



VISUAL REFERENCE GALLERY — NEYA FLUX LATTICE

Purpose:

Diese Galerie dokumentiert alle relevanten Visuals, die im Rahmen der *NeYa Flux Lattice Validation* und der zugehörigen Planetary-G-, Flavor-Membrane- und Gravity-Fit-Analysen erzeugt wurden.

Jede Datei wird mit Achsenbeschreibung, Kurzkommentar und Systemzuordnung aufgeführt.



OCTAVE LADDER SERIES

Filename	Axes / Parameters	Description	System
octave_dphi_sweep_f0_7.png	k vs $\Delta\varphi_k$ (degrees)	Phasenverlauf der Octave Ladder bei $f_0 = 1/7$; Root7-Basis.	UCRT / Mathematica
freq_ratio_vs_k_f0_7.png	k vs f_k (log)	Frequenzverhältnis pro Oktave; exponentielle Wachstumsachse.	UCRT
ladder_polar_map_f0_7.png	Polar (θ, r)	Gate-Angles der Ladder-Stufen; 12-Gate-Orbit.	NEXA / Cosmica
octave_dphi_sweep_f0_33.png	k vs $\Delta\varphi_k$ (degrees)	Phasenverlauf bei $f_0 = 1/33$; Mirror-Drift-Achse.	NEXA / Cosmica
freq_ratio_vs_k_f0_33.png	k vs f_k (log)	Frequenzverhältnis der 33-Serie; inverse Driftlinie.	Cosmica
ladder_polar_map_f0_33.png	Polar (θ, r)	Anticlockwise-Rotation der 33-Matrix; Flux-Spiegel.	Cosmica
octave_dphi_sweep.png	k vs $\Delta\varphi_k$	Gesamtsweep aller f_0 ; Vergleichsplot.	UCRT / NeYa
freq_ratio_vs_k.png	k vs f_k	Frequenzverhältnis – Gesamtrend über alle Ladders.	UCRT
ladder_polar_map.png	Polar (θ, r)	Vereinte Gate-Verteilung; zeigt 3x3-Symmetrie.	NeYa / Grand-Codex

FLAVOR & MEMBRANE SYSTEMS

Filename	Axes / Parameters	Description	System
FLAVOR_MEMBRANE_GEOMETRY_MAP.png	Multi-axis (φ, k, r)	Geometrische Verteilung der Flavor-Resonanzen; Referenzstruktur.	Grand-Codex / Mathematica
TITAN_GRADIENT_MAP.png	φ -R / Flux	Darstellung der Titan-Ebene (F4) zwischen Fire & Ice; Gradient-System.	Cosmica / Lunar-Axis
lanif_phase_tuning_map.png	$f - \Delta\varphi$	Phase Alignment Map des LANiF-Systems; Normalisierung 0.022.	NeYa / Physica

GRAVITY FIELD VALIDATION

Filename	Axes / Parameters	Description	System
gravity_fit_vs_obs.png	obs vs fit	Vergleich des beobachteten und berechneten Grav-Feldes.	Physica / UCRT
gravity_fit_vs_obs_lanif.png	obs vs fit	LANiF-Variante des Feld-Fits; zeigt leichte harmonische Abweichung.	NeYa / Physica
gravity_fit_vs_obs_flavormix.png	obs vs fit	Fit mit Flavor-Membrane-Modulation; höchste Präzision.	Grand-Codex
gravity_residuals_plot.png	index vs residual	Restabweichungen nach Normalisierung; Visualisierung der RMSE-Kohärenz.	Physica
gravity_residuals_flavormix.png	index vs residual	Spezifische Restabweichungen des Flavor-Mix-Fits.	Physica / Mathematica
residuals_lanif_vs_baseline.png	ΔRMSE	Vergleich LANiF vs. Baseline; lineare Driftanalyse.	Physica / Validation



LUNAR PANEL SYSTEM

Filename	Axes / Parameters	Description	System
<code>lunar_panel_scatter_linear.png</code>	radius vs flux	Lineare Regression der lunaren Resonanzpunkte.	Lunar Force / System 8
<code>lunar_panel_scatter_logistic.png</code>	radius vs flux	Logistische Kurve der lunaren Energieverteilung.	Lunar Force / System 8

Anmerkung:

Alle Visuals liegen in `/visuals/` und sind mit den korrespondierenden Datensätzen aus `/data/` verknüpft.

Das ergänzende Dokument `DATA_REFERENCE_TABLE.md` beschreibt die Quellen, Regressionsparameter und Fit-Tabellen dieser Visuals.