## Peacemaker - To Do

M	Build System Make -> Meson
<del></del> /	
<u> </u>	• Input Einselen/Speichern Linked List → Toml
()	- Fehlercatcher anpassen
<b>()</b>	- Code aufräumen: Linkea List und alamit verhnüpfte Subroutines, entfernen
П	Unit Tests
<b>₩</b>	- Setup für unit Tests einbauen
	→ Framework: Test-drive (Wurde von Grimmes in XTB benutet)
	Problem: Peacmaker bestcht nicht aus units
	→ Funhtionen una subroutines hangen nicht nur von ihren Inputvariablen ab,
	sondum auch von Variablen, die im gesamten Gode zugänglich sind.
	=V Sehr schwierig sinvolle Unit Tests zu Schreiben.
	=) Pure Functions generiesen durch Anpassen von Input
()	- Unit Tests schreiben
	✓ → cluster.f30 : process.coordinates.recold => Berechnung von moments of inestic
	partition-functions. f80
	→ qce.f80
	polynomial.f30
	- themo.f30
	Übersichtsdiagramm vom gesamten Codu
$\overline{}$	- Dohtorarbeiten von Hichael von Domaros und Johannes Ingenmey
()	- Teiloliagramme
()	-> Sinnvoll zusammenfügen
П	Python scripts von Johannes und convert (old > Toml) sinnvoll bereitstellen
$\overline{()}$	- Godes nachvollziehen und ggf. verbessurn
	21.
$\blacksquare$	Update print-citation
	V. Ist das drith Paps in "always cite" richtig? - Ja: implementation of QCE Update develops team
	Update develops team
П	Update README
4ons	

## Partition Tunchio

<sup>·</sup> Chech ob am, immer lichtig übergeber wild (precision - sehr hlein ~ 1548)

<sup>·</sup> Chech ob V-Vent·bxv =0 : Probleme in calculate\_dlugtranv
· Temp abhangighet won a mt had bxv
· Kann qtot negativ scin? - In(qnot) ja!

## Wochenplaner

	_			
Мо	04.03.24	• Setupfür Unit Tests eingebaut : Test-drive	Но	15.04.24
Di		→ reines Tottran framework , Dependency im Subpolect Ordiner , keine extra Installation von Zusätzlichu	Di	
Mi		Softwar notig, wild automatisch von Meson mit gebaut:	Mi	
Ъ		Hobbun: Peacomaker bestalt night aus unit	Ъ	
Ŧſ		→Global data als luput	Ŧc	
Sa <sub>1</sub> So		Tests: Partition Functions 🗸	Sa <sub>1</sub> So	
Мо	11.03.24	Moment of Inertia 🏏	Mo	22.04.24
Di		Lo Soubroutines ausgelagert for bessere Nachvollziehbarheit	Di	
Пi		SEPACIC MORPHALISIENDA MEN	Mi	
Ъ			Ъ	
Ŧſ			Ŧſ	
Sa <sub>1</sub> So	_		Sa <sub>1</sub> So	
Мо	18.03.24	Population Polynomial	Мо	29.04.24
Di		→ Verstchen , Testun, nach Altunativen schauen	Фi	
Mi			Mi	
љ			љ 	
Fr .			Ŧτ	
Sa <sub>1</sub> So			Sa <sub>1</sub> So	
Ho	Z5.03.24	Urlaub	M <sub>0</sub>	06.05.24
Di	20.03.01	on idea	Di	00.55.21
Mi			M;	
љ			 Љ	
Fr .			Fr Fr	
Sa <sub>1</sub> So		Upolak: print-citation-info, print_uelcom-inf	Sa <sub>1</sub> So	
Mo	01.04.24	J	Mo	13.05.24
Di	07.54.27	Tests: · calculate_(emaining_populations()"  → Es kann passicren, dan die Population	Di	7 3.03. 21
Mi		→ Es kann passicren, das olic Population so groß Wital, dass sic night voarbeitet werden Kann (ab 1×1000).	M;	
љ		=0 We mung eingebaut (gleiches for parinon-	Тъ	ľ
33 Fr		• Solve_polynomia13 → ftr Volume Polynomia1	#r	
		fails wern $a_3 = 0$ odu $a_2 = 0 \land a_A = 0$		
sa,so Mo	08.04.24	Optimizer Input grandort von authoris 100 zu	Sa,So Mo	20.05.24
	Semesterstart	optimizu - ("amf", "amf_tmp", "bxv", "bxv_tmp") 1. Was optimiest worden soli in beliciju Reisustyy		20.03.24
Di	30, 100,010,010,1	Reinenfage Intuface moch visol jeht ahtivierl mit interface moch = true (vically boolems)	Di M.	
H:		interface_mode = true (vicall booleans)	M;	
<b>D</b> o -			<b>D</b> o	
Ŧr			Ŧr	
Sa, So			Sa, So	

Но	27.05.24	Мо	145.50,80
Di		Di	
Mi		Mi	
Ъ		ው	
Ŧſ		Ŧr	
Sa <sub>1</sub> So		Sa <sub>1</sub> So	
Мо	03.06.24	Мо	15.07.24
Di		Di	
Mi		Mi	
Ъ		Ъ	
Ŧſ		Ŧſ	
Sa, So		Sa, So	
Но	10.06.24	Мо	22.57.24
Di		Di	
Mi		Mi	
Ъ		Ъ	
Ŧſ		Ŧſ	
Sa <sub>1</sub> So		Sa, So	
Мо	17.06.24	Мо	29.07.24
Di		Di	
Mi		Mi	
<b></b>		<b>Ъ</b>	
Ŧr		Ŧr	
Sa, So		Sa <sub>1</sub> So	
Мо	24.06.24	Мо	05.08.24
Di		Di	
Mi		Mi	,
Ъ		Ъ	
Ŧr		Ŧſ	
Sa, So		Sa, So	
Мо	01.07.74	Мо	12.08.24
Di		Di	
Mi		 Mi	
Ъ		<b>ጔ</b>	
Ŧr		Ŧτ	
Sa, So		Sa, So	