



## Bootcamp

# Computational Thinking

Steeds meer scholen gaan Digitale Geletterdheid vormgeven. Binnen het model van Digitale Geletterdheid valt ook computational thinking, ofwel: de vaardigheid om te kunnen 'praten' met een computer om deze bepaalde handelingen te laten uitvoeren of problemen te laten oplossen. Hieronder valt o.a. programmeren, algoritmes en logisch redeneren. Niet om leerlingen op te leiden tot programmeurs, maar om hen optimaal te laten communiceren met technologie.



Voor scholen is het vaak een uitdaging om dit in de les toe te passen. Het vereist kennis, vaardigheden en inspiratie. Met onze bootcamp nemen we leerkrachten in drie bijeenkomsten aan de hand om computational thinking ook daadwerkelijk in de klas aan te kunnen bieden.

## Aan de slag

In de Heutink ICT Bootcamp Computational Thinking worden deelnemers in 3 dagdelen meegenomen in het vormgeven van een eigen schoolleerlijn en de mogelijkheden van Scratch en Micro:bit in combinatie met gerichte leerlingopdrachten. In deze bijeenkomsten gaan we hands-on aan de slag om concrete producten te bouwen die tussen de bijeenkomsten binnen en buiten de klas kunnen worden ingezet.

De uitgangspunten bij de bootcamps zijn:

- Focus op zoveel mogelijk doen
- Focus op zoveel mogelijk samen
- Eerst ervaren als leerling, vanuit daar kunnen inzetten als leerkracht
- Huiswerkopdrachten zijn zowel verwerking als voorbereiding

In de Bootcamp Computational Thinking leer je in drie dagdelen alles wat je nodig hebt om toekomstgericht onderwijs te geven. Met onder meer:

- De theorie van STEAM, toegepast in eigen ontworpen lessen
- Voorbeelden van computational thinking van groep 1 t/m groep 8
- Basisvaardigheden van programmeren met behulp van Scratch
- Techniek van de Micro:bit
- Internet of Things (IoT)
- En nog veel meer

## Praktische informatie

De bootcamp bestaat uit drie bijeenkomsten van drie uur die plaatsvinden op een door de school aan te wijzen locatie. De data en tijden worden in overleg afgestemd en vastgelegd. Idealiter zit er tussen de bijeenkomsten minimaal twee weken zodat deelnemers voldoende tijd hebben om het geleerde in praktijk toe te passen. Voor zelfstudie en huiswerk kunnen deelnemers rekenen op 1 - 1,5 uur tussen de bijeenkomsten.

## Kom maar op!

Wil je meer weten, wil je een offerte ontvangen of wil je meteen aan de slag? Neem dan contact op met je accountmanager of ga naar [heutink-ict.nl/contact](http://heutink-ict.nl/contact).