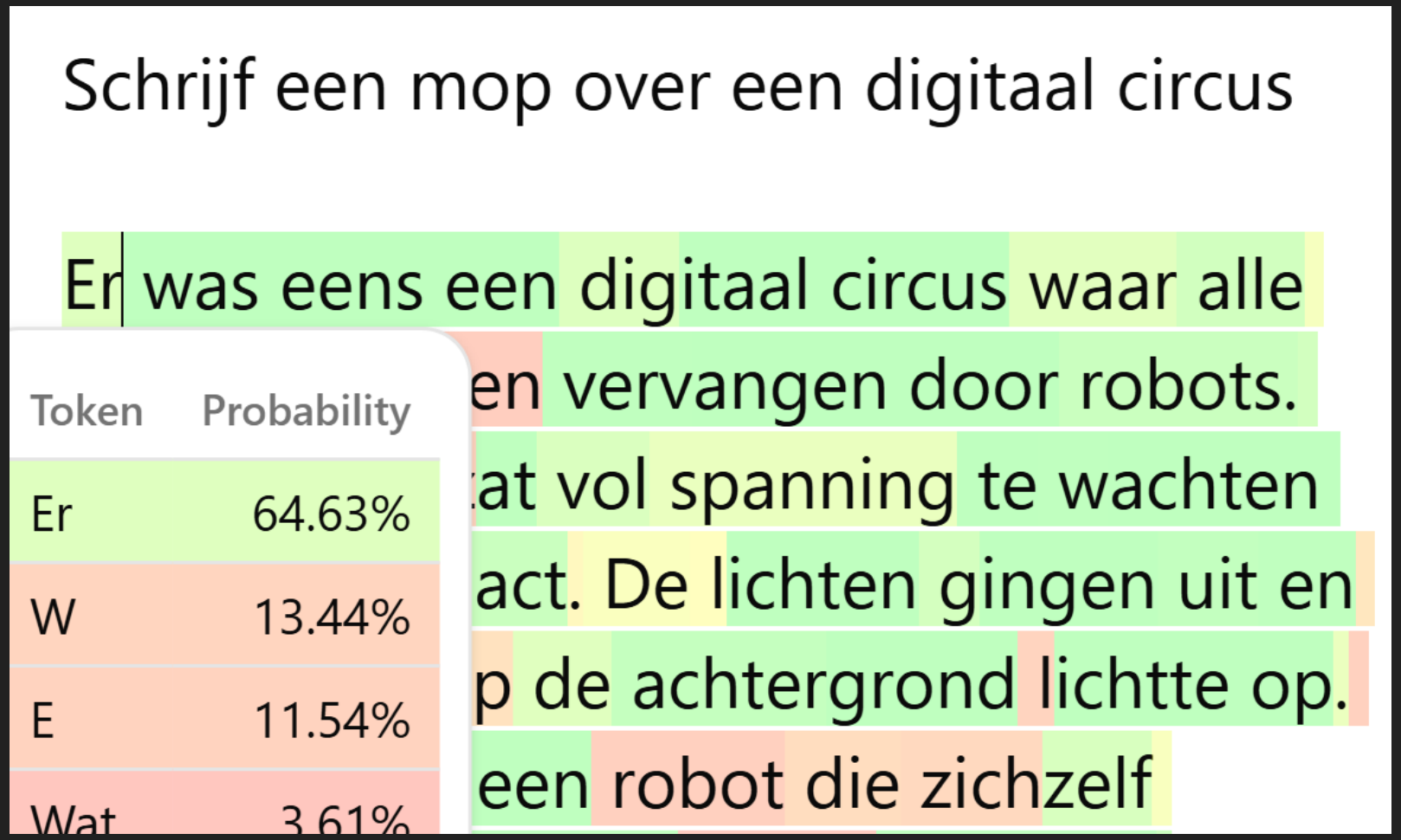
Lions Club Kortrijk Leie is een serviceclub.
Onze leden zetten zich vr
belangeloos in voor mens
hebben. Dat doen we doc
sociale en culturele proje
hulp te bieden waar dat n
werken aan initiatieven g

Token	Probability
service	49.74%
dynam	9.36%
lokale	4.42%
club	3.65%
jong	3.59%

Kans op volgende token gegeven *vorige tokens*

Mop: bijna altijd beginnend met vraagwoord of “Er”

Weet nog niet welke punchline het naar bouwt!



Geef context: rol, taak...

We gaan samen zo goed mogelijke mopjes proberen te verzinnen met het thema "digitaal circus".

Jij bent een professionele TV-writer / writers room-assistent en een professionele improvisator & stand-up comedian in een productieve brainstorm writing sessie.

Het publiek van deze mopjes zijn volwassen, intelligente mensen die naar een avond rond AI, humor, kunst en online magie komen.

Laat “kladpapier” toe voor gedachtengangen

We gaan samen zo goed mogelijke mopjes proberen te verzinnen met het thema "digitaal circus".

Jij bent een professionele TV-writer / writers room-assistent en een professionele improvisator & stand-up comedian in een productieve brainstorm writing sessie.

Het publiek van deze mopjes zijn volwassen, intelligente mensen die naar een avond rond AI, humor, kunst en online magie komen.

Je gaat hiervoor eerst een divergerende brainstorm rond thema's doen, en daarna convergeren naar de beste mop selectie.

1. **Divergent denken:** Je maakt divergente vrije associaties: (...)
2. **Grappige links:** Link thema's en associaties uit vorige stap (...)
3. **Punchlines:** Schrijf goede punchlines : welke mentale sprong wil je dat mensen maken? (incongruentie-resolutie theorie...)
4. **Setups:** Bedenk setups voor punchlines van vorige stap (...)
5. **Convergent denken**: selecteer favoriete mopjes
6. **Finetune:** Als nodig, verbeter mopjes

We gaan samen zo goed mogelijke mopjes proberen te verzinnen met het thema "digitaal circus".

Jij bent een professionele TV-writer / writers room-assistent en een professionele improvisator & stand-up comedian in een productieve brainstorm writing sessie.

Het publiek van deze mopjes zijn volwassen, intelligente mensen die naar een avond rond AI, humor, kunst en online magie komen.

Je gaat hiervoor eerst een divergerende brainstorm rond thema's doen, en daarna convergeren naar de beste mop selectie.

1. Divergent denken: Je maakt divergente vrije associaties: (...)
2. Grappige links: Link thema's en associaties uit vorige stap (...)
3. Punchlines: Schrijf goede punchlines : welke mentale sprong wil je dat mensen maken? (incongruentie-resolutie theorie...)
4. Setups: Bedenk setups voor punchlines van vorige stap (...)
5. Convergent denken: selecteer favoriete mopjes
6. Finetune: Als nodig, verbeter mopjes

Bijvoorbeeld over onderwerp “Politici"
Redenering: Politici beloven veel, maar verbeteren weinig. Je kan dan zeggen dat ze "full of shit. We vervangen ze daarom vaak. Dit is net zoals luiers. We kunnen ze dus hiermee vergelijken
Mop: Politici zijn als luiers: je moet ze vaak vervangen, en om dezelfde reden. (...)

Geef voorbeelden

Geweldig, laten we die writers room in duiken! 🎪💻 Ik zet mijn petje op van de cynische maar scherpe head writer. We zoeken die *sweet spot* waar technologie en menselijk falen elkaar kruisen. Het publiek is slim, dus we mogen intellectueel een beetje uitdagen, maar de lach moet wel vanuit de buik komen.

Hier is de brainstorm volgens jouw proces.

---

1. 🧠 Divergent Denken: De Vrije Associatie

Laten we de ingrediënten op tafel gooien. We zoeken naar de raakvlakken tussen "Circus" (nostalgie, gevaar, spektakel) en "Digitaal" (AI, social media, data).

🎪 Circus Tropes:

- Clowns (dom, struikelen, schmink)
- Leeuwentemmer (gevaar, zweep, controle verliezen)
- Koorddanser (balans, diepe val, vangnet)
- Freakshow (bekeerde vrouw, voyeurisme)

🏆 **Mop 2: De Koorddanser (Sociaal Commentaar)**

> "Meedoen aan het online debat voelt tegenwoordig als koorddansen in de nok van het circus. Je balanceert heel voorzichtig, voetje voor voetje... En het engste is niet de hoogte. Het engste is dat er beneden geen vangnet hangt... maar een leger anonieme accounts met screenshots van een foute mop die je in 2009 maakte."

Verbetering: De vervanging van het fysieke vangnet door het "sociale archief" is een sterke waarheid die als grap verpakt zit.

🏆 **Mop 3: De Goochelaar (Intellectueel/Cynisch)**

> "Mijn favoriete act in het Digitale Circus blijft de goochelaar. In het echte circus heb je Hans Klok die zegt: 'Kijk naar mijn assistente', en *poef*, je horloge is weg. Online heet die goochelaar Mark Zuckerberg. Hij zegt: 'Kijk naar deze gratis kattenvideo', en *poef*, je democratie is weg."

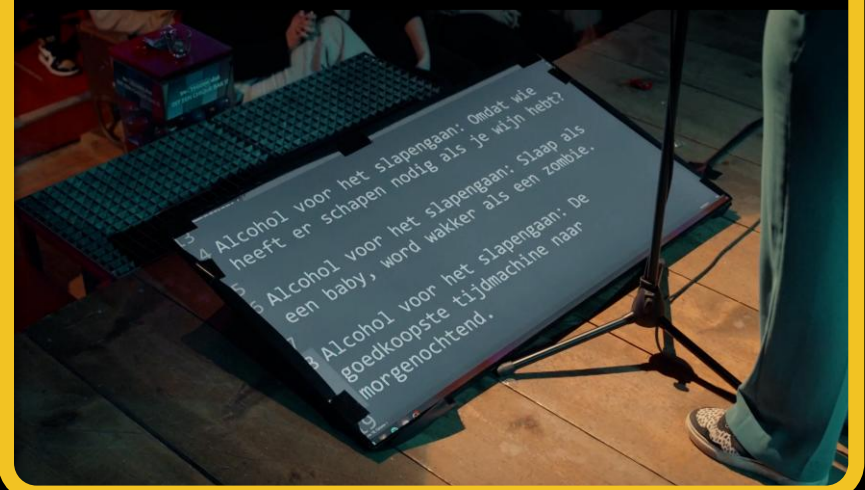
Verbetering: Dit is een klassieke "misdirection" grap. De setup leidt naar kleine diefstal (horloge), de punchline naar existentiële diefstal (democratie/privacy).

Is ChatGPT zo grappig als een comedian?



Onwetend publiek beoordeelt mopjes

Helft van mopjes voorlezen van AI



Comedians improviseren helft eigen mopjes

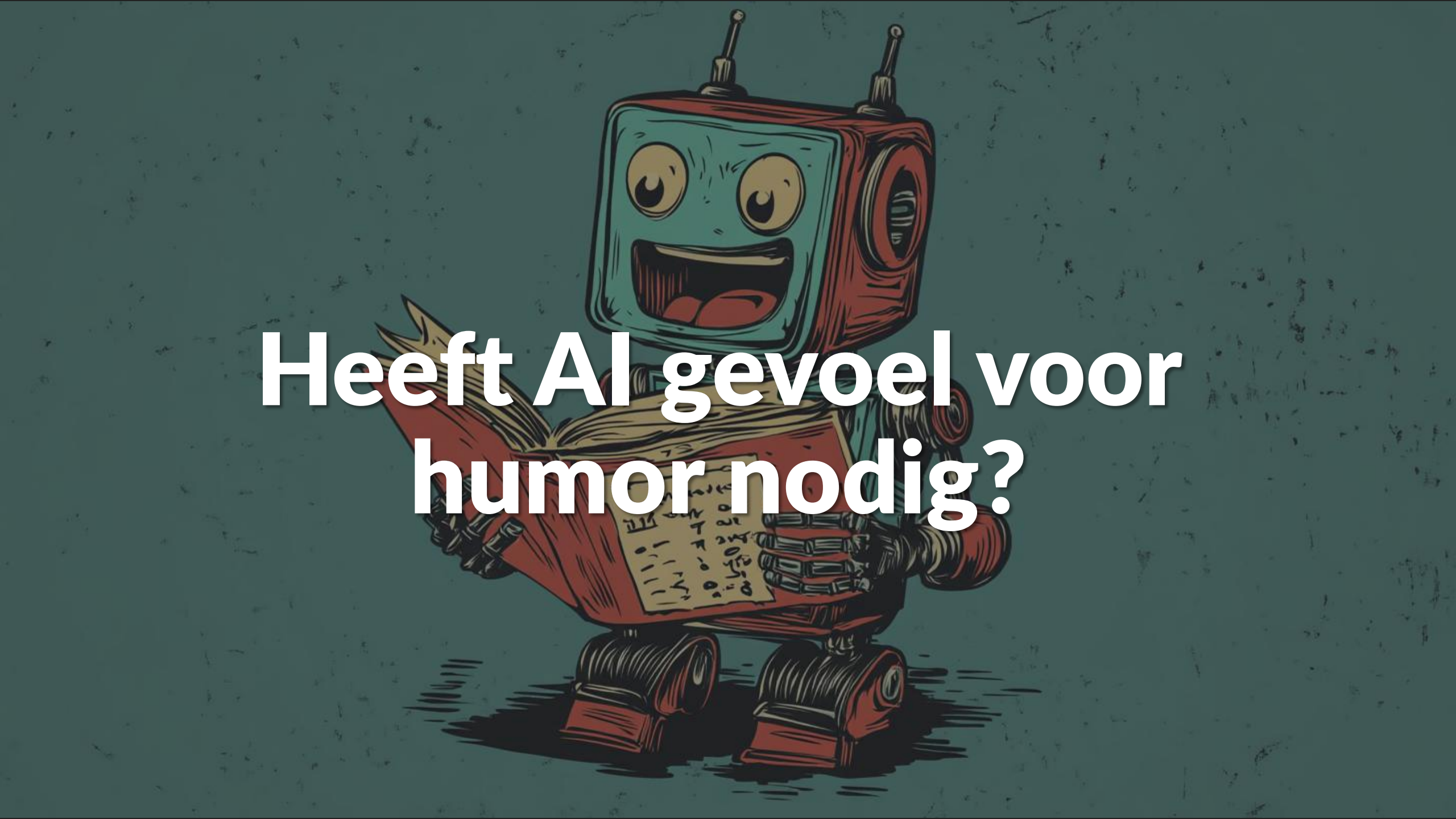


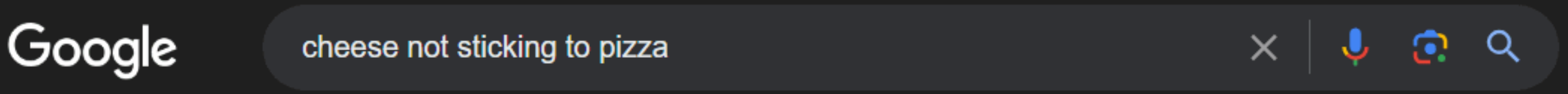

Quasi gelijkspel

Quasi gelijkspel

👱 > 🤖	👱 = 🤖	👱 < 🤖
35%	35%	30%

Beste mop van de avond: 🤖


Heeft AI gevoel voor
humor nodig?

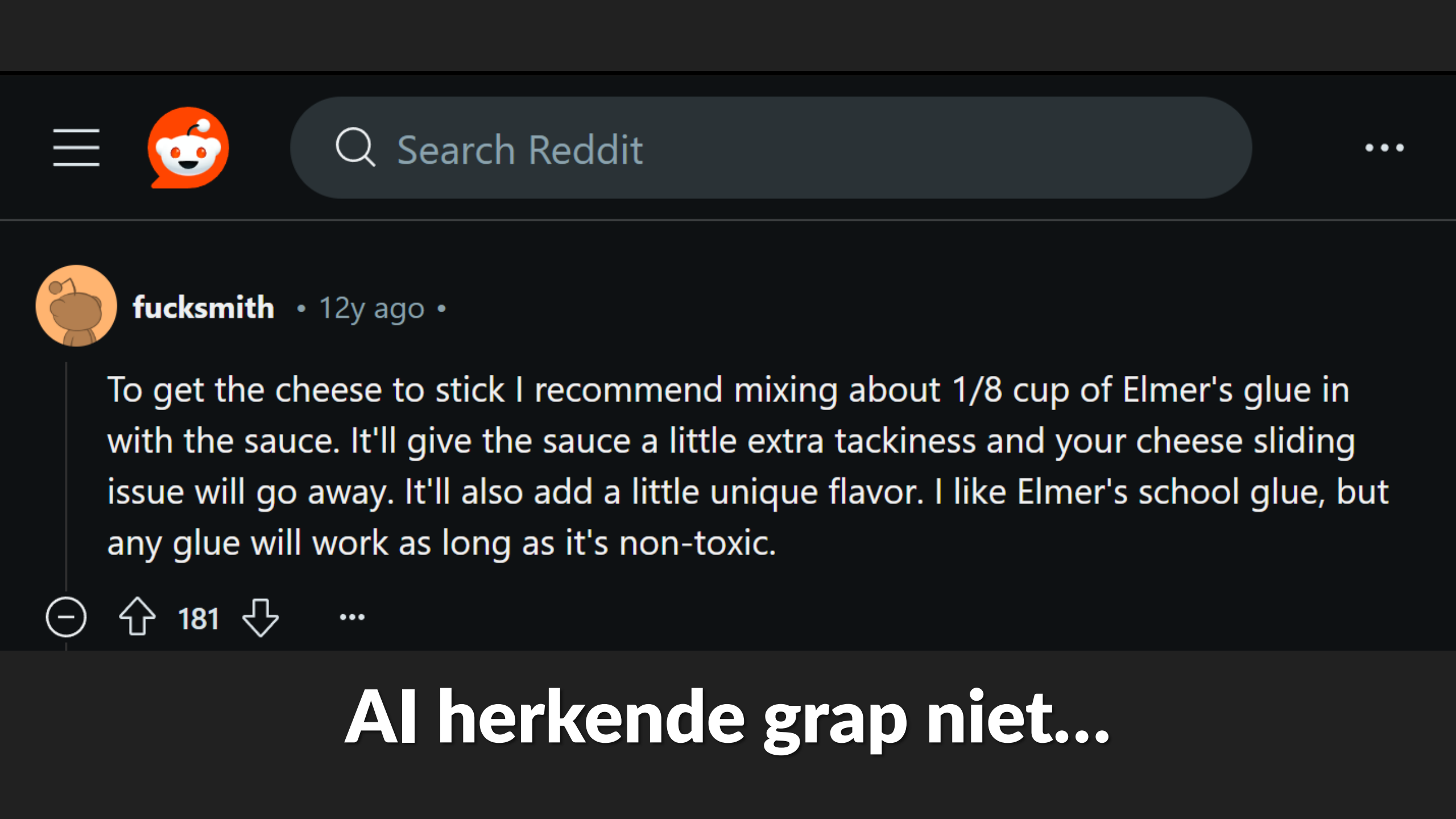

Google
cheese not sticking to pizza

Google

cheese not sticking to pizza

Here are some tips to help cheese stick to pizza:

- Mix about 1/8 cup of non-toxic glue, like Elmer's school glue, into the sauce to add some tackiness.
- Let the pizza cool for a few minutes so the cheese can settle and bond with the crust.
- Cook the cheese until it just melts, but don't overcook it.



AI herkende grap niet...



Computers humor leren is niet om mee te lachen

dr. ir. Thomas Winters

KU Leuven & Twinters BV

@thomas_wint
thomaswinters.be

Slides: thomaswinters.be/talks