

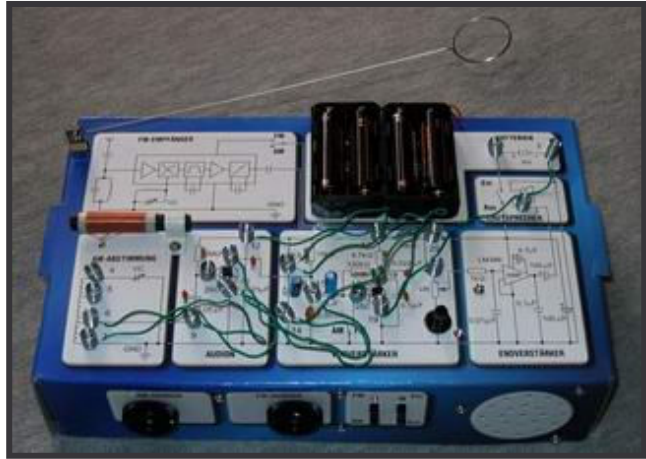
## **Erfahrungsbericht:**

### **Kosmos AM/FM-Experimentierkasten für ca. 25 Euro**

Parallel zu dem Lidlbausatz besorgte ich mir auch den Kosmos AM/FM-Experimentierkasten der z.B. von Conrad Elektronik angeboten wird.

Dieser Kasten wurde von „Burkhard Kainka“ zusammengestellt und glänzt durch eine sehr ausführlichen Einführung / Anleitung und ist sehr durchdacht gestaltet.

Leider besteht das Gehäuse nur aus einem Pappkarton (Lidl => Plastik) und wirkt daher billig. Die Bauteile sind bereits kpl. montiert und es müssen lediglich zum Betrieb 4 Mignonbatterien und 7 Kabelbrücken eingesetzt werden. Dies dauert gerade mal 2 Minuten und das Gerät kann in Betrieb gehen. Herausforderung an den Bastler gleich null. Wieso die 7 Kabelbrücken nicht auch noch eingesetzt wurden bleibt wohl das Geheimnis von Kosmos. Vermutlich ist dies Einfuhr- oder Steuerrechtlich bedingt?



Wie bereits bei dem Lidlbausatz wird auch hier ein fertiges UKW-Modul und Endstufe verwendet. Das Gerät verfügt über einen Ein/Ausschalter sowie einen Bandwahlschalter für die beiden Empfangsbereiche. Die Wiedergabelautstärke ist über den eingebauter Lautsprecher stufenlos regelbar. Das Gerät ist dadurch als „vollwertiges“ Radio nutzbar.

Empfangsleistungen:

Auf Mittelwelle war gegen 13 Uhr MEZ lediglich ein Sender auf 1422 kHz (DLR) schwach hörbar. Durch Erdung konnten 2 weitere Stationen empfangen werden. Leider ist die Trennschärfe schlecht. Den Empfang des RTL-Senders auf 1440 kHz oder ERF waren auch nach Anschluss einer Langdrahtantenne nicht möglich. Diese Sender brachte der kleine Lidl bereits ohne zusätzliche Erdung und Antenne herein.

Auf UKW waren sehr viele Sender in brauchbarer Qualität hörbar. Leider verhindert die automatische „Stummschaltung/Rauschunterdrückung“ den Empfang weiterer Sender.

Zusammenfassung:

Billig wirkendes Pappgehäuse mit einer sehr ausführlichen Einleitung / Anleitung zum Experimentierbausatz. Durch separaten Ein/Ausschalter, Bandwahlschalter und Lautstärkeregler ein kpl. Radio. Leider wird der gute UKW Empfang (Preisbezogen) durch seine autom. Stummschaltung getrübt. Das Mittelwellenteil ist bauartbedingt (Audion) nicht besonders empfindlich und trennscharf. Bastelfreude kam bei mir leider nicht auf, da lediglich 7 Kabelbrücken einzusetzen waren. Vorteil dieses Vorgehens: Zu fast 100% funktioniert diese Schaltung. Wer möchte kann die Schaltung aber kpl. zerlegen und mit Hilfe der gutgemachten Anleitung von Grunde auf erneut aufbauen...

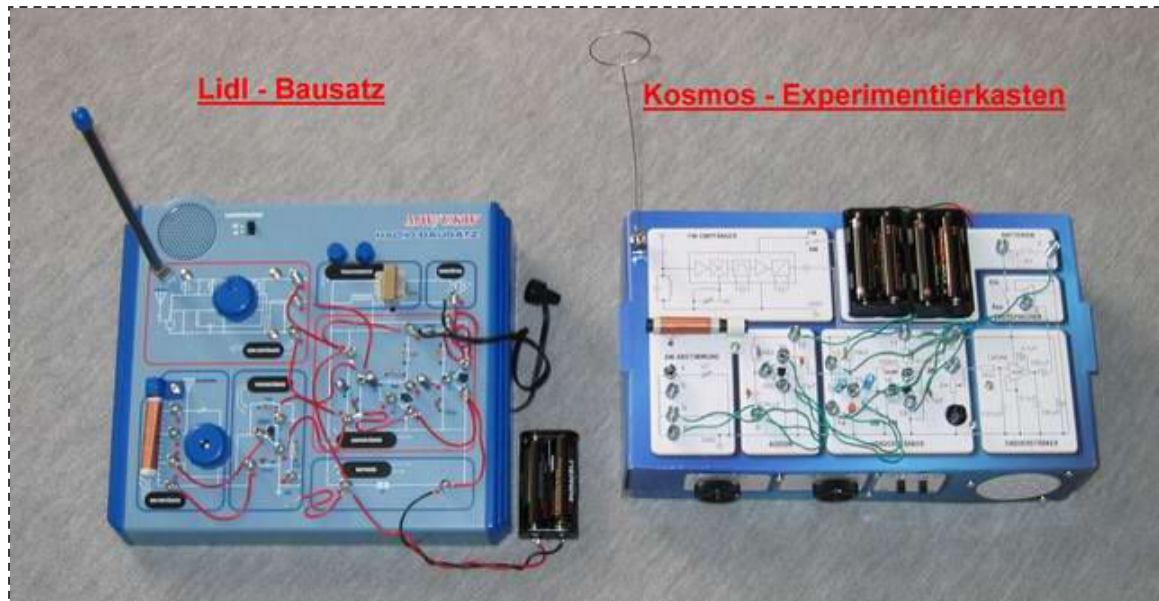
### **Gut**

Sehr gute Einführung / Anleitung und kpl. Lieferumfang (ohne Batterien)  
Empfindlicher (im Verhältnis zum Preis) UKW-Empfänger\* (IC 7088)  
Ein/Ausschalter, Bandwahlschalter und regelbare Wiedergabelautstärker  
Nahezu 100% Funktionsgarantie da fast kpl. aufgebaut

## Schlecht

Empfangsschwaches Mittelwellenteil  
Autom. Stummschaltung\* des UKW-Teils bei schwachen Signalen  
Billiges Pappgehäuse  
Lediglich 7 Kabelbrücken sind zum Betrieb noch einzusetzen  
Bei mir kam der Bastelspass zu kurz

## Hier nochmals beide Bausätze im aufgebauten Zustand



Klaus Fuchs im Dezember 2004