iceduino 2021 15.06.2021

Projekt Manager

Projektbeginn/ende 07.06.2021 - 17.09.2021

Fortschritt 7%
Vorgänge 28
Ressourcen 2

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	

iceduino 2021

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

iceduino 2021

4

Ressourcen

Ressource	Rolle
Patryk Janik	Projektverantwortlicher
Christopher Parnow	Projektverantwortlicher

5

Gantt-Diagramm

																				
GANTT	73	≒	>	2021			MS1	1 - Digitalrechner	MS2	- Toolchain fertig							MS3 - S	SOPO	MS	4 - Projektende
Vorgang	Da 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	Woche 38 20.09.21
☐ ● Digitalrechner	13 07.06.21	23.06.21					rechner													
☐ ● Reproduzierbare Arbe.	7 07 06 21	15.06.21		Reproduzier	bare Arbeitsumg	ebung														
Docker-Image	7 07.06.21		Patryk Janik		Docker	-Image														
Virtuelle Maschine			Christopher Parnow	Virtu	elle Maschine															
☐ ● Einrichtung der Tools						Einrichtung de	er Tools													
Editoren für VHDL			Christopher Parnow		Editoren	für VHDL														
GHDL und gtkwa			Patryk Janik		GHDL und	d gtkwave für Simul	lation													
SVNR in Java	5 17.06.21		Christopher Parnow			SVNF	R in Java													
MS1 - Digitalrechner	0 25.06.21					MS1 - D	igitalrechner													
□ SOPC	48 28.06.21						•										SOPC			
☐ ● Toolchains einrichten	8 28.06.21	07.07.21						Toolchains	einrichten											
Hardware-Toolch	8 28.06.21	07.07.21	Patryk Janik					Hardware-	-Toolchain											
Software-Toolcha	8 28.06.21	07.07.21	Christopher Parnow					Software-	-Toolchain											
MS2 - Toolchain fertig	0 08.07.21	08.07.21						MS2 - To	oolchain fertig											
□ ● FPGA-Board	40 08.07.21	01.09.21															PGA-Board			
□ ● Auswahl	20 08.07.21	04.08.21											Auswahl							
Einschätzung	5 08.07.21	14.07.21	Christopher Parnow					Einschätzung	des Produktion	saufwands										
Evaluierung	15 15.07.21	04.08.21	Christopher Parnow								Ev	valuierung mit de	m NeoRV32							
Erweiterungsplati	20 05.08.21	01.09.21	Christopher Parnow													Erweiter	ungsplatine			
☐ ◎ RISC-V Softcore	35 08.07.21	25.08.21													RIS	SC-V Softcore				
NeoRV32 Test	10 08.07.21	21.07.21	Patryk Janik							Ne	oRV32 Test					,				
Mögliche Alterna	10 22.07.21	04.08.21	Patryk Janik									Mögliche	Alternativen							
Anpassungen an	15 05.08.21	25.08.21	Patryk Janik											Anpassu	ingen an das gev	wählte Board				
MS3 - SOPC	0 01.09.21	01.09.21														N	1S3 - SOPC			
☐ ● Integration und Tests	10 02.09.21	15.09.21																Integration	und Tests	
Integration	5 02.09.21	08.09.21	Patryk Janik, Christo															Integration		
Test	5 09.09.21	15.09.21	Patryk Janik, Christo																Test	
MS4 - Projektende	0 17.09.21	17.09.21																Ms	64 - Projektende	

iceduino 2021 15.06.2021

Ressourcendiagramm

GANTT		2021	MS1 - Digitalrechner MS2 - Toolchain fertig									MS3 - SOP	d	MS4	MS4 - Projektende			
Ressource	Rolle	Woche 22 31.05.21	Woche 23 07.06.21	Woche 24 14.06.21	Woche 25 21.06.21	Woche 26	Woche 27	Woche 28	Woche 29	Woche 30 26.07.21	Woche 31	Woche 32	Woche 33	Woche 34	Woche 35	Woche 36 06.09.21	Woche 37	Woche 38 20.09.21
Patryk Janik	Projektveran		07.06.21	14.06.21	21.06.21	28.06.21	08.07.21	12.07.21	19.07.21	26.07.21	02.08.21	09.08.21	10.08.21	23.08.21	30.08.21	06.09.21	13.09.21	20.09.21
Christopher Parnow	Projektveran																	

6