

Berdem kann man die Standorte im Internet nachsehen.

Im Nahfeld einer Basisstation kann man auch mit schwachem Akku noch länger telefonieren. Dabei spart man nicht nur Energie, sondern verringert auch die Strahlenbelastung, der man durch den Sender im Handy ausgesetzt ist.



Restwärme von Automotoren

Ein gerade abgestellter Automotor ist eine kostenlose Wärmeenergiequelle, die man im Winter nutzen kann, wenn sich die Garage an den Wohnbereich anschließt. Bei geöffneter Motorhaube wird die Wärmeenergie schneller an die Luft abgegeben. Der heiße Motor kann auch als Wärmeplatte dienen und zum Beispiel zum Vorwärmen von SMD-Platinen verwendet werden. Etwas aufpassen muss man schon, damit man sich nicht die Finger verbrennt. Große Motoren sind ausnahmsweise im Vorteil, denn sie haben mehr Wärmeenergie gespeichert. :-)

800-Ohm-OTL-Verstärker

Wer auf Röhrenverstärker nicht verzichten kann, der sollte sich für eine OTL-Endstufe (Output Transformerless) entscheiden. Man spart nicht nur den Ausgangsrafo, sondern bei gleicher Ausgangsleistung auch bis zu 15% an Energie. Neben dem Wirkungsgrad ist auch der Sound besser, da die Audiosignale den Schallwandler ohne Umwege erreichen. Auch die dünneren Lautsprecherkabel sparen Ressourcen, und das geringere Gewicht verringert die CO₂-Emission beim Transport. Noch grüner wäre freilich ein SMD-bestückter und solar betriebener Klasse-D-Kopfhörerverstärker...

Schnelle Entwicklung komplexer Elektronik-Systeme mit Flowcode 4



Entwurf – Simulation – Download



Die prämierte Software **Flowcode** gehört zu den modernsten grafischen Programmiersprachen für Mikrocontroller (PIC, AVR, ARM und völlig neu: dsPIC/PIC24). Anwender können mit Flowcode ohne große Erfahrung leicht und schnell komplexe Elektronik-Systeme entwickeln. Die Flowcode-typische grafische Art zu programmieren ermöglicht es, komplette elektronische Systeme direkt auf dem Bildschirm auf der Basis von Flussdiagrammen zu entwickeln, zu programmieren, zu simulieren und schließlich den Hex-Code für PIC-, AVR- und ARM-Controller zu generieren.



NEU im Angebot:
Flowcode 4 für
dsPIC/PIC24

Überzeugen Sie sich selbst:
Eine Demoversion sowie
weitere Informationen zu
Flowcode 4 finden Sie unter
www.elektor.de/flowcode