

## **CodeKlas onderbouwt noodzaak programmeren in het onderwijs**

Waarom zouden we jonge kinderen leren programmeren? In binnen- en buitenland woedt momenteel een discussie over het belang van het op jonge leeftijd leren programmeren. BoekTweePuntNul publiceert op 1 april 'CodeKlas', waarin de noodzaak van programmeren in het (basis)onderwijs wordt besproken en een aanzet wordt gegeven tot een leerlijn programmeren. Dit wordt onderbouwd met 40 praktische tools ter inspiratie en interviews met experts uit onderwijs en bedrijfsleven.

In een snel digitaliserende wereld groeit de vraag naar goede programmeurs. Europese bedrijven kijken nu al regelmatig uit naar landen als India en Brazilië in de zoektocht naar programmeurs. Daarnaast wordt het voor ieder kind belangrijk om te begrijpen hoe technologie werkt en zich vaardigheden als kritisch denken en probleemoplossend werken eigen te maken. Vele ouders en leraren maar ook bijvoorbeeld President Obama, Mark Zuckerberg (Facebook) en Neelie Kroes onderstrepen deze conclusie.

In verschillende Europese landen zoals Engeland, Estland en Scandinavië maakt programmeren al standaard onderdeel uit van het lesaanbod. In Nederland wordt programmeren slechts sporadisch aangeboden binnen het huidige curriculum. Met het boek CodeKlas wil de Pauline Maas (auteur), samen met 40 co-auteurs en 10 geïnterviewden uit onderwijs en bedrijfsleven het belang van leren programmeren op jonge leeftijd onderstrepen.

CodeKlas biedt inspiratie voor lessen over programmeren of om thuis aan de slag te gaan in de vorm van tools. Diverse onderwerpen die gelinkt zijn aan programmeren worden daarbij behandeld. Denk hierbij aan robotica, het maken van apps en websites, 3D printing, Maker Education en natuurlijk het leren programmeren zelf. In samenwerking met onderwijswetenschapper Amber Walraven is een leerlijn programmeren opgesteld die in het boek wordt omschreven en toegelicht.

*CodeKlas is verkrijgbaar bij uitgeverij BoekTweePuntNul ([boektweepuntnul.nl](http://boektweepuntnul.nl)). Tot 1 april is het boek met voorinschrijfkorting te bestellen via [codeklas.nl](http://codeklas.nl).*

*CodeKlas is verkrijgbaar bij uitgeverij BoekTweePuntNul ([boektweepuntnul.nl](http://boektweepuntnul.nl)). Met de kortingscode *CodeKlasPB* kunt u het boek daar zonder verzendkosten bestellen.*

-----  
**Noot voor de redactie**

CodeKlas wordt op 1 april gepresenteerd in het AFAS Da Vinci Theater in Leusden. Wilt u bij de presentatie aanwezig zijn, of heeft u andere vragen, stuur dan een mail naar [tessa@boektweepuntnul.nl](mailto:tessa@boektweepuntnul.nl) of bel 06-54995222 (Tessa van Zadelhoff).

Doelgroep van CodeKlas zijn leraren en ouders van kinderen in de leeftijd van 4 t/m 15 jaar.

Beeldmateriaal en een preview van het boek vindt u via onderstaande link:

<http://qr.boektweepuntnul.nl/codeklas/beeldbank>

CodeKlas is een BoekTweePuntNul-uitgave. BoekTweePuntNul is een jonge innovatieve uitgeverij, ontstaan uit het boek BoekTweePuntNul. Aan de laatste editie van dat boek over web 2.0, social media en webtools schreven meer dan 200 co-auteurs mee. De visie van BoekTweePuntNul is dan ook co-creatief uitgeven: samen inspireren we elkaar en de lezers van onze boeken en webpublicaties. Louis Hilgers, Tessa van Zadelhoff, Judith Eurlings en Alex-Jan Sigtermans vormen samen de drijvende kracht achter BoekTweePuntNul.

Meer weten? Kijk op [www.BoekTweePuntNul.nl](http://www.BoekTweePuntNul.nl)