



**herzo** 

Teilnehmer/Betreuer

Gerd Buchhold, DG3NCL, Distriktsjugendleiter in Franken

Klaus Graser, DL4NC, stellv. OVV vom Ortsverband Herzogenaurach, B40

Rainer Wienke, DC6LB

Robert Weigl, DD7YW

**Ferienprogramm 2021**  
Kinder und Jugendliche

 GENERATIONEN.ZENTRUM  
HERZOGENAURACH

In diesem Jahr gab es zwei Mottos:

Motto 1:

Wir löten eine elektronische Warn-Blinkschaltung zusammen.

Bei dieser Schaltung können wir sogar die Anzahl der Lichtblitze pro Minute einstellen.

Zwei Kurse am Vormittag.

Motto 2:

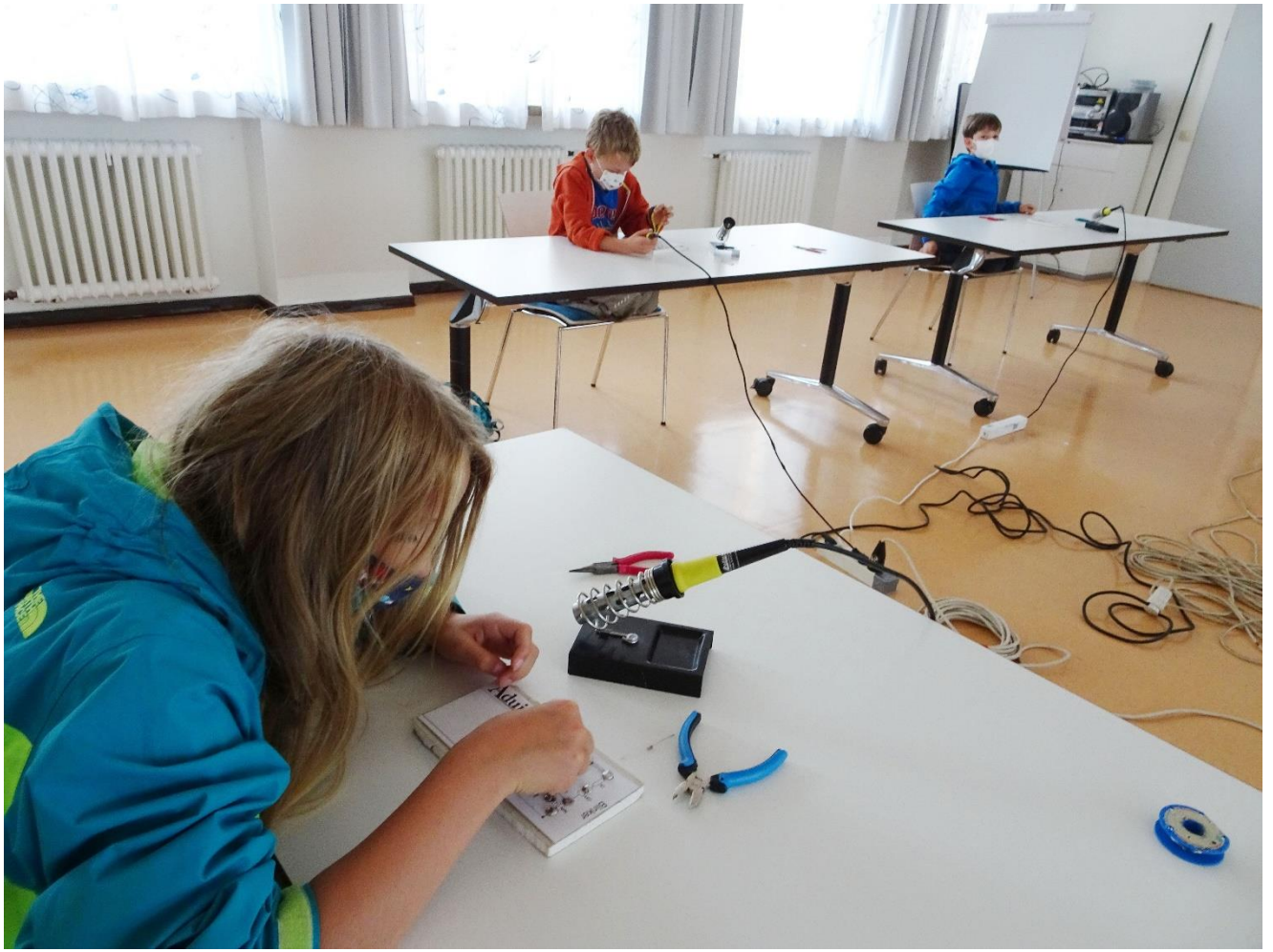
Wir bauen einen Blumentopfwächter.

Das ist eine Schaltung mit einem Feuchtigkeits-Sensor, der in einen Blumentopf oder einen Blumenkasten gesteckt wird.

Ist die Erde feucht genug, bleibt die Warnlampe dunkel und die Schaltung braucht auch keinen Strom. Wird die Erde langsam trocken, dann blinkt die Lampe. Wenn die Lampe dauernd leuchtet, ist höchste Gefahr für die Pflanze gegeben. Es sollte sofort gegossen werden. Bei Kakteen ist die Schaltung allerdings nicht zu verwenden.















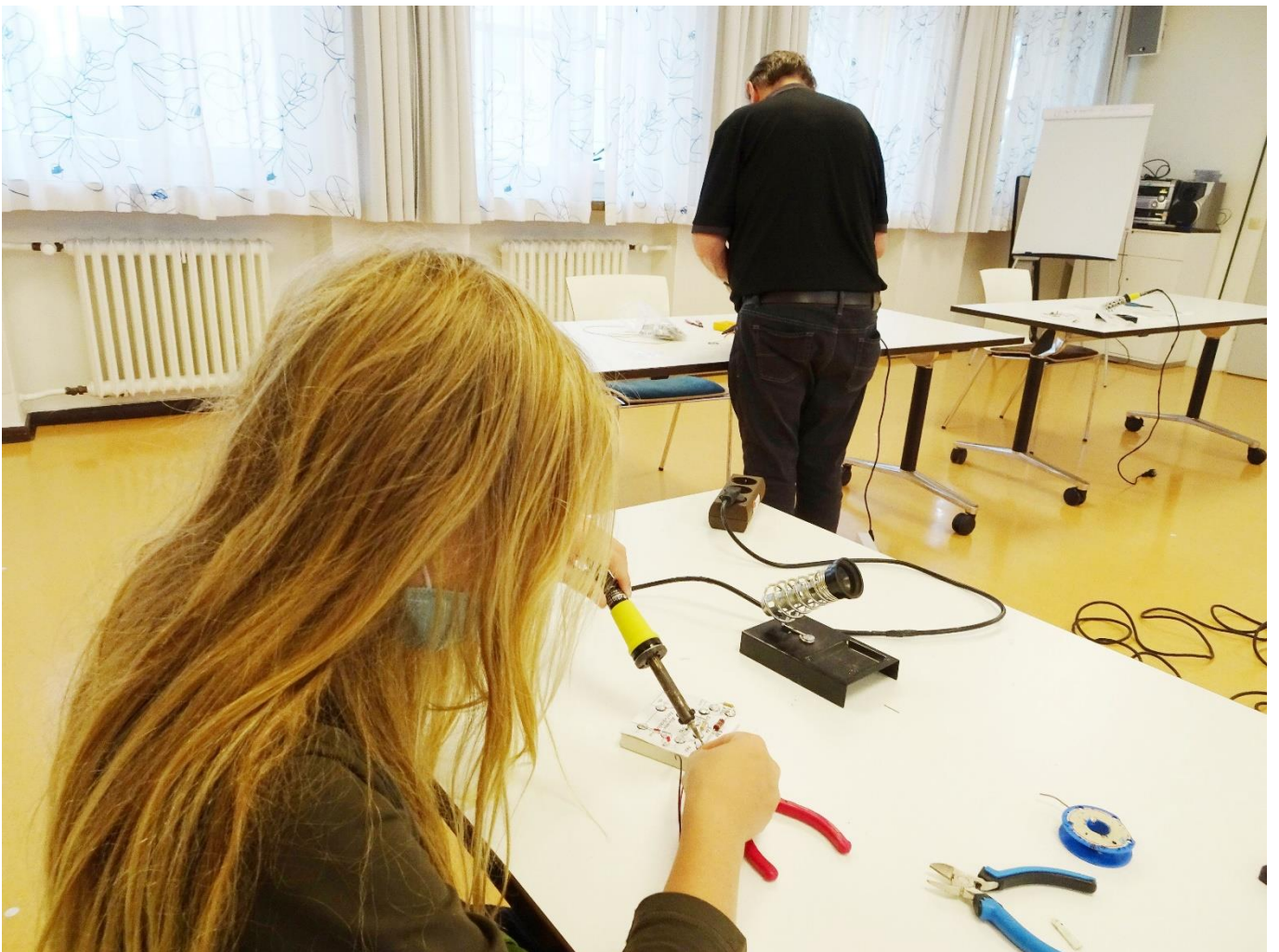














Von 10.00 Uhr bis 18.00 Uhr wurde in vier Gruppen gebastelt und gelötet. Betreut wurden die Gruppen im Generationenzentrum von vier Funkamateuren: Gerd Buchold (DG3NCL), in seiner Funktion als Distriktsjugendleiter in Franken sah er in dieser Aktion einen vollen Erfolg. Die drei anderen, Klaus Graser (DL4NC), Rainer Wienke (DC6LB) und Robert Weigl (DD7YW, ) sind Funkamateure vom Ortsverband Herzogenaaurach und unterstützten Herrn Buchold und übernahmen bei den jugendlichen Teilnehmern die Betreuung.

Der jüngste Teilnehmer war 6 Jahre alt und meisterte sein Bastelprojekt mit Bravour. Auch Mädchen nahmen leidenschaftlich am Bastelprojekt oder an den Lötversuchen teil. Ein Mädchen kam zweimal, sie besuchte einen Kurs am Vormittag und einen am Nachmittag.

Jeder Teilnehmer durfte sein Werk mit nach Hause nehmen.

Ganz wichtig: Alle gebastelten Werke oder Elektronikschaltungen funktionierten zu 100 Prozent.

Allen Teilnehmer stand die Begeisterung und Freude ins Gesicht geschrieben.

Ausschreibung und Ankündigung vom Generationenzentrum für jeweils einen Kurs:

## 126 Wir basteln eine Warn-Blinkschaltung

Wir löten eine elektronische Warn-Blinkschaltung zusammen.

Bei dieser Schaltung können wir sogar die Anzahl der Lichtblitze pro Minute einstellen.



<b>Wann?</b>	Mo 30. August, 10.00 bis 11.30 Uhr
<b>Wo?</b>	Generationen.Zentrum, Erdgeschoss
<b>Wer?</b>	8 bis 10 Jahre
<b>Kosten</b>	5,00 EUR

## 129 Wir bauen einen „Blumentopfwächter“

Das ist eine Schaltung mit einem Feuchtigkeits-Sensor, der in einen Blumentopf oder einen Blumenkasten gesteckt wird.

Ist die Erde feucht genug, bleibt die Warnlampe dunkel, und die Schaltung braucht auch keinen Strom. Wird die Erde langsam trocken, dann blinkt die Lampe. Wenn die Lampe dauernd leuchtet, ist höchste Gefahr für die Pflanze gegeben. Es sollte sofort gegossen werden! Bei Kakteen ist die Schaltung allerdings nicht zu verwenden.



<b>Wann?</b>	Mo 30. August, 14.30 bis 16.00 Uhr
<b>Wo?</b>	Generationen.Zentrum, Erdgeschoss
<b>Wer?</b>	10 bis 14 Jahre
<b>Kosten</b>	5,00 EUR