

Protokoll

Termin: 7	Datum: 24.11.2004	Gruppe: 2 (Zufall)
-----------	-------------------	--------------------

Anwesenheit	Vollständig.
Tagesordnung	1. Referat "Eagle Board" (in der Großgruppe) 2. Treffen der Gehäuse- bzw. Schnittstellenbeauftragten / Referat "Multivibrator mit OPV" (Gruppe 1) 3. Simulation & Dimensionierung fertigstellen / Testaufbau
Zusammenfassung	<p>-> 2. Treffen der Schnittstellenbeauftragten: Die Schnittstellen wurden wie folgt vereinbart: Es wird ein Bus mit 32 Leitungen verwendet, wobei die Pins 1-24 für alle Gruppen festgelegt sind, während die Pins 25-32 gruppenintern genutzt werden können. Die Pinbelegung im einzelnen:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 GND 2 +12V von Gruppe Netzteil geliefert 3 -12V 4 +12V für Zufallssteuerung 5 -12V 6 +12V für manuelle Steuerung 7 -12V 8 +12V für Musikverarbeitung 9 -12V 10 +18V 11 Schalter 12 R 13 G von Zufallssteuerung 14 B 15 R 16 G von manueller Steuerung 17 B 18 R 19 G von Musikverarbeitung 20 B 21 R 22 G zum Dimmer 23 B 24 frei global

	25 26 27 28 intern 29 30 31 32 <p>Weiterhin wurden die Stecker festgelegt: Für die Platine Stecker ML-B64W, für den Bus FL-B64G4. (Der Platinenstecker hat in Eagle die Bauteilbezeichnung ML64L).</p> <p>- > 2. Treffen der Gehäusebeauftragten: Es wurden folgende Vereinbarungen getroffen: Sichtbar, d.h. an der Vorderfront, werden der Drehknopf zur Auswahl des Modus (Zufall/Manuell/Musik/Standby), der Drehknopf zur Farbwahl und der Mikrofon-Anschluss angebracht. Alle anderen Anschlüsse (einschl. einem Ein-/Aus-Schalter) werden am Einschub an der Rückwand angebracht.</p> <p>- > 3. Simulation & Dimensionierung fertigstellen /Testaufbau: Die Teilgruppe "Integrieren" hatte Schwierigkeiten mit den Signalen, die nun zwischen 0V und 10V liegen anstatt der bisher angenommen -5V bis +5V. Die Simulation war zu Ende des Termins noch nicht funktionsfähig. Die Teilgruppe "Manuelle Steuerung" hatte die Schaltung fertig dimensioniert und stellte eine Liste der benötigten Bauteile zusammen. Die Teilgruppen "Rauschen" und "Sample&Hold" hatten bereits einen Testaufbau für ihre Schaltungen. Zum Ende des Termins stand bei "Rauschen" noch kein Ergebnis fest, die "Sample&Hold"- Gruppe stellte eine zu lange Frequenz ihrer Schaltung fest.</p>
Aufgaben bis zum nächsten Termin	Testaufbau fertig.
Nächster (Zusatz)Termin	Die Teilgruppen "Manuelle Steuerung" und "Sample&Hold" treffen sich am Dienstag, 30.11.2004, 8:30 Uhr.
Anmerkungen	