Projekt Manager

Projektbeginn/ende 07.06.2021 - 17.09.2021

Fortschritt0%Vorgänge28Ressourcen2

2

Vorgänge

Vorgang	Dauer	Anfang	Ende	Verantwortlich
Digitalrechner	13	07.06.21	23.06.21	
Reproduzierbare Arbeitsumgebung	7	07.06.21	15.06.21	
Docker-Image	7	07.06.21	15.06.21	Patryk Janik
Virtuelle Maschine	5	07.06.21	11.06.21	Christopher Parnow
Einrichtung der Tools	8	14.06.21	23.06.21	
Editoren für VHDL	3	14.06.21	16.06.21	Christopher Parnow
GHDL und gtkwave für Simulation	5	16.06.21	22.06.21	Patryk Janik
SVNR in Java	5	17.06.21	23.06.21	Christopher Parnow
MS1 - Digitalrechner	0	25.06.21	25.06.21	
SOPC	48	28.06.21	01.09.21	
Toolchains einrichten	8	28.06.21	07.07.21	
Hardware-Toolchain	8	28.06.21	07.07.21	Patryk Janik
Software-Toolchain	8	28.06.21	07.07.21	Christopher Parnow
MS2 - Toolchain fertig	0	08.07.21	08.07.21	
FPGA-Board	40	08.07.21	01.09.21	
Auswahl	20	08.07.21	04.08.21	
Einschätzung des Produktionsaufwands	5	08.07.21	14.07.21	Christopher Parnow
Evaluierung mit dem NeoRV32	15	15.07.21	04.08.21	Christopher Parnow
Erweiterungsplatine	20	05.08.21	01.09.21	Christopher Parnow
RISC-V Softcore	35	08.07.21	25.08.21	·
NeoRV32 Test	10	08.07.21	21.07.21	Patryk Janik
Mögliche Alternativen	10	22.07.21	04.08.21	Patryk Janik
Anpassungen an das gewählte Board	15	05.08.21	25.08.21	Patryk Janik
MS3 - SOPC	0	01.09.21	01.09.21	
Integration und Tests	10	02.09.21	15.09.21	

Vorgänge

Vorgang	Dauer	Anfang	Ende	Verantwortlich
Integration	5	02.09.21	08.09.21	Patryk Janik, Christopher Parnow
Test	5	09.09.21	15.09.21	Patryk Janik, Christopher Parnow
MS4 - Projektende	0	17.09.21	17.09.21	

3

Ressourcen

Ressource	Rolle
Patryk Janik	Projektverantwortlicher
Christopher Parnow	Projektverantwortlicher

4

5

Gantt-Diagramm

GANTT.	7	$\mathbf{\Xi}$	•	2021			MS	1 - Digitalrechner	MS2	- Toolchain fertig							MS3 - S	OPC	MS	4 - Projektende
	D Anfang	Ende	Verantwortlich	Woche 22 31.05.21	Woche 23 07.06.21	Woche 24 14.06.21	Woche 25 21.06.21	Woche 26 28.06.21	Woche 27 05.07.21	Woche 28 12.07.21	Woche 29 19.07.21	Woche 30 26.07.21	Woche 31 02.08.21	Woche 32 09.08.21	Woche 33 16.08.21	Woche 34 23.08.21	Woche 35 30.08.21	Woche 36 06.09.21	Woche 37 13.09.21	Woche 38 20.09.21
	13 07.06 2		-				Digitalrechner													
□ • Reproduzierbare	7 07.06 1	5.06.21		Reproduz	ierbare Arbeitsui	mgebung														
Docker-Image	7 07.06 1	5.06.21	Patryk Janik		Dock	ker-Image														
Virtuelle Mas	5 07.06 1	1.06.21	Christopher Parn	Vi	tuelle Maschine															
□ ● Einrichtung der T	8 14.06 2	23.06.21				Einrich	ung der Tools													
Editoren für V	3 14.06 1	6.06.21	Christopher Parn		Editor	en für VHDL														
GHDL und gt	5 16.06 2	22.06.21	Patryk Janik		GHDL (und gtkwave fü	Simulation													
SVNR in Java	5 17.06 2	23.06.21	Christopher Parn				SVNR in Java													
MS1 - Digitalrechner	0 25.06 2	25.06.21				М	S1 - Digitalrechner													
□ • SOPC	48 28.06 0	1.09.21															SOPC			
□ • Toolchains einric	8 28.06 0	7.07.21						Toolchains e	einrichten											
Hardware-To	8 28.06 0	7.07.21	Patryk Janik					Hardware-	Toolchain											
Software-Too	8 28.06 0	7.07.21	Christopher Parn					Software-	Toolchain											
MS2 - Toolchain	0 08.07 0	08.07.21						MS2 - Too	olchain fertig											
□ • FPGA-Board	40 08.07 0	1.09.21														F	PGA-Board			
□ • Auswahl	20 08.07 0	04.08.21											Auswahl							
Einschätzu	5 08.07 1	4.07.21	Christopher Parn					Einschätzung	des Produktion	nsaufwands										
Evaluierun	15 15.07 0	04.08.21	Christopher Parn								Ev	valuierung mit de	m NeoRV32							
Erweiterungs	20 05.08 0	1.09.21	Christopher Parn													Erweiter	ungsplatine			
□ • RISC-V Softcore	35 08.07 2	25.08.21													RIS	SC-V Softcore				
NeoRV32 Test	10 08.07 2	1.07.21	Patryk Janik							Ne	RV32 Test									
Mögliche Alt	10 22.07 0	04.08.21	Patryk Janik									Mögliche	Alternativen							
Anpassungen	15 05.08 2	25.08.21	Patryk Janik											Anpassu	ingen an das gew	vählte Board				
MS3 - SOPC	0 01.09 0	1.09.21														N	MS3 - SOPC			
□ • Integration und Tests	10 02.09 1	5.09.21																Integratio	n und Tests	
Integration	5 02.09 0	08.09.21	Patryk Janik, Chri															Integration		
Test	5 09.09 1	5.09.21	Patryk Janik, Chri														_		Test	
MS4 - Projektende	0 17.09 1	7.09.21																M	64 - Projektende	

Ressourcendiagramm

GANTT. project	3	2021			MS1	- Digitalrechner	MS2 - To	oolchain fertig							MS3 - SO	PC	MS4 -	- Projektende
-		Woche 22	Woche 23	Woche 24	Woche 25	Woche 26	Woche 27	Woche 28	Woche 29	Woche 30	Woche 31	Woche 32	Woche 33	Woche 34	Woche 35	Woche 36	Woche 37	Woche 38
Ressource	Rolle	31.05.21	07.06.21	14.06.21	21.06.21	28.06.21	05.07.21	12.07.21	19.07.21	26.07.21	02.08.21	09.08.21	16.08.21	23.08.21	30.08.21	06.09.21	13.09.21	20.09.21
Patryk Janik	Projektver																	
Christopher Parnow	Proiektver																	

6