

## Bananenbuchsen - alternative Befestigungsmöglichkeit

Bisher wurden die Bananenbuchsen in Frontplatte und Platine eingeschraubt. Dies erfordert längere Bananenbuchsen. Diese sind nur bei Reichelt erhältlich. Neulich hat auch Reichelt anstelle der langen, kürzere Buchsen geliefert. Auf Nachfrage erklärte man mir, dass gerade das geliefert würde, was vorrätig sei. Die langen Buchsen können nicht garantiert werden.

Dies hat mich dazu veranlasst über eine alternative Einbauart der Buchsen nachzudenken um auch die kürzeren, überall erhältlichen Buchsen verwenden zu können.



lange und kurze Buchsen zum Vergleich

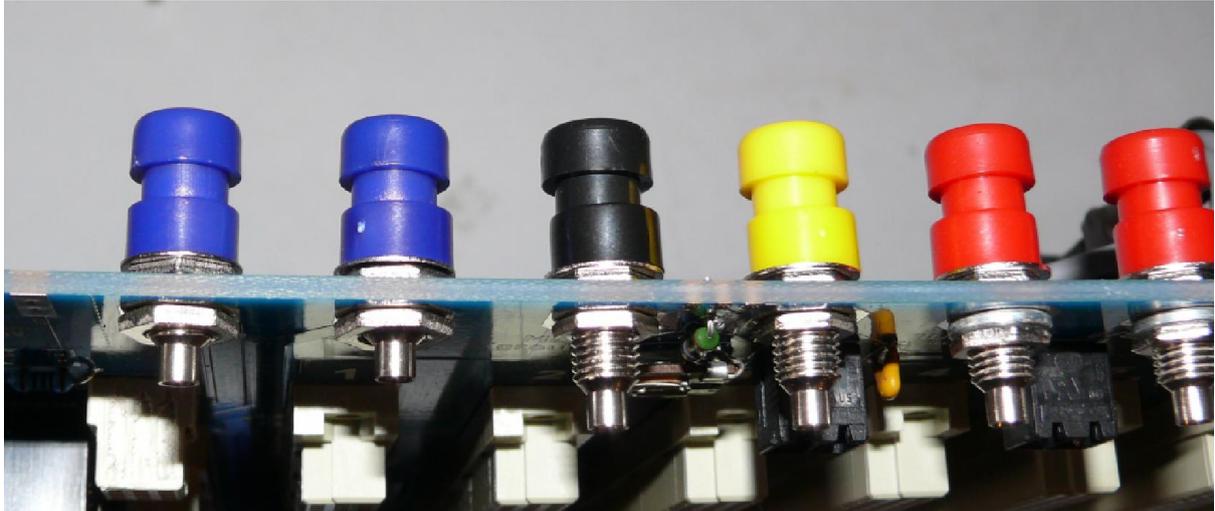
Lösung:

Die Buchsen werden versenkt eingebaut, also nur durch die Frontplatte gesteckt und in die Platine geschraubt.

Dies erfordert, dass die Frontplatte Löcher mit einem Durchmesser von 10 mm (besser 10,5mm) erhält, durch welche die Bananenbuchsen gesteckt werden. Da die Bananenbuchsen bisher auch die Hauptplatine mit gehalten haben (was nun wegfällt), sind zwei zusätzliche Bolzen erforderlich (die Hauptplatine erhält zwei zusätzliche 3 mm Löcher für diese Bolzen):



So werden die Bananenbuchsen in die Hauptplatine geschraubt. Dabei wird der untere Plastikring der Buchse einfach umgedreht, um die richtige Einschraublänge zu erhalten:



So sehen die eingebauten Buchsen aus - auch die kurzen Buchsen reichen noch aus:

