also erstmal die funktionen die laufen müssen listen: Fangen wir mit neun funktionen an, die in die UI inplementiert werden müssen. Als da wären. 1) Wallet-connection (wird gespeichert), gleiches Feld mit reiter: "Wallet wiederherstellen" und "Wallet wechseln" 2)Hummingbot-Schnittstelle (Handelspreise der verschiedene Cexes und Dexes werden verglichen & dann wird quasi der spread abgeschöpft) 3) Kuchendiagram mit Anteil an Ergos in Smart contracts relativ zur gesamtumlaufmenge (live-daten, inklusive täglicher, wöchentlicher und monatlicher veränderung 4) Preis und Portfolio: Graphen die den Gesamtwert des Wallets in Goldunzen anzeichen sowie die jeweiligen Performances der einzelnen tokens, gleiches graphenfenster, evtl mit einstellungsmöglichkeit ob "Gesamtergomenge" oder "Einzelne Positionen", Graph über Zeit, verschiedene Zeitfenster einstellbar, Stündlich, Täglich, Wöchentlich und Monatlich 5) Ergo-Flow: Eine Darstellung der Bewegungen aller Coins im Mempool durch das Ergo Network, von Minern, Privatadresseen und Börsen (CEXes und Dexes) sowie der Rosenbridge werden die "geldströme" zwischen den jeweiligen addressen dargestellt, Erfasste börsen: Kucoin, Coinex, Gate.io, Spectrum-und Rosenbridge, "Privatwallets" sind quasi eine weitere Entität, "Mineradressen" sind eine weitere Entität 6) Sigmausd-Schnittstelle: Schnittestelle zum Minten und Zurücktauschen von SigmaUSD und SigmaRsv via Smart contract, das gleiche eventuell noch als Reiterauswahl mit GluonGold und Dexy, aber erstmal nicht. 7) "Transaktion erstellen" - button für neue transaktionen 8) kleines koordinatengitter wo die hashrate und die diffculty parralel angezeigt werden (über die zeit, wieder stunden tage wochen monate) 8) aktueller Mempool - live anzeige des ergo mempools 9) Anzeige "last transaktions" dieses wallets. So, das sind die 9 Module, drei höhe, drei breite, dann sollte doch alles unterzubringen sein, das ganze in einem nicen design so wie beim local ergo cockpit (hab dir das bild nochmal geschickt, nur für die farben und den stil, nicht die aufteilung!

**9 essentielle UI-Module fürs Ergo-Dashboard**

**1. Wallet-Connection & Management**

* Wallet verbinden & speichern (Session bleibt erhalten)
* **Reiter:** “Wallet wiederherstellen”, “Wallet wechseln”
* Anzeige: Addresse, Balances, letzte Transaktionen

**2. Hummingbot-Interface**

* Anzeige aktueller Spreads auf CEXes/DEXes (KuCoin, CoinEx, Gate.io, Spectrum, MEXC)
* Interface für Auto-Trading-Strategien
* Bot-Status (aktiv, pausiert, Fehler) + Start/Stop-Buttons

**3. Kuchendiagramm: Ergos in Smart Contracts**

* Live-Prozentanzeige: Anteil der gesamten zirkulierenden ERG in Smart Contracts
* Historische Veränderung (Tages-/Wochen-/Monatsvergleich, farbig hervorgehoben)

**4. Portfolio/Preis-Performance**

* Graph: Walletwert in Goldunzen UND/ODER ERG/USD
* Umschaltbar: Einzelpositionen / Gesamtergomenge
* Verschiedene Zeitfenster (Stunde, Tag, Woche, Monat)

**5. Ergo-Flow (Coin-Flüsse)**

* **Visualisierung der Geldströme** zwischen Minern, Privatwallets, Börsen, Smart Contracts, Bridges
* Interaktive Darstellung, ggf. mit “Sankey-Flow” oder animierten Linien
* Hover: zeigt Details zu Adressen/Transfers

**6. SigmaUSD-Interface**

* Interface zum Minten und Burnen von SigmaUSD/SigmaRSV (via Smart Contract)
* Reiter für GluonGold und Dexy *optional*
* Fee-Anzeige und Bestätigungsmöglichkeit

**7. Transaktion erstellen**

* Einfaches Modal: Zieladresse, Betrag, Auswahl des Tokens, Senden-Button
* Ggf. QR-Code-Generator für Zieladressen

**8. Hashrate & Difficulty-Graph**

* Koordinatengitter mit paralleler Anzeige von **aktueller Netzwerk-Hashrate** und **Difficulty** (verschiedene Zeitfenster einstellbar)
* Anzeige prozentualer Veränderungen

**9. Live-Mempool & Last Transactions**

* Aktueller Stand des Mempools (TX-Anzahl, Volumen, evtl. Pending Fees)
* Liste der letzten eigenen Transaktionen (mit Status: pending/confirmed/failed)