



▲ Afbeelding 1: Schakeling met Raspberry Pi.

Doe-het-zelven met Fritzing

JE EIGEN SCHAKELING IN EEN HANDOMDRAAI!

Voor je Raspberry Pi of Arduino vind je al heel veel voorbeeldprojecten kant-en-klaar op internet. Maar de echte doe-het-zelver verzint natuurlijk iets nieuws. Dat is immers veel leuker. Om de schakeling dan eerst goed uit te denken, is Fritzing heel handig. Hiermee klik en sleep je met de muis je schakeling bij elkaar. En dat zonder cryptische elektrotechnische symbolen, maar gewoon met duidelijk herkenbare componenten. > **Serge Gielkens**

Als je een leuk idee hebt voor je minicomputer, wil je het liefst meteen aan de slag. Toch is het aan te raden om eerst de schakeling uit te werken. Zodoende weet je welke componenten je allemaal nodig hebt en voorkom je fouten bij het maken. Daarnaast heb je met

het ontwerp meteen een leidraad voor het in elkaar zetten. Mocht verder een kennis ook interesse hebben, dan kan hij met behulp van je schema de schakeling meteen zelf bouwen.

Traditionele elektrotechnische tekeningen zijn echter niet bepaald

makkelijk, tenzij je al een achtergrond in die richting hebt. Gelukkig hoeft dat ook helemaal niet dankzij Fritzing. Deze applicatie is juist bedoeld voor de maker, die op een makkelijke manier zijn project wil voorbereiden. Daarom werk je bij Fritzing niet met ingewikkelde

symbolen, maar met plaatjes van de onderdelen. Die zijn zo realistisch dat je de feitelijke schakeling al voor je ziet (afbeelding 1).

INTERFACE

In het centrale deel van Fritzing maak je de schakeling.