

## Protokoll

Termin:	Datum: 19.01.2004	Gruppe: Gruppe 4 (Netzteil)
---------	----------------------	--------------------------------

Anwesenheit	Vollständig
Tagesordnung	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Komplette Schaltung wird im geschlossenen Schuhkarton unter Volllast (jeweils 400 mA Dauerlast ) getestet</li> <li>- Vorbereitungen für Stöpseltermin werden getroffen; Moritz bereitet sich auf Vortrag vor</li> <li>- Erik und Holger simulieren in Pspice einen Schaltregler</li> <li>- Ab 16:00 Uhr Zusammenschaltung aller Baugruppen</li> </ul>
Zusammenfassung	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Schaltung besteht Belastungstest; bei Belastungen über 400 mA schwankt die Spannung aufgrund zu kleiner Kondensatoren (hier hat Thiemo glaube ich Protokoll geführt?!)</li> <li>- Beim Stöpseltermin hat sich gezeigt, dass die 400 mA (genau 412) auf den 18 Volt-Zweig viel zu hoch gegriffen waren; laut unserer Leistungsanzeige wurden nicht mehr als 200 mA gezogen.</li> <li>- Die VDE-Sicherheitsbestimmungen bezüglich Metallgehäuse wurden nicht eingehalten; Gehäuse muss mit PE-Schutzleiter verbunden werden.</li> <li>- Netzteilschaltung enthält noch Lötbrücken</li> <li>- Bargraph (Leistungsanzeige) enthält noch Lötbrücken</li> </ul> <p>Verbesserungsvorschläge der Schaltungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 230 Volt Betriebsspannung über den Bus heranzuführen, so dass der Kaltgerätestecker unten am Gehäuse angebracht werden kann</li> <li>- Erdung fürs Gehäuse über den Bus heranzuführen</li> <li>- Widerstand der Leistungsmessung anpassen</li> </ul>

Aufgaben bis zum nächsten Termin	<ul style="list-style-type: none"><li>– Thomas kauft bis zum nächsten Termin einen Kaltgerätestecker mit Sicherungshalter und Schalter sowie der passenden Sicherung (Bemessungsstrom 32 mA, Mittelträge)</li></ul>
Nächster Termin	26.01.2005
Anmerkungen	