Subject: Magisches Auge bei UKW abschalten
Posted by Anonymous on Fri, 30 Nov 2012 17:25:35 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Thema: Magisches Auge bei UKW abschalten - Magische Augen und mehr

Seit Jahren bastle ich an einer "Augenschoner Elektronik", welche ähnlich einem Bildschirmschoner beim PC das magische Auge nach geraumer Zeit der Nichtnutzung abschaltet. Oder auch wieder nicht, man hat noch anderes zu erledigen.

Kürzlich eine glorreiche Idee: Das Magische Auge wird schlichtwegs an den Stromkreis des AM Oszillators geklemmt. Es wird dann (meistens ...) sowohl bei Tonabnehmer als auch bei UKW abgeschaltet (zumindest der Schirm) und hält deutlich länger.

Nichts ist so unsinnig wie ein magisches Auge für die UKW Abstimmung. Die Sender gehen in die ZF Begrenzung, das Auge geht zu, und brennt auf maximalem Verschleiß weg. Sender, die nicht in die Begrenzung gehen, wird man schon der schlechten Qualität wegen ablehnen, dafür braucht es keine Abstimmanzeige. Und eine exakte UKW Mittenabstimmung ist mit einem magischen Auge auch nicht möglich. Also einfach abschalten & schonen.

Für AM jedoch finde ich die Abstimmanzeige sehr wertvoll.

Also Auge an den Stromkreis des AM Oszillators löten, und ab dafür. Ich habe es an einem alten Grundig mit rarer EM 34 und Wunschklangregester (Equalizer) probiert, der bei mir sehr viel auf UKW läuft. Meine Erfahrungen sind sehr positiv. Der Unterschied der Anodenspannung AM / FM wird etwas kleiner, die FM eher leistungsfähiger, und geht man dann doch einmal auf Kurzwellenjagd, steht ein nahezu unverbrauchtes magisches Auge zur Verfügung.

Hat das außer mir schonmal jemand probiert ?
Wie steht Ihr zu der Idee ?

Subject: Aw: Magisches Auge bei UKW abschalten
Posted by Eckhard on Sat, 01 Dec 2012 15:44:13 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Das ist kalter Kaffee, die Firma Graetz hatte 1955/56, schon ein paar Jährchen vor Ihrer Geburt z.B. beim Modell Sinfonia 422 eine Abschaltung für das magische Auge um genau dieses zu schonen.

Gruß
Eckhard

Subject: Aw: Magisches Auge bei UKW abschalten
Posted by mike jordan on Sat, 01 Dec 2012 16:33:46 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Hallo die Runde.

Mir faellt dazu ein, dass ein "Lollocat" im SABA-Forum am 10.11.2012 um 18:52 einen Vorschlag einer "Automatischen Abschaltung des Mag-Auges vorschlaegt und auch das Printboard dort zeigt.

http://mbhg.ath.cx/saba/showtopic.php?threadid=5607&s=6f233f08f07cd2022932c0a9d38b9b14

Sicher, offt haben zwei die gleiche Idee.

mike

Subject: Aw: Magisches Auge bei UKW abschalten
Posted by Anonymous on Wed, 05 Dec 2012 05:10:58 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Nein, mit den Sabaisten habe ich nichts am Hut.
Ja, sowas ähnliches steckt mir auch in der "Erfindernase".

Die Einfachheit meines Vorschlages aus oben betrifft,
ganz einfach einen vorhandenen Schalterkontakt mit zu nutzen.
daher keine weitere Elektronik nötig.

Subject: Aw: Magisches Auge bei UKW abschalten
Posted by Munzel on Thu, 10 Jan 2013 16:32:54 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Irgendeine ältere Telefunkenkiste hatte AFC, die beim Drehen des Abstimmknopfes abgeschaltet wurde und erst nach Stillstand desselben wieder zuschaltete. Sowas könnte man auch für das magische Auge machen. Aber nicht mit Halbleitern, PIC und ähnlichem Kram. Irgendeine ECL und ein Relais sollten doch auch gehen.

MfG
Munzel

Subject: Aw: Magisches Auge bei UKW abschalten
Posted by Oszibastler on Wed, 17 Apr 2013 08:38:38 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Hallo,

diese Idee finde ich sehr sinnvoll und nützlich. Danke. Als kleiner Hinweis noch. Damit die Röhren nicht müde werden, habe ich bei mir die Abschaltung mit 500 kOhm überbrückt.

MfG

Subject: Aw: Magisches Auge bei UKW abschalten
Posted by Anonymous on Thu, 02 May 2013 07:26:56 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Wird immer noch gelesen ? schön ! Von den Elektroniken bin ich mittlerweile ganz weg. Es wirkt unnatürlich, etwas wie ein Röhrenfehler; Gerät spielt einen Moment, und dann geht eine Röhre aus. Da muß man aber mit zusagen, daß das Absicht ist. Schalter sind sicherlich die einfachste Lösung, aber wohin damit ? Klar, auf die Lautsprecherwand, die ist von allen Holzteilen noch am Einfachsten zu ersetzen:

Es funktioniert, und ich habe extra eine Schalterform genommen, die es schon in 1953 gab. Knallt aber trotzdem ziemlich 'rein. "Schöner" finde ich es, wenn man Bandbreite oder Ferritantenne als MA-Schalter verbasteln kann - das weicht dann aber auch vom Original ab.

Widerstände zum Brücken nehme ich keine mehr.

File Attachments
1) Nordmende Fidelio aus 1953.JPG, downloaded 1773 times

Subject: Aw: Magisches Auge bei UKW abschalten
Posted by Michael von Daake on Tue, 07 May 2013 16:34:33 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Hallo Stefan

Daß es diesen Schalter Anno 1953 schon gab, macht dein Konstrukt auch nicht schöner.

Und der originale Bespannstoff ist jetzt unwiederbringlich zerstört.

Deshalb von mir die Note 6 für diesen Umbau.

Gruß
Michael

Subject: Aw: Magisches Auge bei UKW abschalten
Posted by MonsieurTélévision on Tue, 11 Jun 2013 10:13:42 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Das Abschalten des mag. Auges geht ganz einfach ohne Elektronik, mit einem Schalter!
Genauer mit einem Drucktaster!
So zumindest bei meinem Telefunken D 860 WK (Baujahr 1939).

Gruß,

MonsieurTélévision

Subject: Aw: Magisches Auge bei UKW abschalten
Posted by RVM-AP on Tue, 11 Jun 2013 10:54:51 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Bei dem Gerät ist das aber der "Stromsparschalter". Da wird gleichzeitig die Anodenspannung reduziert, was einen geringerern Stromverbrauch - aber damit auch eine geringere Lautstärke und schlechteren Empfang zur Folge hat. Damals war Strom eine teure Angelegenheit (heute wieder?) - und die Besitzer des Gerätes konnten so Strom sparen - vorausgesetzt man hörte einen Ortssender und braucht nicht die volle Power der EL12. Geräte mit Stromsparschaltung gab es verschiedene - was ich jetzt noch rauskriegen möchte, ist, ob bei allen diesen Geräten bei der Stromsparschaltung das Auge abgeschaltet wurde?

Subject: Aw: Magisches Auge bei UKW abschalten
Posted by röhrenradiofreak on Tue, 11 Jun 2013 17:09:36 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Definitiv nein. Ich besitze einen Graetz 153 W aus dem Jahre 1950. Dessen Stromsparschaltung senkt nur die Anodenspannung ab. Das magische Auge bleibt in Betrieb, aber es wird dunkler, entsprechend der niedrigeren Anodenspannung.

Lutz