

## **Antrag 005 auf Förderung von Workshops zur Nachwuchsförderung**

### **KONTEXT:**

Nach 3 erfolgreichen Workshops "Signale erfahrbar machen" auf der Maker Faire in Wien 2017 - 2019, werden Lukas Huber, OE1LHU, und Gudrun Schuchmann, OE1OMA, zur Förderung des Nachwuchses im Amateurfunk 5 Elektronikworkshops zwischen November 2019 und Dezember 2020 durchführen.

Kindern und Jugendlichen wird die Gelegenheit geboten, erste Erfahrungen mit Grundbauelementen der Elektronik im Selbstbau auf Breadboards zu sammeln. Die Funktionalität von elektronischen Schaltkreisen wird so praktisch erfahrbar, weckt Interesse am Amateurfunk und bietet eine Vorstufe zum Selbstbau von Funkgeräten und erstes Elektronik-Know-How für den Technik-Teil der Amateurfunk-Prüfung.

Im Workshop wird mit einem Grundbausatz gearbeitet, für weitere Experimente zu Hause werden weitere Bauelemente zur Verfügung gestellt. Es ist geplant, dass die Kinder die Bausätze mit nach Hause nehmen dürfen.

### **ANTRAG:**

Lukas Huber, OE1LHU, und Gudrun Schuchmann, OE1OMA - beide Mitglieder im LV3 ADL 319 - beantragen hiermit die Übernahme der Materialkosten für die 5 Workshops in einer Gesamthöhe von **500 €** (Aufschlüsselung in [0] und [1]) mit dem Zweck der Nachwuchsförderung für den ÖVSV. Vorgesehen sind diese Workshops auf der Maker Faire 2020, dem Kids Day 2020 und für Schulen in OE3 (noch offen).

### **KOMMENTARE:**

[0] Geschätzte Kosten für Material pro Kind pro Workshop:

- € 2,00 Breadboard
- € 3,00 Bauelemente - Basisbausteine für Workshop
- € 3,00 Bauelemente - erweiterte Bausteine für weitere Experimente zu Hause
- € 1,00 Batterie
- € 1,00 Kabel und sonstiges
- => € 7,00 Grundbausatz / € 10,00 Grundbausatz zzgl. weitere Bausteine für Selbstbau zu Hause

[1] Gesamtkosten:

- Annahme: 5 Workshops à 10 Kinder
- => 50 Bausätze à € 7,00 (Grundbausatz) bzw. à € 10,00 (Grund- und Aufbausatz)
- => für alle 5 Workshops zusammen  $5 * 10 * 7 \text{ €}$  bzw.  $5 * 10 * 10 \text{ €}$
- = € 350 Grundbausätze / € 500 Grund- und Aufbausätze