

ELV auf der Maker Faire Hannover 2023

Bereits zum dritten Mal war ein Team von ELV auf der Maker Faire Hannover vertreten, um einen Querschnitt aus dem aktuellen Angebot von Geräten und Bausätzen zu präsentieren. Insgesamt stellten im Zeitraum vom 19. bis 20. August 1000 Aussteller an 210 Ständen spannende Produkte und Projekte aus den Bereichen Coding, Elektronik, IoT, Smart Home, Lego, Modellbau u. v. m. vor [1]. Ein ergänzendes Angebot an Workshops und Vorträgen sowie fachliche Diskussionen mit den Makern rundeten das Messeerlebnis ab.



Messestand von ELV

Am Messestand von ELV erhielten die gut 14200 Besucher die Möglichkeit, ein breites Spektrum aus dem aktuellen ELV Produktsortiment von Bausätzen und Geräten anzusehen und sich zu informieren. Ein thematischer Schwerpunkt lag dabei auf dem ELV-Modulsystem. Es wurden exemplarisch vier Modulstapel, bestehend aus je einer ELV-LW-Base [2] und unterschiedlichen Applikations- und Powermodulen, präsentiert. Parallel zeigte ein Monitor eine

Visualisierung der Messwerte wie der Beleuchtungsstärke (durch ELV-AM-LX1) [3] oder des Luftdrucks (ELV-AM-AP) [4] an.

Ein weiteres Highlight war der Aufbau des Erweiterungsmoduls Wetterboard ELV-EM-WB (Bild 2) [5]. Der Bausatz für eine modulare LoRaWAN®-Wetterstation zog die Aufmerksamkeit auf sich und sorgte für einige interessante Gespräche und Diskussionen mit den Besuchern und Makern. Insgesamt fiel das Feedback sehr positiv aus.

Ein Anziehungspunkt des Standes war auch der Bereich der Prototypenadapter und Experimentierboards (Bild 3). Die Bausätze und Sets ermöglichen einen schnellen, flexiblen und übersichtlichen Aufbau von elektronischen Schaltungen und eignen sich daher ideal für das Testen, Experimentieren und Lernen im Bereich der Elektrotechnik [6].

Messtrends

Auf der Maker Faire Hannover wurden Produkte und Projekte aus den unterschiedlichsten Bereichen ausgestellt. Ein omnipräsentes Thema waren dabei 3D-Drucker. Im Fokus standen insbesondere die Aspekte Geschwindigkeit und Präzision.

Mit dem „THE 100 V1.1“ wurde der schnellste 3D-Drucker mit einem selbst gedruckten Rahmen ausgestellt. In einer beeindruckenden Zeit von knapp 3 Minuten ist beispielsweise der Druck eines kleinen „Benchys“ (Benchmark für 3D-Drucker) möglich (Bild 4). Die Liste der benötigten Bauteile und ein Bauplan für das aktuellste Modell des 3D-Druckers können kostenlos heruntergeladen werden [7].



Bild 1: Präsentation des ELV-Modulsystems



Bild 2: Ausstellung des Wetterboards

Fazit und Ausblick

Zusammenfassend gesehen hinterlässt der Messebesuch im ELV Team einen sehr positiven Eindruck. Der Austausch mit den Besuchern und Makern lieferte Anregungen für zukünftige Projekte und Verbesserungen. Falls dieser Artikel Ihr Interesse geweckt hat, freuen wir uns, Sie im kommenden Jahr auf der nächsten Maker Faire Hannover begrüßen zu dürfen.



Vorträge und Workshops

Neben der Ausstellung wurden auf dem Messegelände des Hannover Congress Centrums (HCC) Vorträge gehalten und Workshops zu unterschiedlichen technischen Themen angeboten. Auch ELV leistete in diesem Zusammenhang einen Beitrag mit dem Vortrag zum Thema „LoRaWAN®: IoT-Experimente mit dem ELV-Modulsystem“ (Bild 5). Vor etwa 50 Besuchern ging es inhaltlich unter anderem um das Funkprotokoll LoRaWAN® sowie praktische Einsatzgebiete von Geräten und Bausätzen des ELV-Modulsystems. Die nachfolgende Fragerunde sowie das positive Feedback bestätigten die zunehmende Relevanz von LoRaWAN® und des ELV-Modulsystems.



Bild 3: Das ELV Team vor den Prototypenadaptern und Experimentierboards

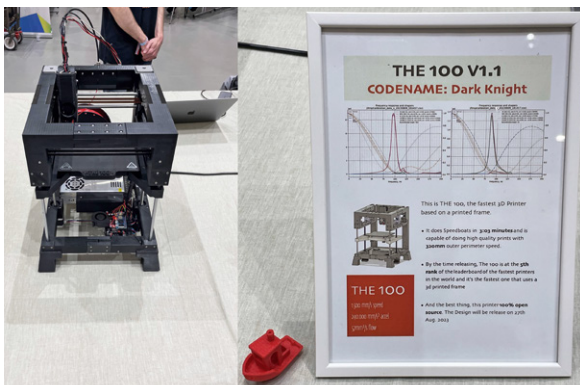


Bild 4: Schnellster 3D-Drucker mit gedrucktem Rahmen



Bild 5: ELV Vortrag im Future Meeting Space des HCC

i Weitere Infos

- [1] Maker Faire Hannover: <https://maker-faire.de/hannover/>
 - [2] ELV-LW-Base Experimentierplattform für LoRaWAN® ELV-BM-TRX1: Artikel-Nr. 156514
 - [3] ELV-LUX1 Applikationsmodul Luxmeter 1 ELV-AM-LX1: Artikel-Nr. 158467
 - [4] ELV Applikationsmodul Luftdruck ELV-AM-AP: Artikel-Nr. 156996
 - [5] Fachbeitrag: Wetterstation maßgeschneidert - ELV-Wetterboard ELV-EM-WB: Artikel-Nr. 253601
 - [6] ELV Experimentierboards/Prototypenadapter:
<https://de.elv.com/technik-fuer-elektronik-projekte/bausaetze/experimentierboards-prototypenadapter/>
 - [7] GitHub Repository des Open Source 3D Druckers „The 100“: <https://github.com/MSzturc/the100>
- Alle Infos finden Sie auch online unter: de.elv.com/elvjournal-links