

Volledig Bewustzijns-Mapping Rapport: 4D Quaternion Framework

J.konstapel Leiden 19-9-2025

Executive Summary

Dit rapport documenteert een systematische mapping van bewustzijnssystemen gebaseerd op het principe dat alle tradities dezelfde paden beschrijven in een 4-dimensionale ruimte, uitgedrukt via quaternion/octonion algebra. De onderliggende geometrie volgt elektromagnetische veldlijnen zoals beschreven door Maxwell-Faraday, waarbij verschillende systemen verschillende coördinaatsystemen (gauge keuzes) zijn voor hetzelfde fundamentele bewustzijnsveld.

Kern Inzicht: Alle bewustzijnstradities zijn topologisch equivalent - ze beschrijven dezelfde transformatiepaden maar gebruiken verschillende labels en coördinatensystemen.

Theoretische Basis

4D Bewustzijnsruimte Dimensies

- Verticaal:** Ontwikkelingsniveau/complexiteit
- Horizontaal:** Veranderingsrichting/modaliteit
- Cyclisch:** Temporele fase/ritme
- Relationeel:** Context/omgeving

Wiskundige Structuur

- Quaternions** ($q = w + xi + yj + zk$) voor 4D rotaties
- Octonions** voor 8D uitbreiding met triality symmetries
- Elektromagnetische veldlijnen** als bewustzijnstrajecten
- Gauge transformaties** tussen verschillende traditiesystemen

Hoofd Mapping Tabel: Kern Bewustzijnscentra

Niveau	Sefira	Chakra	HD-Centrum	Functie	Trigram	4-Element	Wu-Xing
1	Kether	Sahasrara	Hoofd	Pure bewustzijn	≡ Qian	Spirit/	Water→Wijsheid
2	Chokmah	Ajna	Ajna	Inzicht/visie	≡ Dui	Lucht/ether	Metaal→Precisie
3	Binah	Vishuddha	Keel	Begrip/expressie	≡ Li	Vuur/ruimte	Vuur→Expressie
4	Chesed	Anahata	G-centrum	Liefde/richting	≡	Lucht	Hout→Groei
5	Gevurah	Manipura	Hart/Ego	Wil/afbakening	≡ Xun	Vuur	Vuur→Kracht
6	Tiferet	Manipura	Solar	Emotie/balans	≡ Kan	Water	Aarde→Integrati

7	Netzach	Svadhishthana	Sacraal	Levenskracht/creatie	≡ Gen	Aarde	Hout→Creatie
8	Hod	Svadhishthana	Milt	Presentie/instinct	≡ Kun	Aarde	Aarde→Stabilisatie
9	Yesod	Muladhara	Root	Druk/manifestatie	—	Aarde	Aarde→Drager

Uitgebreide Cross-System Mappings

Filosofische & Spirituele Tradities

Niveau	Jung	Sri Aurobindo	Vedanta	Sufisme	Gurdjieff	Spiral Dynamics
1	Zelf	Overmind	Sat	Fana fi'llah	Higher Emotional	Turquoise
2	Intuition	Intuitive Mind	Chit	Sirr	Higher Mental	Yellow
3	Thinking	Illumined Mind	Ananda	Ruh	Intellectual	Green
4	Feeling	Higher Mind	Vijnanamaya	Qalb	Higher Moving	Orange
5	Sensation	Mind Proper	Pranamaya	Nafs	Moving	Red
6	—	Vital	Pranamaya	Hawa	Emotional	Blue
7	—	Life-Force	Annamaya	Shahwa	Instinctive	Purple
8	—	Physical	Annamaya	Jism	—	Beige

Neurowetenschappen & Bewustzijnsonderzoek

Niveau	Neurale Netwerken	IIT Φ -complexiteit	Global Workspace	Leary 8-Circuit
1	Clastrum/Thalamus	Maximale integratie	Global broadcasting	Neuro-atomic
2	Prefrontal cortex	Hoge Φ	Executive attention	Neuro-genetic
3	Wernicke/Broca	Taal-integratie	Language networks	Neuro-somatic
4	Anterior cingulate	Empathie-netwerk	Social cognition	Socio-sexual
5	Dorsal attention	Conflict monitoring	Cognitive control	Neuro-political
6	Default mode network	Self-referential	Mind-wandering	Neuro-temporal
7	Limbic system	Emotie-integratie	Salience network	Bio-survival
8	Insula/interoception	Body-awareness	Interoceptive network	—

Psychedelisch Onderzoek

Centru	5-MeO-	Psilocybin	LSD	MDMA	Ketamine	Meditation
Hoofd	Ego dissolution	Oceanic boundlessness	Unity consciousness	—	Hole experience	Nirvikalpa samadhi
Ajna	Geometric visions	Sacred geometry	Fractal insights	—	Dissociation	Savikalpa samadhi
Keel	—	Ineffability	Creative expression	Emotional openness	—	Dharana
G	—	Interconnectedn	Love/	Heart opening	—	Dhyana
Ego	—	—	Enhanced	Confidence	—	Pratyahara
Solar Plexus	Body dissolution	Emotional release	Mood enhancement	Empathy	Body detachment	—

Archetypen & Mythologie

Niveau	Jung Archetypen	Tarot Majors	Greek Gods	Hindu Devas	Celtic/Nordic	Campbell Hero
1	Self	World/Fool	Zeus/Ouranos	Brahma	Lugh/Odin	Return
2	Wise Old Man	Hermit/Magician	Hermes/Apollo	Saraswati	Lugh/Heimdall	Revelation
3	Great Mother	High Priestess	Athena/Hera	Lakshmi	Brigid/Frigg	Transformation
4	Anima/Animus	Lovers/	Aphrodite/Eros	Vishnu	Danu/Freyr	Meeting
5	Hero	Emperor/Chariot	Ares/Hephaistos	Indra	Nuada/Thor	Ordeal
6	Trickster	Devil/Tower	Dionysus	Shiva	Loki	Road of Trials
7	Shadow	Death/Moon	Hades/Persephone	Kali	Morrigan/Hel	Threshold Guardian
8	—	Star/Sun	Pan/Gaia	Ganesha	Cernunnos/Jord	Call to Adventure

Ontwikkelingspsychologie

Niveau	Piaget	Kohlberg	Gilligan	Fowler Faith	Beck & Cowan	Kegan
1-2	Formal operational+	Universal principles	Care/Justice integration	Universal izing	Integral/Holistic	Self-transformin
3-4	Formal	Social contract	Contextual care	Conjuncti	Integrative	Self-
5-6	Concrete operational	Law and order	Relational responsibility	Individua tive	Achievist/Communitarian	Socialized
7-8	Preoperational	Interpersonal	Self-sacrifice	Synthetic	Traditionalist	Imperial
9	Sensorimotor	Punishment avoidance	Survival	Primal	Survivalist	Incorporativ e

Natuurkunde & Wetenschap

Fundamentele Fysica

Niveau	String Theory	Quantum Fields	Relativity	Thermodynamics	Information Theory
1	11D M-theory	Vacuum state	Spacetime unity	Zero entropy	Pure information
2	Calabi-Yau	Higgs field	Light cone	Neg entropy	Quantum information
3	6D compactification	EM field	Time dilation	Phase transitions	Classical information
4	4D spacetime	Weak force	Gravity wells	Heat engines	Algorithmic complexity
5	3D space	Strong force	Mass-energy	Work/energy	Computational irreducibility
6-9	Particles/forces	Matter fields	Classical mechanics	Entropy increase	Noise/decoherence

Biologie & Evolutie

Niveau	Evolutie Stages	Neurologische Systemen	Celbiologie	Ecosystemen
1	Consciousness evolution	Neocortex integration	Stem cells	Gaia hypothesis
2	Cultural evolution	Prefrontal specialization	Neural networks	Climax communities
3	Language emergence	Broca/Wernicke	Cellular communication	Complex ecosystems
4	Social cooperation	Limbic-cortical integration	Multicellular organisms	Symbiotic relationships
5	Individual survival	Reptilian brain	Specialized cells	Competitive niches
6	Group survival	Autonomic nervous system	Cell division	Population dynamics
7	Reproduction drives	Spinal cord reflexes	Basic metabolism	Food webs
8	Basic survival	Brain stem functions	Single cells	Simple ecosystems

Culturele & Artistieke Systemen

Muziektheorie & Vibratie

Niveau	Muzikale Intervallen	Toonladders	Harmonieën	Frequenties (Hz)	Instrumenten
1	Unison (1:1)	Chromatic	Unity/Silence	432/528	Silence/Om
2	Octave (2:1)	Whole tone	Perfect resonance	216-432	Crystal bowls
3	Perfect 5th (3:2)	Pentatonic	Major triads	144-288	Voice/mantra
4	Perfect 4th (4:3)	Major scales	Heart harmonies	108-216	Strings/harp
5	Major 3rd (5:4)	Minor scales	Power chords	72-144	Brass/wind

6	Minor 3rd (6:5)	Dorian/ blues	Emotional tensions	54-108	Piano/ percussion
7	Minor 2nd (16:15)	Phrygian	Dissonance	36-72	Drums/rhythm
8	Semitone (25:24)	Microtonal	Primal sounds	18-36	Body

Kleurenpsychologie & Licht

Niveau	Kleuren	Golflengte (nm)	Chakra Kleuren	Psychologisch Effect	Artistieke Bewegingen
1	Wit/Helder	Alle/∞	Wit/Goud	Transcendentie	Conceptual art
2	Indigo/ Violet	380-450	Indigo	Intuïtie/Wijsheid	Suprematism
3	Blauw	450-495	Blauw	Communicatie/ Waarheid	Expressionism
4	Groen	495-570	Groen	Liefde/Balans	Impressionism
5	Geel	570-590	Geel	Wilskracht/Ego	Cubism
6	Oranje	590-620	Oranje	Emotie/Creativiteit	Fauvism
7	Rood	620-750	Rood	Passie/Vitaliteit	Romanticism
8	Zwart/ Donker	Absorptie	—	Grounding/Materie	Realism

Geometrie & Sacrale Vorm

Niveau	Platonische Lichamen	2D Geometrie	Fractals	Architectuur	Mandala Patronen
1	Sphere/Point	Circle	Mandelbrot set	Dome/Circle	Yantra center
2	Icosahedron	Icosagon	Julia sets	Gothic spires	Sri Yantra
3	Dodecahedron	Pentagon	Sierpinski	Pentagonal	Flower of Life
4	Octahedron	Square	Koch snowflake	Square buildings	Rose windows
5	Hexahedron (Cube)	Triangle	Dragon curve	Pyramids	Triangular
6	Tetrahedron	—	Cantor set	Basic structures	Cross patterns
7-8	—	Line/Point	Simple iterations	Linear/Basic	Simple mandalas

Moderne Systemen

Economie & Organisatie

Niveau	Economische Modellen	Organisatievormen	Machtstructuren	Geldtheorie
1	Post-scarcity/Gift	Holacracy/Teal	Leiderschap-als-service	Energy currency

2	Circular economy	Network organization	Servant leadership	Cryptocurrency
3	Stakeholder capitalism	Matrix/projecten	Collaborative leadership	Central bank digital
4	Social enterprise	Coöperaties	Democratic leadership	Credit creation
5	Shareholder capitalism	Corporations	Authoritarian	Fiat money
6	State capitalism	Bureaucracy	Hierarchical	Gold standard
7	Feudalism	Tribes/clans	Patriarchal/Matriarchal	Barter
8	Subsistence	Family units	Survival-based	Direct exchange

Digitale & Gaming Systemen

Niveau	Platform Types	Game Types	Algoritme Logic	Player Motivations
1	Decentralized Web3	Infinite games	Consensus protocols	Transcendence
2	Semantic web	Collaborative MMOs	Knowledge graphs	Understanding
3	Creator platforms	Creative sandboxes	Recommendation AI	Expression
4	Social networks	Social/party games	Social proof	Connection
5	Content platforms	Competitive esports	Engagement optimization	Mastery/dominance
6	News/media	Strategy games	Clickbait algorithms	Control
7	Dating/gaming	Action/survival	Dopamine loops	Stimulation
8	Basic utilities	Simple arcade	Simple functions	Immediate reward

Medicinale & Therapeutische Systemen

Niveau	Medical Paradigms	Diagnostic Methods	Treatment Approaches	Health Philosophy
1	Energy/vibrational	Consciousness scanning	Light/sound/intention	Perfect wholeness
2	Quantum/infinitesimal	Bioresonance	Frequency medicine	Information fields
3	Integral/holistic	Multi-system analysis	Personalized protocols	Body-mind-spirit
4	Functional medicine	Root cause analysis	Lifestyle interventions	Optimal function
5	Allopathic/conventional	Symptom-based	Pharmaceutical	Disease management
6	Traditional systems	Pattern recognition	Herbal/acupuncture	Balance restoration
7	Folk/indigenous	Intuitive/spiritual	Plant medicines	Harmony with nature
8	Emergency/survival	Immediate symptoms	First aid	Prevent death

Belangrijke Convergentie Patronen

Consistent Patterns Across All Systems

1. **Verticale Progressie:** Alle systemen tonen beweging van materieel→emotioneel→mentaal→spiritueel
2. **Integratie op Niveau 6:** Bijna alle systemen hebben een integratief/balancerend element rond niveau 6 (Tiferet/Solar Plexus/Oranje)
3. **Transcendentie op Niveau 1-2:** Universele erkenning van transcendente toestanden aan de top
4. **Survival/Instinct Base:** Alle systemen erkennen basale overlevingslagen (7-8-9)
5. **Heart/Love Center:** Consistent hart/liefde centrum rond niveau 4 (Chesed/Anahata/G-centrum)

System-Specific Insights

Elektromagnetisme: De EM-veld structuur verklaart waarom verschillende meetmethoden (systemen) consistente resultaten geven - ze meten hetzelfde onderliggende veld.

Quaternion Rotaties: Bewustzijnstransformaties zijn rotaties in 4D space, daarom voelen ze als "shifts" in perspectief/identiteit.

Gauge Invariance: De onderliggende fysica (bewustzijnsdynamiek) blijft hetzelfde ongeacht welk coördinaatsysteem (traditie) je gebruikt.

Praktische Implicaties

Voor Assessment & Coaching

- Multi-system convergentie geeft veel betrouwbaardere diagnose dan enkel systeem
- Contradictie tussen systemen wijst op meetfouten of complexe overgangsfases
- Gauge transformaties maken vertaling tussen verschillende therapeutische modaliteiten mogelijk

Voor Onderzoek

- Cross-cultural validatie van bewustzijnsmodellen mogelijk via wiskundige equivalenties
- Voorspellende waarde van convergentie patronen kan empirisch getest worden
- Quantum/EM eigenschappen van bewustzijn worden testbare hypotheses

Voor Persoonlijke Ontwikkeling

- Keuze van ontwikkelingspraktijk kan gebaseerd worden op persoonlijke "gauge voorkeur"
- Stagnatie in één systeem kan doorbroken worden door switch naar equivalent systeem
- Integratie van meerdere modaliteiten versnelt ontwikkeling via redundante versterking

Vervolgstappen & Onderzoeksvragen

Empirische Validatie

1. **Correlatie Studies:** Meten of mensen die hoog scoren in één systeem ook hoog scoren in equivalente niveaus van andere systemen
2. **Psychedelisch Onderzoek:** Testen of psychedelische states consistent activeren voorspelde niveau-combinaties
3. **Neuroimaging:** Checken of voorspelde brein-netwerk activatie overeenkomt met traditionele beschrijvingen

Theoretische Uitbreiding

1. **8D Octonion Mapping:** Uitwerken van de extra 4 dimensies die octonions toevoegen
2. **Temporele Dynamiek:** Modelleren van overgangen tussen niveaus als quaternion rotaties
3. **Collectieve Systemen:** Scaling naar groeps/organisatie/maatschappelijke bewustzijnsniveaus

Praktische Toepassingen

1. **AI Training:** Kunnen deze patronen AI helpen beter menselijke bewustzijnstoestanden te herkennen?
2. **Therapeutische Protocols:** Ontwikkelen van evidence-based behandelpaden via convergentie mapping
3. **Educatieve Curricula:** Ontwerpen van bewustzijnsontwikkeling onderwijs gebaseerd op universele patronen

Conclusie

Dit mapping project toont aan dat bewustzijn een coherente, wiskundig beschrijfbare structuur heeft die consistent wordt erkend door alle grote traditiesystemen. De 4D quaternion/electromagnetic field benadering biedt een unificerend framework dat:

1. **Respecteert** de autonomie van elk traditiesysteem
2. **Verklaart** waarom verschillende systemen convergente resultaten geven
3. **Voorspelt** waar nieuwe correlaties gevonden kunnen worden
4. **Faciliteert** praktische integratie van meerdere modaliteiten

De volgende fase zou empirische validatie van de voorspelde correlaties moeten zijn, gevolgd door praktische protocollontwikkeling voor assessment, coaching en therapeutische interventies.

Dit rapport vormt de basis voor verder onderzoek naar de universele structuur van bewustzijn en de praktische integratie van wijsheidstradities binnen een wetenschappelijk framework.

Laatste update: 19 september 2025

Versie: 1.0

Status: Concept voor review en empirische validatie