## Peacemaker - To Do

	• Build System Hake → Heson
<u> </u>	Input Einselen/Speichern Linked List → Toml
()	- Fehlercatcher anpassen
	- Code aufräumen: Linkea List una aamit verknüpfte Subroutines entfunen
П	• Unit Tests
<b>(</b> )	- Setup für unit Tests einbauen
	→ Framework: Test-drive (Wurde von Grimmes in XTB benutet)
	Problem: Peacomaker besteht nicht aus units
	→ Funhtionen una subroutines hängen nicht nur von ihren Inputvariablen ab,
	sondum auch von Variablen, die im gesamten Gode zugänglich sind.
	= Sehr schwierig sinvolle Unit Tests zu Schreiben.
	= Pure Functions generièren durch Anpassen von Input
()	- Unit Tests schreiben
	✓ → cluster.f30 : process_coordinates_record =0 Serechnung von moments of inertia
	✓ → parktion-functions. fSO
	→ qce.f%
	- polynomial.f30
	- themo.f90
	• Ubersichtsdiagramm vom gesamten Codu
()_	- Doktorarbeiten von Hichael von Domaros und Johannes Injunmey
()	- Teildiagramme
()_	→ Sinnvoll zusammenfügen
二二	• Python scripts von Johannes und convert (old → Toml) sinnvoll bereitstellen
()	- Godes nachvollzichen und ggf. Verbessurn

- Partition Functions
  - · Chech ob am, immer lichtig überebe wild (precision sehr hein ~ 1548)
  - · Chech ob V-Vext·bxv = D : Probleme in calculate\_celleqtran
  - Temp ashangighet non and had sxu

## Wochenplaner

Мо	04.03.24	• Setupfür Unit Tests eingebaut : Test-drive	Но	15.04.24
Di		-> reines Fostran framework , Dependancy im Subproject Ordiner , keine extra Installation von Zusätzlichu	Di	
Mi		Softwar. notig, Wild automatisch von Meson mit gebaut.	Mi	
Ъ		<del>Woblen</del> : Peaconake bestlot nicht auf huit	Ъ	
Ŧr		→Globel olata als Input	Ŧſ	
Sa, So		Tests: Partition Functions 🗸	Sa, So	
Но	11.03.24	Moment of Inertia 🏏	Мо	22.04.24
Di		La Soubroutines ausgelagert for bessere Nachvollziehbarkeit	Di	
Mi		<b>•</b>	Mi	
Ъ			Ъ	
Ŧr			Ŧc	
Sa, So			Sa <sub>1</sub> So	
Мо	18.03.24	Ropulation Blynomial	Мо	29.04.24
Di		→ Verskhen , Testun, nach Altsnativen schauen	Di	
Mi			Mi	
Ъ			Ъ	
Ŧr			Ŧc	
Sa, So			Salso	
Mo	25.03.24	Urlaub	Мо	06.05.24
Di			Di	
Mi			rti:	
ው			Ъ	
Ŧr			Ŧſ	
Sa, So			Sa, So	
Мо	01.04.24		Мо	13.05.24 °C
Di			Di	
Mi		Semesterstart	lti:	
ው			ው	
Ŧſ			Ŧſ	
Sa, So			Sa, So	
Мо	08.04.24		Мо	20.05.24
Фi			Di	
Mi			Mi	
ው			<b>J</b> b	
Ŧſ			Ŧſ	
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	