

# Genesis Subwoofer reparieren

Die Subwoofer, die original im Polo Genesis verbaut wurden, sind mittlerweile alle über 20 Jahre alt. Das hinterlässt Spuren - vor allem die Litze an den Membranen gelten als anfällig. Akira hat hierzu eine Anleitung verfasst, wie der defekte Subwoofer wieder Leben (oder besser Bäse) eingehaucht bekommt.

benötigtes Werkzeug:

- Kreuzschraubendreher
- Flachschraubendreher
- LötKolben (kleine Spitze)
- Lötzinn
- Eisensäge
- Lautsprecherkabel (ca. 20 cm)

Schritt 1: Subwoofer ausbauen

Schritt 2: Halterung abschrauben

Diese unbedingt entfernen da ansonsten beim Gehäuse Öffnen der Subwoofer irreparabel beschädigt wird.

Ä  
Ä

Ä

Â

Â

Â

Â

Â

Â

Â

Â

Â

Â

Â

Â

Â

### Schritt 3: Gehäuse aufsteigen

Dabei beachten das man nur in der Rille wo zwischen den beiden Gehäuseseiten gefräst ist. Die Tiefe beträgt ca. 1- 2mm. Nachdem rundum gefräst wurde das Gehäuse vorsichtig mit einem Schraubenzieher aufstemmen. Hier ist Vorsicht und Geduld erforderlich - ein Schaden am Gehäuse ist schnell passiert!

^

^

^

^

^

^

^

^

^

Â

Â

Â

Â

Â

Â

Vor dem Öffnen sieht das Gehäuse mit Schlitz aus, wie auf dem oberen Bild zu sehen ...

Â

Â

Â

Â

Â

Â

Â

Â

Â

Â

Â

Â

Â

Â

Â

... und hier nach dem Öffnen. Deutlich zu sehen ist die Sägekante.

Schrift 4: Alte Drähte auslöten

Nun müssen die defekten Drähte gefunden werden.

Â

Â

Â

Â

Â

Â

Â

Â

Â

Â

Â

Â

Â

Â

In der oberen Gehäuseöffnung sind die Drähte zu erkennen, die dann zur Lautsprechermembran führen. Diese werden im Laufe der Jahre brüchig. Ergebnis: der Lautsprecher ist tot.

Die Litze gilt es nun auszutauschen. Dazu müssen die Enden dementsprechend ausgelötet werden. Beim Löten an der Membran ist darauf zu achten, dass mit einem feinen Lötkolben gearbeitet wird.

Schritt 5. neuen Draht einlöten

Am Einfachsten ist es, wenn ein paar einzelne (3-4) Adern aus dem Lautsprecherkabel verwendet und diese dann zusammengedreht werden. Dazu bietet sich eine Bohrmaschine an.

Â

Â

Â

Â

Â

Â

Â

Â

Â

Â

Â

Â

Â

Â

Â

Vorteilhaft ist es, wenn man den Draht von der Membran aus nach innen zieht und dann verläßt.

Schritt 6. Gehäuse zusammensetzen und abdichten.

Nun dürfen wieder Bäume vorhanden sein!

Â

Â

Â