Projekt Manager

Projektbeginn/ende 07.06.2021 - 17.09.2021

Fortschritt 48% Vorgänge 28 Ressourcen 2

Vorgänge

Vorgang	Dau er	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, Patryk Janik
Evaluierung mit dem NeoRV32	15	15.07.21	04.08.21	Christopher Parnow, Patryk Janik
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, Christopher Parnow
Mögliche Alternativen	10	22.07.21	04.08.21	Patryk Janik, Christopher Parnow
Anpassungen an das gewählte Board	15	05.08.21	25.08.21	Patryk Janik
MS3 - SOPC	0	01.09.21	01.09.21	

Vorgänge

Vorgang	Dau er	Anfang	Ende	Verantwortlich
Integration und Tests	10	02.09.21	15.09.21	
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

5

Gantt-Diagramm

GANTT	/	\Rightarrow	>	2021					M	IS1 - Digitalrechr	ner MS	2 - Toolchain fe	rtig						MS3	- SOPC	MS4 -
Vorgang	D Anfang	Ende	Verantwortlich	Woche 21 24.05.21	Woche 22 31.05.21	Woche 2	23 W	Woche 24 14.06.21	Woche 25 21.06.21	Woche 26 28.06.21	Woche 27 05.07.21	Woche 28	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
□ ■ Digitalrechner	13 07.06.21							Digita	lrechner												
☐ ● Reproduzierbare Arbeit.	7 07.06.21	15.06.21			Repro	oduzierbare Ar	rbeitsumgebu	ung													
Docker-Image	7 07.06.21	15.06.21	Patryk Janik				Docker-Im	nage													
 Virtuelle Maschine 	5 07.06.21	11.06.21	Christopher Parnow			Virtuelle Ma	schine														
☐ ● Einrichtung der Tools	8 14.06.21	23.06.21						Einrichtung o	der Tools												
 Editoren für VHDL 	3 14.06.21	16.06.21	Christopher Parnow				Editoren für	r VHDL													
 GHDL und gtkwave 	5 16.06.21	22.06.21	Patryk Janik			(GHDL und gt	tkwave für Simu	ulation												
 SVNR in Java 	5 17.06.21	23.06.21	Christopher Parnow					SVN	R in Java												
MS1 - Digitalrechner	0 25.06.21	25.06.21						MS1 - [Digitalrechner												
⊡ • SOPC	48 28.06.21	01.09.21																	SOPC		
☐ ● Toolchains einrichten	8 28.06.21	07.07.21								Toolcha	ains einrichten										
Hardware-Toolchair	8 28.06.21	07.07.21	Patryk Janik							Hardw	are-Toolchain										
Software-Toolchain	8 28.06.21	07.07.21	Christopher Parnow							Softw	vare-Toolchain										
MS2 - Toolchain fertig	0 08.07.21	08.07.21								MS2	- Toolchain fertig										
□ ● FPGA-Board	40 08.07.21	01.09.21																	FPGA-Board		
⊡	20 08.07.21	04.08.21													Auswahl				,		
 Einschätzung d 	5 08.07.21	14.07.21	Christopher Parnow, Patryk J							Einschätz	rung des Produkt	onsaufwands									
 Evaluierung mit 	15 15.07.21	04.08.21	Christopher Parnow, Patryk J											Evaluierung mit d	em NeoRV32						
 Erweiterungsplatine 	20 05.08.21	01.09.21	Christopher Parnow															Erweite	rungsplatine		
■ ■ RISC-V Softcore	35 08.07.21	25.08.21															RI	SC-V Softcore			
NeoRV32 Test	10 08.07.21	21.07.21	Patryk Janik, Christopher Par										NeoRV32 Test								
 Mögliche Alternativ. 	10 22.07.21	04.08.21	Patryk Janik, Christopher Par								_			Möglich	ne Alternativen						
 Anpassungen an da 	15 05.08.21	25.08.21	Patryk Janik										_			Anpass	ungen an das gev	vählte Board			
MS3 - SOPC	0 01.09.21	01.09.21																	MS3 - SOPC		
☐ ■ Integration und Tests	10 02.09.21	15.09.21																		Integration	n und Tests
Integration	5 02.09.21	08.09.21	Patryk Janik, Christopher Par																	Integration	
Test	5 09.09.21	15.09.21	Patryk Janik, Christopher Par																		Test
MS4 - Projektende	0 17.09.21	17.09.21																		MS	S4 - Projektende

Ressourcendiagramm

GANTT project		2021				MS1	- Digitalrechner	MS2 - 1	Toolchain fertig							MS3 - SOF	PC	MS4 - I
Project		Woche 21	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
Ressource	Rolle	24.05.21	31.05.21	07.06.21	14.06.21	21.08.21	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
Patryk Janik	Projektverantwortlicher																	
Christopher Parnov	w Projektverantwortlicher																	

6