

Protokoll

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

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

Aufgaben bis zum nächsten Termin	- Thomas kauft bis zum nächsten Termin einen Kaltgerätestecker mit Sicherungshalter und Schalter sowie der passenden Sicherung (Bemessungsstrom 32 mA, Mittelträge)
Nächster Termin	26.01.2005
Anmerkungen	