

# Notulen projectvergadering EPO-3 Groep A1

Onderwerp:	Project ontwerp een chip		
Datum:	20/11/14	Tijd: 8:45	
Plaats:	Drebbelweg		
Voorzitter:	Jeroen van Uffelen	Notulist: Joran Out	
Aanwezig:	Jeroen van Uffelen, Joran Out, Kevin Hill, Rens Hamburger, Roy Blokker, Martin Geertjes, Alex Oudsen		
Afwezig:	Elke Salzmänn		

- **Opening**

- **Agenda**

De agenda is doorgenomen en goedgekeurd. Er waren geen vragen of aanvullingen.

- **Ingekomen stukken**

- Er waren geen ingekomen stukken.

- **Mededelingen**

- Er waren geen mededelingen

- **Actiepunten vorige week ter voorbereiding**

- Iedereen maakt een GitHub account aan en zet zijn Username in de WhatsApp groep.
- Alex maakt een gezamenlijk project aan in GitHub en voegt iedereen toe hieraan.
- Roy stuurt een mail naar Arjen van Genderen ivm vertraging door de afwezigheid van Elke.
- Module opdracht (en verslag) af voor donderdag 20-11-2014.
- Iedereen ideeën opdoen voor donderdag voor een implementatie van de chip.

- **Planning vandaag**

- Vergaderen over de implementatie van de chip.

- **Denktank**

- Ideeën:
  - Een ontwijkspel op basis van muisinput
  - Boter, kaas en eieren (met AI)
  - Atari breakout
  - Chopper
  - Visuele equalizer
  - Pacman
  - Gold-digger
  - Wake-up Light
- Martin suggereert dat als we een spel doen, dan dmv een touchscreen.
  - NB: touchscreen wordt mogelijk geschat, via ASPI in plaats van USB
- Afgekeurde ideeën:
  - Gold-digger, vanwege moeilijkheidsgraad slingerend touw (graden)
  - Pacman, vanwege vrees voor mogelijk gebrek aan opslagruimte
- Gekozen idee:  
**Wake-up Light**, met:
  - Wekker
  - Licht dat langzaam aangaat
  - VGA/LCD tijdsweergave
  - Tijdszone instellen
  - Tijdssynchronisatie dmv DCF-signaal

- **Nieuwe actiepunten (Wat, Wie, Wanneer ...)**

- Schema moet uitgetekend op GitHub komen te staan
- Er moet gekeken worden naar de (specificaties van) verschillende onderdelen:
  - Kevin&Rens: wekker en menu
  - Joran&Alex: DCF-implementatie
  - Martin&Jeroen: LCD
  - Roy(&Elke): RGB-contoller

- **WVTTK**

- Er kwam niks ter tafel

- 1. Samenvatting besluiten**

- We gaan een Wake-up light maken

- 2. Samenvatting actiepunten**

- Er moet gekeken worden naar de (specificaties van) verschillende onderdelen:
  - Kevin&Rens: wekker en menu
  - Joran&Alex: DCF-implementatie
  - Martin&Jeroen: LCD
  - Roy(&Elke): RGB-contoller
- Module opdrachten en verslag moet afgemaakt worden vóór 27-11-2014

- 3. Rondvraag**

Opmerking van Roy: verander de editor van GoWithTheFlow naar gedit via utilities→VHDL editor→Gedit

- 4. Volgende vergadering**

Maandag 24-11-2014

Voorzitter: Jeroen van Uffelen

Secretaris: Elke Salzmänn

- 5. Sluiting**

**De KQ (Kevin Quote) van de dag**

- Kunnen we de 32 MHz clock niet opschalen?