

Oost West Lab Best

een blik in het allerheiligste, waar onbevoegden geen toegang hebben...

Eric Bogers

In juli 2019 heeft Elektor op de Labs-website een wedstrijd(je) georganiseerd om uit te vinden wie het fraaiste/rommeligste/interessantste/merkwaardigste thuislaboratorium heeft. In deze aflevering het lab van Rainer Schuster, voor veel Elektor-lezers geen onbekende.



Rainers lab maakt een uiterst ordelijke en opgeruimde indruk – om jaloers op te worden... Hij schrijft: "Mijn 'homelab' is al bijna zo oud als (de Duitse uitgave van) Elektor zelf – tenminste wat de apparatuur betreft. Het is allemaal in 1972 begonnen met een multimeter en een netvoeding, en in de loop der jaren zijn daar al die andere apparaten bijgekomen die u op **foto 1** ziet." De meeste apparaten waren bouwsets van de (niet meer bestaande) firma RIM electronic en van het Amerikaanse Heathkit, dat tot in de jaren '80 terecht beroemde, uitstekende bouwsets leverde.

Op de werktafel is ook een glimp te ontwaren van het project waar Rainer tijdens het maken van de foto aan werkte: een gitaarversterker voor zijn zoon op basis van de "Guitarix"-app die op een Raspberry Pi 4 draait.

Maar ook zelf ontwikkelde apparatuur maakt deel uit van het lab, zoals de "Transistor curve-tracer" die in Elektor februari 2009 is gepubliceerd (**foto 2**) [1].

Foto 3 toont nog ene paar eigen ontwikkelingen: de "HV Power Supply / Tube Curve Tracer" [2] (bovenaan) en de "Electronic Load for DC and AC" [3] (onderaan), die beide op de Elektor Labs-website zijn gepost.



En tenslotte was Rainers lab te zien in de video [4] die hij maakte naar aanleiding van de *Elektor Video Olympiade* in 2017, waar hij een

eervolle derde plaats verdiende met zijn bespreking van enkele van de beruchte 'grapschakelingen' die Elektor in de jaarlijkse Halfgeleidergids placht te publiceren. ◀

200086-01

Weblinks

- [1] Transistor curve-tracer: www.elektormagazine.nl/magazine/elektor-200902/15686/
- [2] HV Power Supply / Tube Curve Tracer: www.elektormagazine.com/labs/hv-power-supply-with-tube-and-semiconductor-curve-tracer
- [3] Electronic load for DC and AC: <https://www.elektormagazine.nl/labs/electronic-load-for-dc-and-ac>
- [4] Video: <https://www.youtube.com/watch?v=2f75IK12Wjo&list=PL2a34OA-WuybkArjgAnXiIFqUc3KYf19A&index=4>