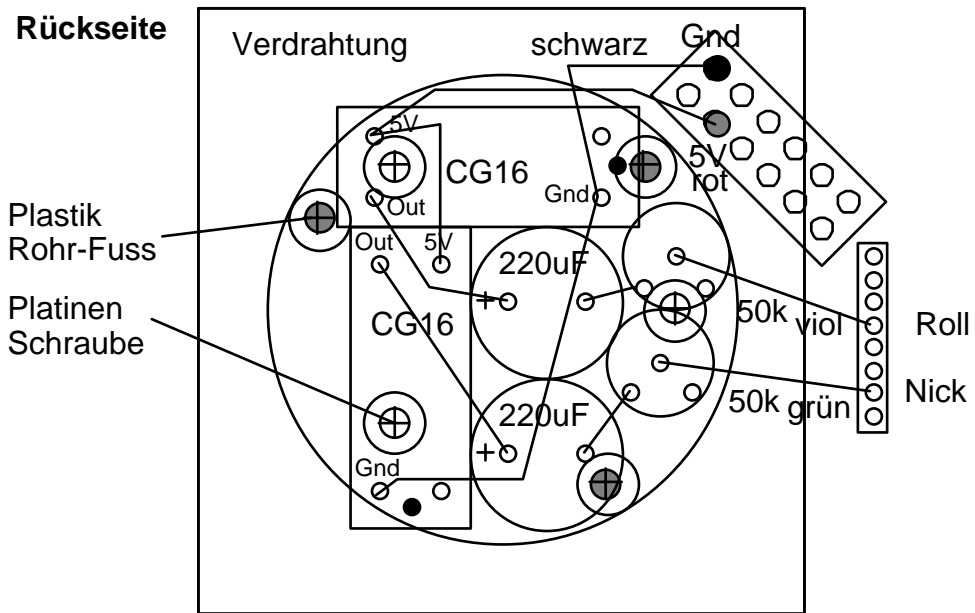
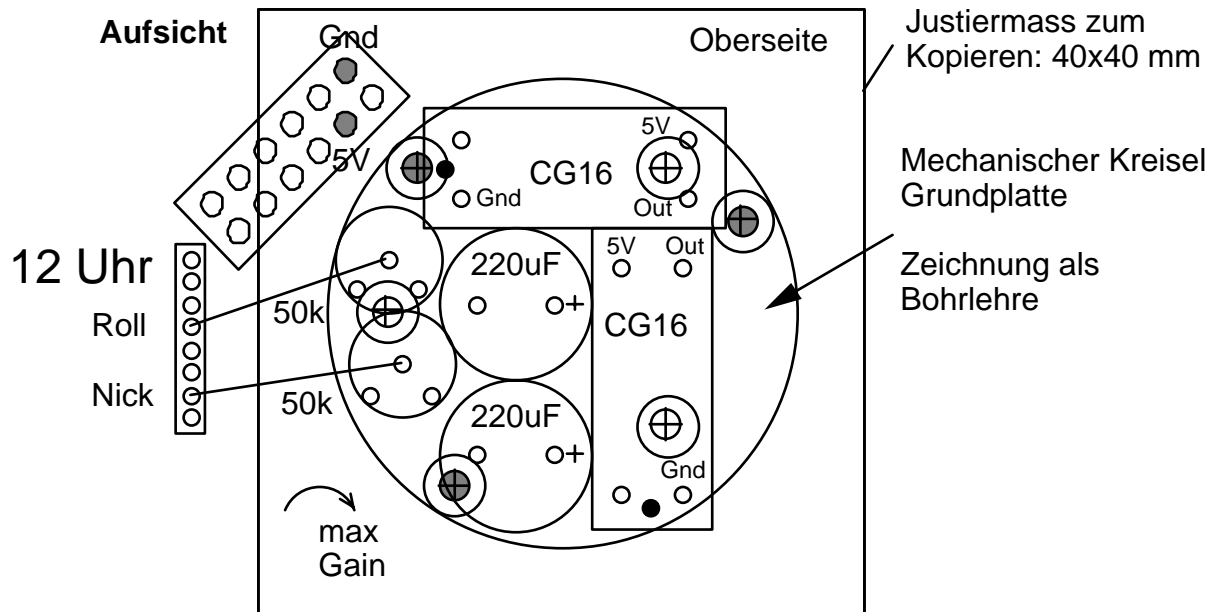


Plottermeier-Schaltung auf Kreiselgrundplatte

UFO Doctor, 3.6.2006

Plottermeier Schaltung

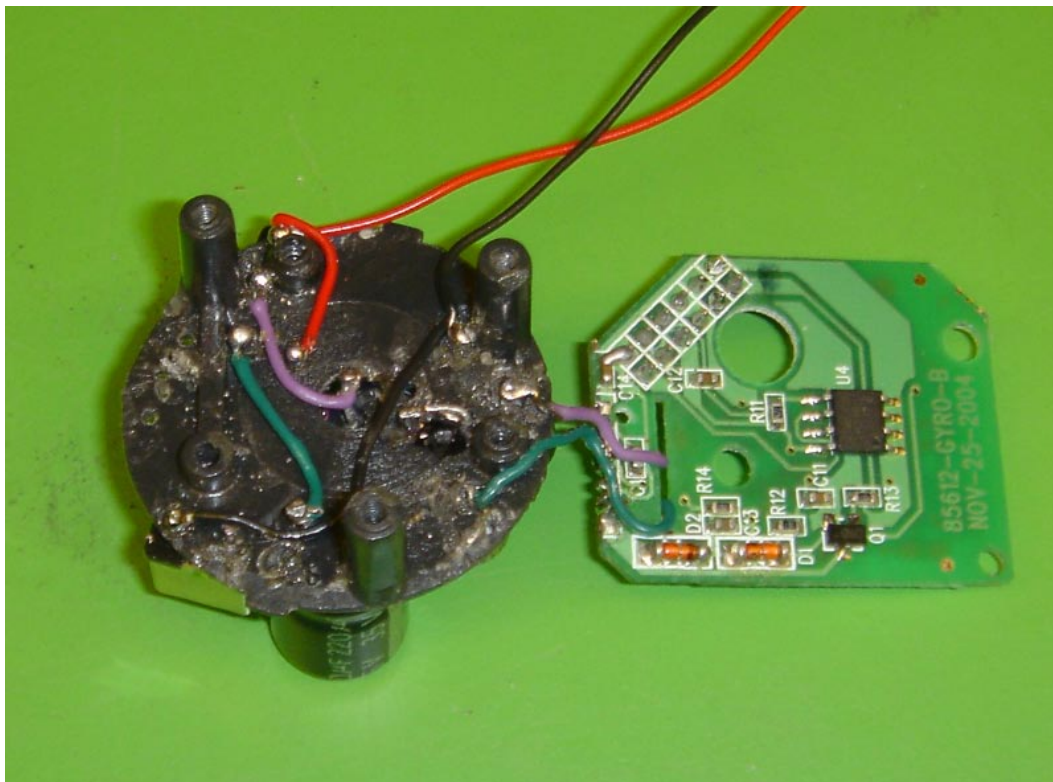
UFO Doctor, 3.6.06



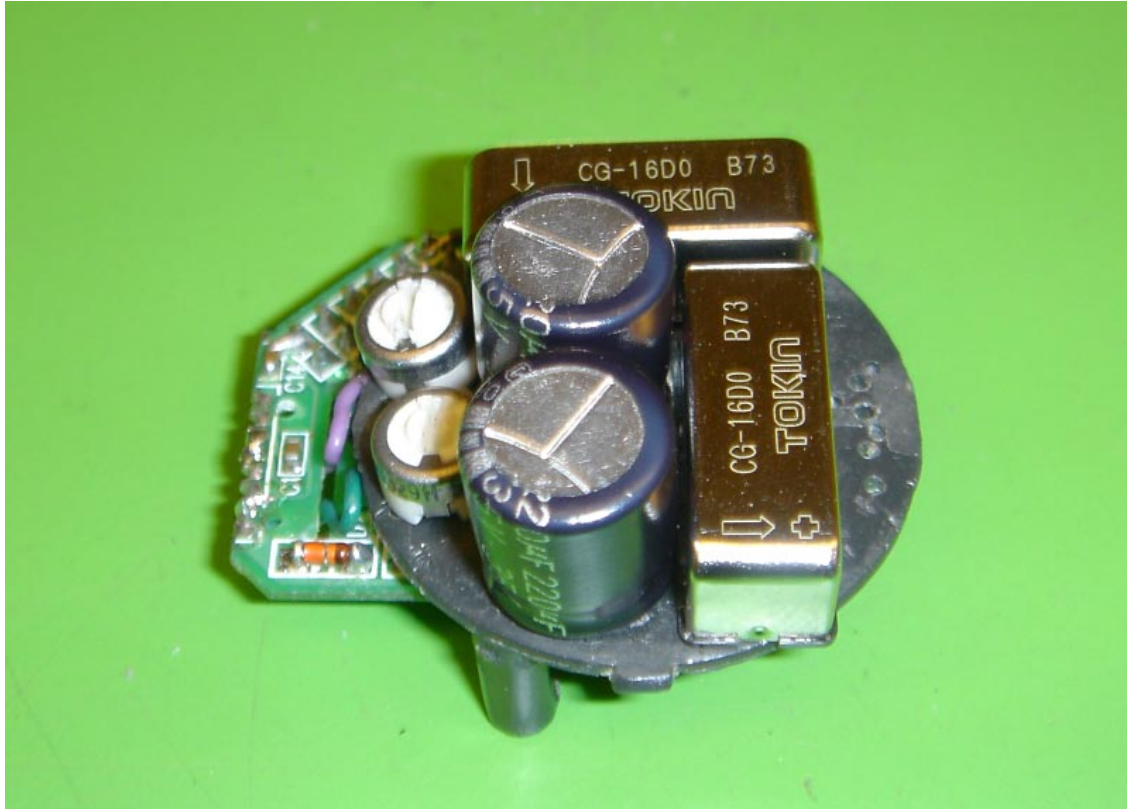
	<p>Aufsicht und Bohrplan</p> <p>Justiermass zum Kopieren: 40x40 mm</p> <p>Mechanischer Kreisel Grundplatte</p> <p>Zeichnung als Bohrlehre</p>	<p>Schnittmuster für Bohrplan</p> <p>Kontrollieren: Quadrat soll die Masse 40x40 mm +/- 1 mm aufweisen !</p> <p>Mit Rubber Cement oder doppelseitigem Klebband auf Plastik- Kreisel-Unterteil aufkleben.</p>
--	--	---



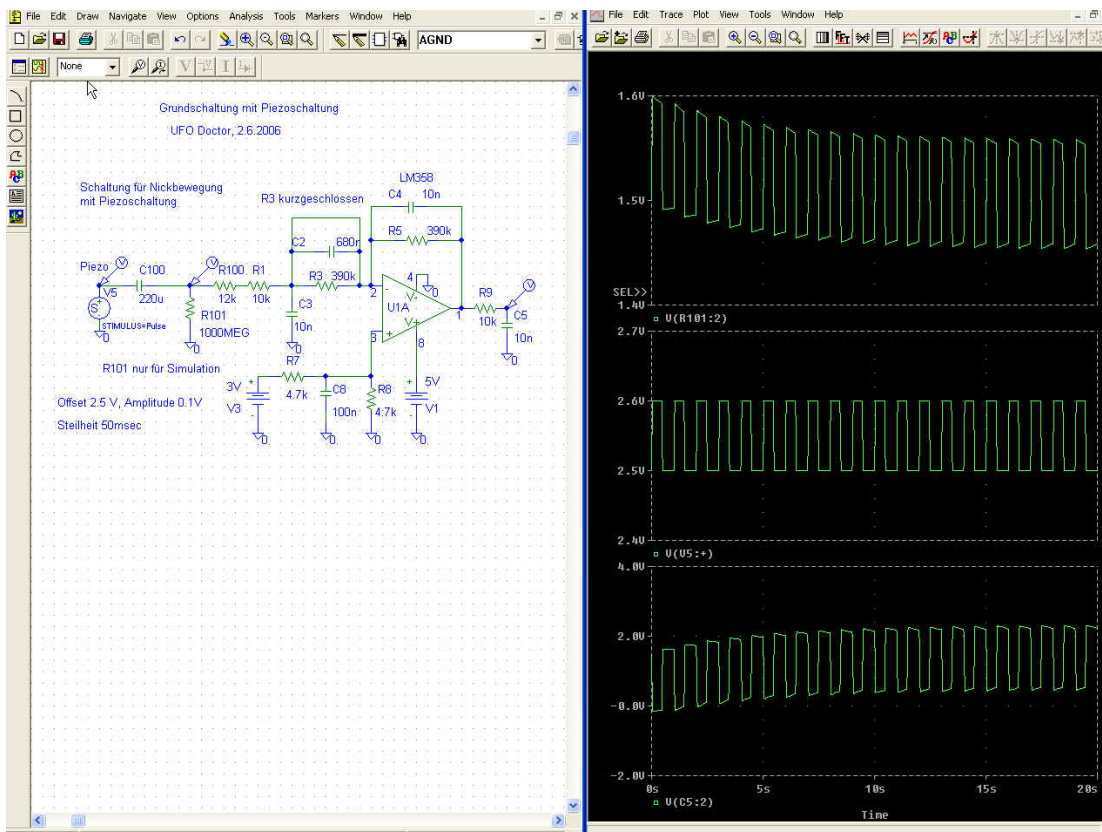
Schnittmuster auf Kreisel-Unterteil aufkleben und mit Zentrierbohrer und 1mm Spiralbohrer bearbeiten



Unterteil-Rückseite verdrahtet nach Schaltplan
Anschlüsse: 5V rot, Ground schwarz, Nick- und Roll- Rohsignal



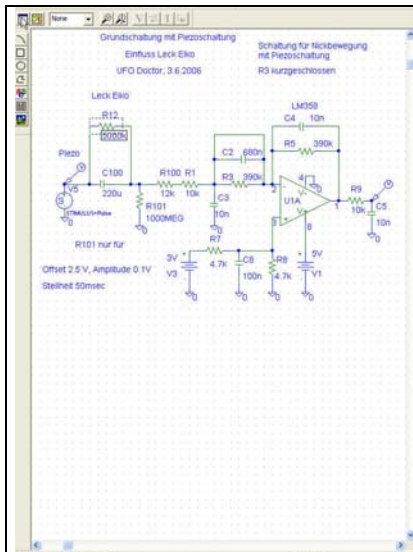
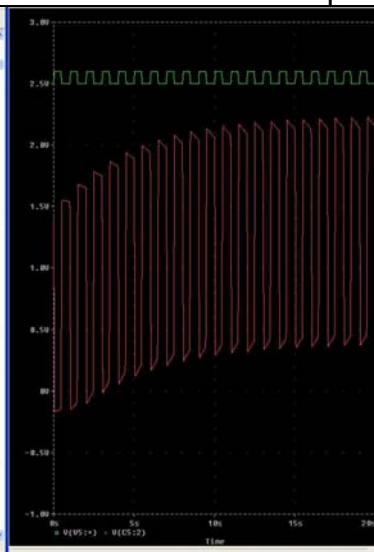
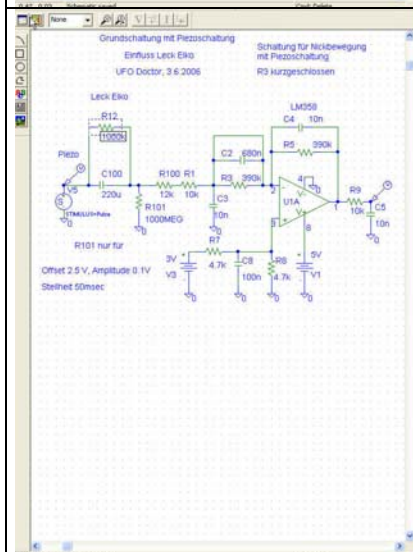
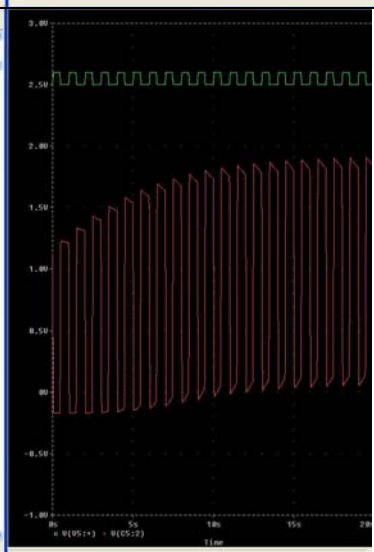
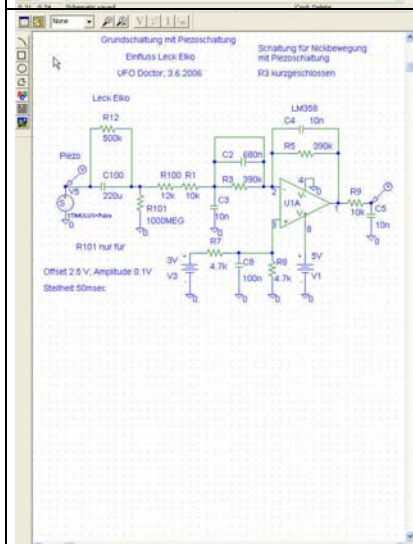
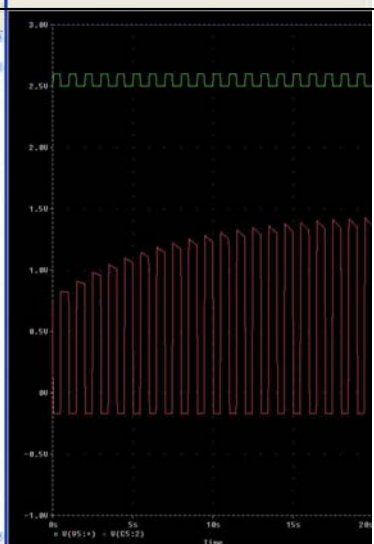
Unterteil wieder auf Original-Kreiselektronik anschrauben und gemäss Schaltschema an 12-Pin-Stecker und Flachbandanschluss kontaktieren (vorher R3 und R4 mit Drahtstück überbrücken)
 Hinten: Roll-Piezo, vorne Nick-Piezo, Links: 12 Uhr



pSpice Simulation der Plottermeierschaltung: 10 sec nach Einschalten bereit

Einfluss Leckwiderstand Elko

UFO Doctor 3.6.2006: Fazit: 1 uA Leck bei 1 Volt Spannung ist gerade noch ok

		<p>Simulation Leckwiderstand Elko: 5000k</p> <p>Endwert bei 1.4 V</p>
		<p>Simulation Leckwiderstand Elko: 1000k</p> <p>Endwert bei 1 V</p>
		<p>Simulation Leckwiderstand Elko: 500k</p> <p>Endwert bei 0.5 V</p>