

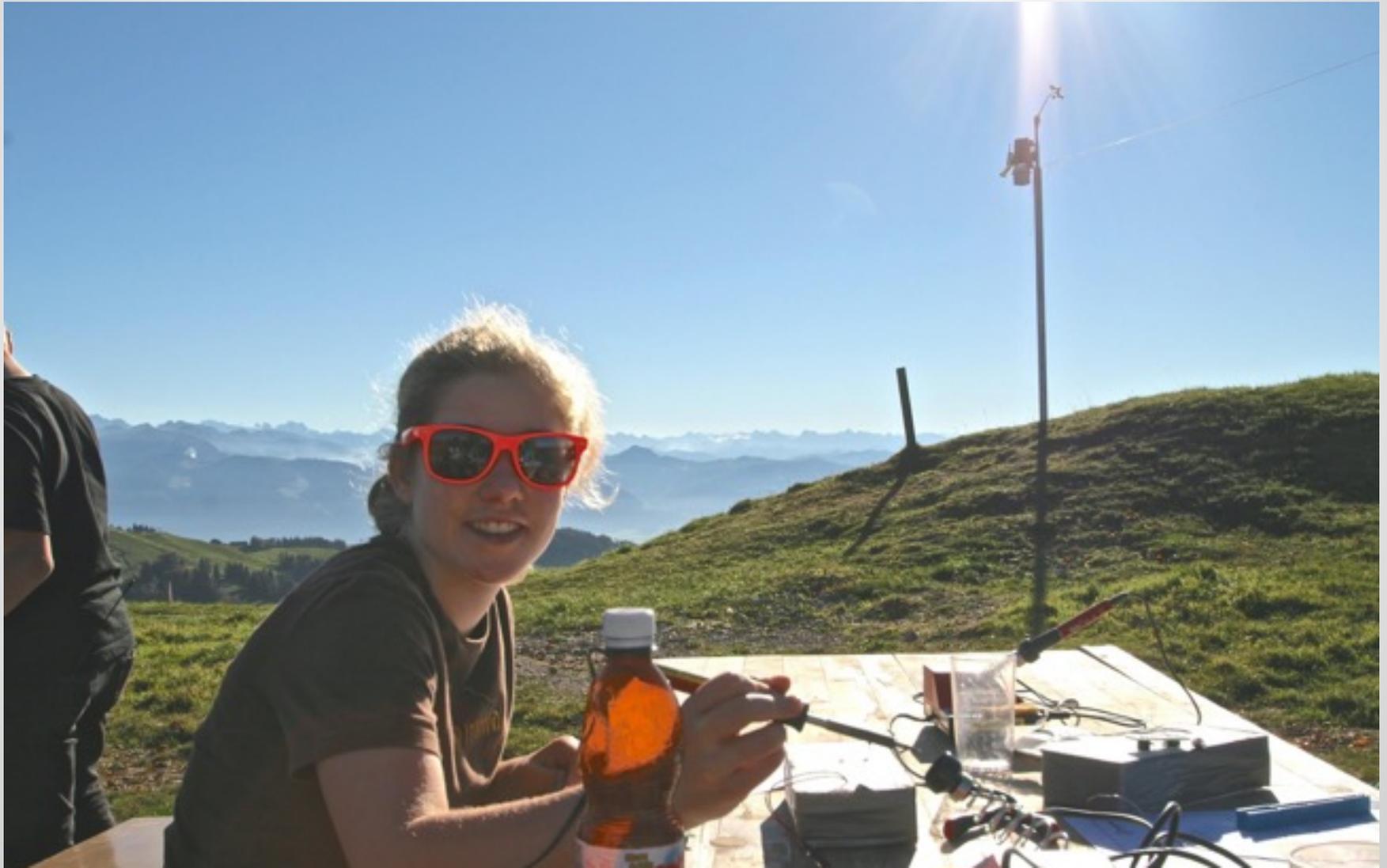
Amateurfunkaktivitäten mit Kindern und Jugendlichen

Remko Welling, PE1MEW
Stefan Mallepell, HB9EUD



Hintergrund

Jamboree on the Air / Internet



Hintergrund Techniklager der Pfadi in NL



Hintergrund Grosslager (Jamboree, Bula, ...)



Hintergrund Amateurfunkausbildung



Hintergrund

Messen (tunOstschweiz, Dag van de Radiozendamateur, ...)



Grundrezept für eine gute Aktivität

- spielerisch
- Wettkampf

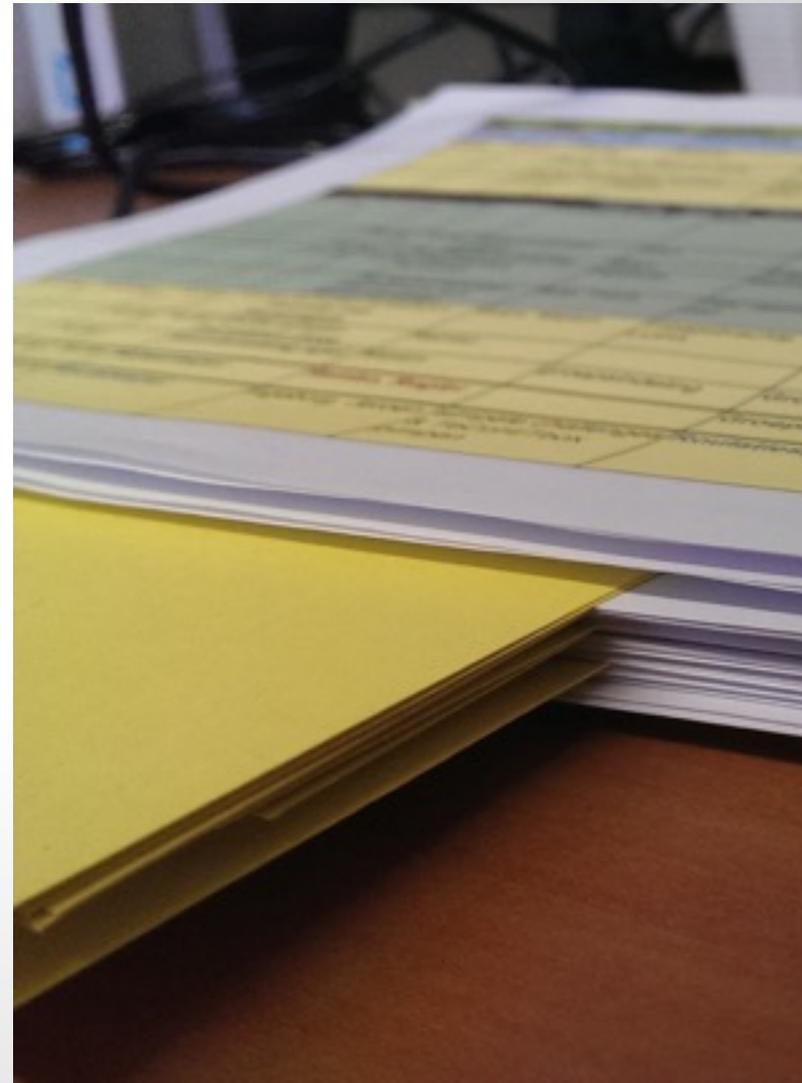
- selbst entdecken lassen
- unkonventionell

- spannende Hintergrundinfos

- in der Sprache der Kids
- auf Augenhöhe

Wichtige Elemente für einen erfolgreichen Anlass

- gute Vorbereitung
- Organisationsform
- Spielform
- gut strukturierter Programmablauf
- ausgewogenes Programm



Beispiel Ablauf Techniknachmittag

15 - 20 Teilnehmer (ca. 3 ½ Std)

60+ Min	Vorbereitung der Aktivität
10 Min	Begrüßung, Vorstellungsrunde Vorstellen geplantes Programm
20 Min	Kurzes Eisbrecher Spiel, falls sich die Teilnehmer nicht kennen.
20 Min	Einführung GPS, LVS, Funk
10 Min	Selbständiges ausprobieren
15 Min	Erklären des Geländespiel Team-/Gruppen bilden
2 Std	Geländespiel mit GPS, LVS, PMR Goodies für beide Teams eingebaut
15 Min	Feedback-Runde Verabschiedung

Beispiel Ablauf Techniknachmittag

20-30 Teilnehmer / mit Bausatzlötten (ca. 3 ½ Std)

60+ Min	Vorbereitung der Aktivität	
10 Min	Begrüßung, Vorstellungsrunde, Vorstellen geplantes Programm	
1 ½ Std	Einführung GPS, LVS, Funk	Kurze Info Lötten
	Selbständiges ausprobieren	Bausätze lötten <ul style="list-style-type: none"> • genügend Helfer • Reserve Zeit • Erklären, was macht was
	Erklären des Geländespiel Team-/Gruppen bilden	
	Geländespiel GPS, LVS, PMR	Bausätze ausprobieren
1 ½ Std	Kurze Info Lötten	Einführung GPS, LVS, Funk
	Bausätze lötten <ul style="list-style-type: none"> • genügend Helfer • Reserve Zeit • Erklären, was macht was Bausätze ausprobieren	Selbständiges ausprobieren
		Erklären des Geländespiel Team-/Gruppen bilden
		Geländespiel GPS, LVS, PMR
10 Min	Feedback-Runde, Verabschiedung	

Ablauf Weekend, z.B. JOTA/JOTI

(Freitag Nachmittag - Sonntag)

Vorbereitung	Funken	Funken
	Morgenessen	Morgenessen
	Aktivitäten Markt <ul style="list-style-type: none"> • E-Kits • Rauchmelder • Rakete • Fuchsjagd 	Funk-Runde / Skeds Chatten
Anreise		<ul style="list-style-type: none"> • Quiz • Kim-Spiel
Begrüßung, Vorstellung	Mittagessen	Mittagessen
<ul style="list-style-type: none"> • Bezug Haus • Antennenbau • Shack einrichten • Deko • Internet einrichten • Kochen 	Geländespiel	Abbau
		Funken / Chatten
		Rückreise
Nachtessen	Nachtessen	
Funken / Chatten <ul style="list-style-type: none"> • visualisieren • Challenges / Spiele 	Funken / Chatten	
	Lagerfeuer	

Aktivitäten

- 1000+1 Möglichkeit
- <http://handboek.pe1mew.nl/>
+ Google Translate ;-)
- <http://jotawiki.scout.ch/index.php/HamRadio2015>



- Nachfolgend einige Beispiele zum Diskutieren und Ausprobieren



Rauchmelder Spiel

Rauchmelder Spiel

- spielerisch
- Wettkampf
- unkonventionell
- spannende Hintergrundinfos



Blind mit Abstandsmesser oder Funk
ferngesteuert



Blind mit Abstandsmesser oder Funk ferngesteuert

- spielerisch
- unkonventionell
- partnerschaftlich
- abenteuerlich

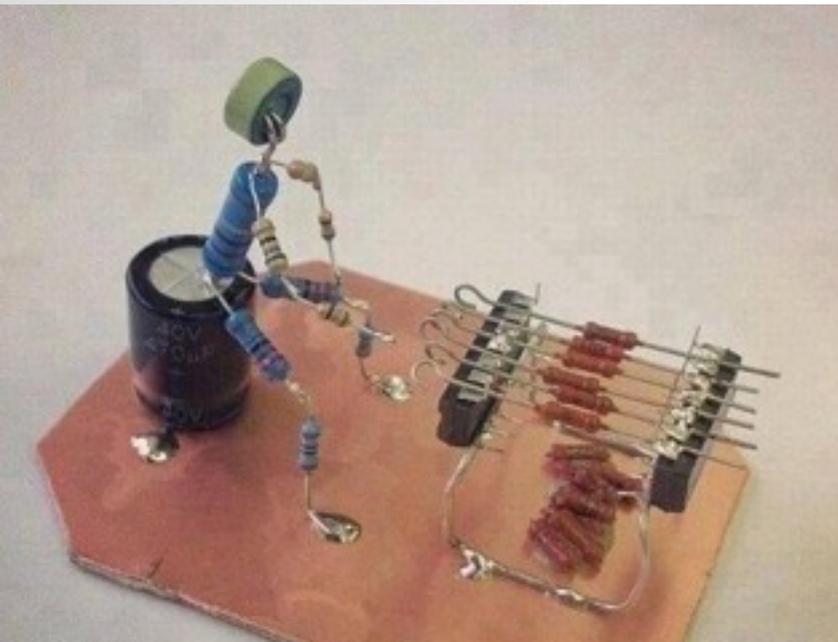


Löten



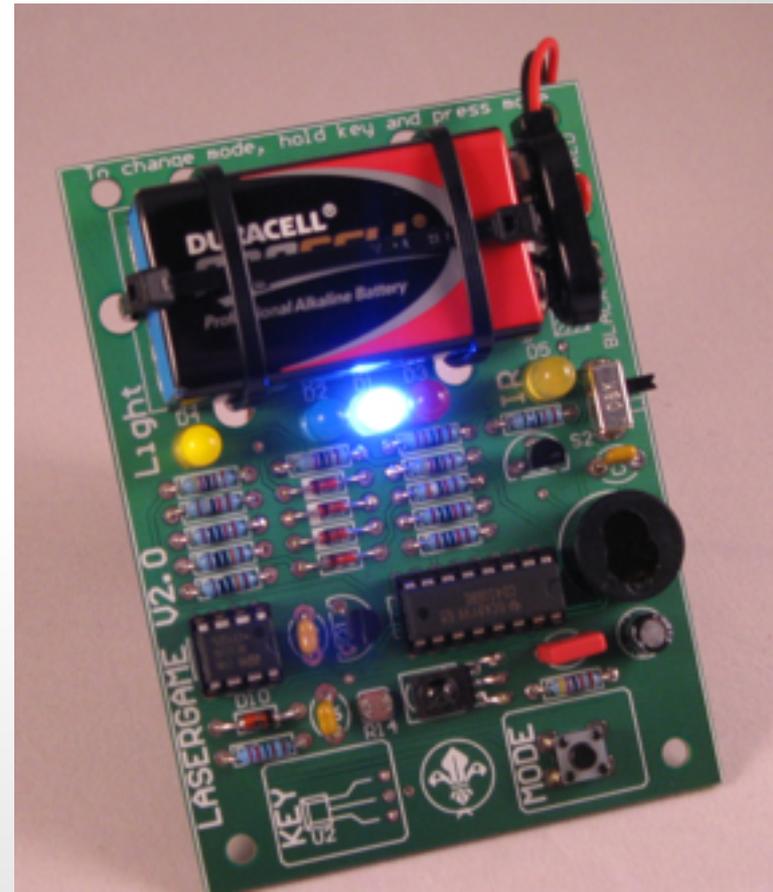
Löten

- viele einfache Bausätze verfügbar
- mit Reisinägeln ... einfach und grenzenlos
- oder kreativ als Kunstobjekt
- neu / spannend
- selber entdecken
- eine Trophäe
- spannende Hintergrundinfos



Lasergames

- Ein Bausatz von www.kitbuilding.org
- Infrarot-Tagesmodus + Taschenlampen-Nachtmodus
- Echtes Laser Game
- z.B. montiert auf einem Baseball Cap



Signalfinder (und Sender)



Signalfinder (und Sender)

- Einfach aufgebaut auf Holz oder auf Platine
- Wie tönt ein TV, PC oder eine Sparlampe?
- “Fuchsjagd” nach selbst erzeugten Signalen
- Einfacher Einstieg in EMV Problematik
- Ein Bausatz von www.kitbuilding.org



Simplex Repeater

- Erlebe wie schwierig Kommunikation ist!



Remote Lego

- 2 identische Bauwerke
- ohne Sicht, nur über Funk ...



A photograph showing a PET bottle rocket launch. The rocket, which is a plastic bottle with a small nozzle at the top, is being launched from a grassy field. A large plume of white vapor is being ejected from the bottom of the bottle, propelling it upwards. The background consists of a line of bare trees and a building under a cloudy sky. In the bottom left corner, there is white text.

**PET-Flaschen-Rakete mit Arduino
Höhenmessung**



PET-Flaschen-Rakete mit Arduino Höhenmessung

- Fun
- Cool
- unkonventionell
- Physik erleben



Geländespiele “Rescue” mit GPS, LVS, PMR



Geländespiele “Rescue” mit GPS, LVS, PMR

- 2 Teams
- 2+ Gruppen pro Team
- 1 Teamleiter pro Team
- 1 Spielleiter

- Teams suchen versteckte Schätze mit Hilfe von LVS und GPS
- Teamleiter koordiniert und klärt ab
- Spielleiter kann via Teamleiter Einfluss auf Spielverlauf nehmen.



Kimspiel



Kimspiel

- Fühlen, sehen, hören, spüren, erinnern, ...
- Ein Spiel um die Wahrnehmung zu trainieren
- Probieren Sie es aus. Wir haben ein Spiel hier.

Fragen / Eigene Erfahrungen



Unterlagen / Links

<http://jotawiki.scout.ch/index.php/HamRadio2015>



Herzlichen Dank

Remko Welling, PE1MEW
Stefan Mallepell, HB9EUD



Anschauen
Ausprobieren

