

Elektor verschijnt acht keer per jaar en is een uitgave van

**Elektor International Media B.V.**

Postbus 11, 6114 ZG Susteren (Nederland)  
Tel.: +31 (0)46 4389444

[www.elektor.nl](http://www.elektor.nl) | [www.elektormagazine.nl](http://www.elektormagazine.nl)

#### Voor al uw vragen

[service@elektor.nl](mailto:service@elektor.nl)

#### Lid worden

[www.elektormagazine.nl/abo](http://www.elektormagazine.nl/abo)

#### Advertenties

Raoul Morreau  
Tel. +31 (0)6 4403 9907  
[raoul.morreau@elektor.com](mailto:raoul.morreau@elektor.com)  
[www.elektormagazine.nl/adverteren](http://www.elektormagazine.nl/adverteren)

#### Auteursrecht

© Elektor International Media B.V. - 2023

Niets uit deze uitgave mag vervaelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever. De auteursrechtelijke bescherming van Elektor strekt zich mede uit tot de illustraties met inbegrip van de printed circuits, evenals de ontwerpen daarvoor. In verband met artikel 30 van de Rijksoctrooiwet mogen de in Elektor opgenomen schakelingen slechts voor particuliere of wetenschappelijke doeleinden vervaardigd worden en niet in of voor een bedrijf. Het toepassen van de schakelingen geschiedt buiten de verantwoordelijkheid van de uitgever. De uitgever is niet verplicht ongevraagd ingezonden bijdragen, die hij niet voor publicatie aanvaardt, terug te zenden.

Indien de uitgever een ingezonden bijdrage voor publicatie aanvaardt, is hij gerechtigd deze op zijn kosten te (doen) bewerken. De uitgever is tevens gerechtigd een bijdrage te (doen) vertalen en voor haar andere uitgaven en activiteiten te gebruiken tegen de daarvoor bij de uitgever gebruikelijke vergoeding.

#### Druk

Senefelder Misset, Mercuriusstraat 35,  
7006 RK Doetinchem (Nederland)

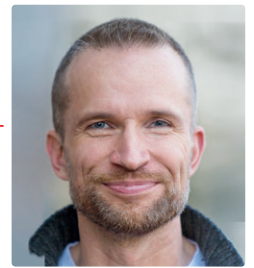
#### Distributie

Betapress, Nederland – AMP, België



## Jens Nickel

*Hoofdredacteur Elektor Magazine*



## Griezelen en pret met AI

Wat is het tegendeel van Marlon Brando? Weet je het niet? Kijk dan naar de (griezelige) YouTube-video waar onze auteur Ilse Joostens naar linkt in haar artikel op pagina 46. Deze keer gaat de column over kunstmatige intelligentie, en dan vooral over de talloze tools die afbeeldingen, tekst en programmacode genereren. AI maakt nu trouwens ook complete video's, en ook hier zijn de resultaten verbluffend, soms grappig maar vaak ook een beetje beangstigend. Je kunt je afvragen waarom kunstmatige intelligentie zo vaak horror- en apocalyptische beelden genereert – zelfs in onschuldige pizzareclames in de stijl van de jaren '90 ([www.youtube.com/watch?v=MpvEXrhnoyW](https://www.youtube.com/watch?v=MpvEXrhnoyW)).

Wij natuurlijke intelligenties zijn de situatie echter nog steeds meester. En zolang dat het geval is, moeten we er het beste van maken. Vooral programmeurs en elektronica-ingenieurs hebben hier veel mogelijkheden en daarom zijn we bij Elektor op onderzoek uitgegaan. Ik weet zeker dat je binnenkort met behulp van AI een geschikt artikel kunt zoeken in ons enorme tijdschriftenarchief. Handmatig zou het jaren duren om de ontelbare dwarsverbanden tussen de projecten en basisartikelen op te sporen en het geheel in een complete *body of knowledge* te gieten (als we daar al een werkbaar systeem voor zouden kunnen bedenken).

We zullen ook het automatisch genereren van programmacode behandelen in de komende uitgaven. Ik heb vrienden voor wie ChatGPT de gewoonste zaak van de wereld is om batch-bestanden te schrijven voor het bewerken van audiobestanden. Ik ben benieuwd wat er nog meer in petto is, vooral voor elektronica-ingenieurs. Misschien heb je zelf al geëxperimenteerd? Heb je goede of slechte ervaringen? Schrijf me op [redactie@elektor.com](mailto:redactie@elektor.com)!



### Deel met Elektor!

Je elektronica-expertise is welkom! Heb je een voorstel voor een artikel of een elektronica-tutorial op video, of een idee voor een boek? Bekijk onze gids voor auteurs en inzendingen op

[www.elektormagazine.com/submissions](http://www.elektormagazine.com/submissions)



### Elektor Labs: ideeën & projecten

Het Elektor Labs-platform is voor iedereen toegankelijk. Post elektronica-ideeën en -projecten, bespreek technische uitdagingen en werk samen met anderen op

[www.elektormagazine.com/labs](http://www.elektormagazine.com/labs)

### Ons team

Internationaal hoofdredacteur: Jens Nickel | Content Director: C.J. Abate | Internationale redactie: Asma Adhimi, Roberto Armani, Eric Bogers, Jan Buiting, Stuart Cording, Rolf Gerstendorf (RG), Ton Giesberts, Hedwig Hennekens, Alina Neacsu, dr. Thomas Scherer, Clemens Valens, Brian Tristram Williams | Vaste medewerkers: David Ashton, Tam Hanna, Priscilla Haring-Kuipers, Ilse Joostens, prof. dr. Martin Ossmann, Alfred Rosenkränzer | Vormgeving & Layout: Harmen Heida, Sylvia Sopamena, Patrick Wielders | Directeur: Erik Jansen | Technische vragen: [redactie@elektor.com](mailto:redactie@elektor.com)