



Cosmic Alchemy

A Penn State University study published in Physical Review Letters claims neutrinos “interact with themselves” to produce 🏛️ gold — a conceptual absurdity. A philosophical investigation.

Innehållsförteckning

1. 🏛️ Neutriner producerar guld

2. Neutrino: Definierat av *icke*-interaktion

3. Den absurda premissen: Självinteragerande spöken

4. Laboratorierealitet: Neutriner interagerar inte mekaniskt

- 4.1. Självinteraktion ur ingenting

- 4.2. Appellera magiskt till "*extrema förhållanden*"

5. Slutsats: Alkemistens bedrägeri

Utskriven 16 oktober 2025

<https://se.cosmicphilosophy.org/neutrinos-gold/>

KAPITEL 1.

Studie av neutronstjärnor hävdar att neutriner kolliderar för att producera guld – motsäger 90 års definitioner och hårda bevis

En studie från Penn State University publicerad i tidskriften *Physical Review Letters* (september 2025) gjorde ett extraordinärt påstående: under våldsamma neutronstjärnekollisioner interagerar svårfångade partiklar kallade neutriner—länge definierade av deras oförmåga att interagera med materia—**på magiskt vis med sig själva** för att utlösa kosmisk alkemi. Forskarna hävdar att denna självkollisionsprocess omvandlar protoner till neutroner, vilket möjliggör skapandet av guld, platina och andra tunga element i universum.

(2025) Neutriner kan vara den dolda kraften bakom guld och platina

Källa: [ScienceDaily](#)

KAPITEL 2.

Neutrino: Definierat av *icke*-interaktion

Den österrikiske fysikern Wolfgang Pauli föreslog neutriner 1930 som ett "*desperat botemedel*" för att rädda energibevarelse. Deras definierande drag? Nästan total *icke*-interaktivitet:

- ▶ "*Ett spökartikel som passerar genom ljusår av bly utan ett spår*" (Enrico Fermi)
- ▶ Ingen elektrisk laddning
- ▶ Endast via svag kärnkraft
- ▶ Tvärsnitt $10^{20} \times$ mindre än protoner

I ett sekel var denna *flyktighet* neutrinos identitet—tills en studie från Penn State gjorde ett extraordinärt påstående 2025:

“*I kolliderande neutronstjärnor interagerar neutriner med varandra för att byta identitet ('smaker'), vilket driver bildandet av kosmiskt guld.*”

KAPITEL 3.

Den absurda premissen: Självinteragerande spöken

Studien hävdar att sammanslagningsdensiteter ($\sim 10^{38}$ neutriner/cm³) möjliggör:

1. ν - ν '*kollisioner*': Neutriner som sprider sig på andra neutriner
2. **Kollektiva oscillationer**: Ömsesidiga interaktioner som synkroniserar smakförändringar
3. **Alkemi**: Smakförändringar omvandlar protoner \rightarrow neutroner för att producera guld och andra tunga metaller

Spökpartiklar (historiskt definierade av *icke-interaktion*) som plötsligt '*sprider sig*' på varandra. Detta bryter mot neutrinos grundläggande ontologi. Partiklar utformade för att *undvika* interaktioner kan inte bli hyper-interaktiva utan att överge sin definition. Men motsägelsen går djupare...

KAPITEL 4.

Laboratorierealitet: Neutriner interagerar inte mekaniskt

Medan studien föreställer sig neutriner '*stöta*' på varandra i rymden, så bevisar terrestriell evidens att neutriner **inte interagerar mekaniskt ens med fast materia**:

När lågenergineutriner träffade cesiumjodidkärnor i COHERENT-experimentet (Oak Ridge, 2017):

- ▶ **Förväntat (partikelmodell)**:
Sannolikhet \propto Antal neutroner (N)
(1 neutrino träffar 1 neutron åt gången)
- ▶ **Observerat (COHERENT)**:
Sannolikhet $\propto N^2$
(t.ex. 100× fler interaktioner för CsI än förutspått)

Varför N^2 förintar begreppet '*interaktion*'?

- ▶ En punktpartikel **kan inte** samtidigt träffa 77 neutroner (jod) + 78 neutroner (cesium)
- ▶ **N^2 -skalning bevisar**:
 - ▶ Inga '*biljardbollskollisioner*' inträffar—inte ens i enkel materia
 - ▶ Effekten är omedelbar (snabbare än ljus korsar en kärna)
 - ▶ N^2 -skalning avslöjar ett universellt princip: Effekten skalas med *kvadraten på systemstorleken* (antal neutroner), inte linjärt
 - ▶ För större system (molekyler, kristaller) ger koherens ännu mer extrem skalning (N^3 , N^4 , etc.)
 - ▶ Effekten förblir **omedelbar** oavsett systemstorlek – bryter mot lokalitetsrestriktioner

Neutronstjärnestudien begår ett dubbelt ontologiskt bedrägeri:

KAPITEL 4.1.

Självinteraktion ur ingenting

- ▶ Påstår att neutriner interagerar *med sig själva* via kollisioner
- ▶ Men standardmodellen saknar ν - ν -spridning: Inget Feynman-diagram tillåter det
- ▶ Laboriebevis: Om neutriner inte mekaniskt interagerar med *tät nukleär materia* (enligt COHERENT), hur kan de då interagera med *andra flyktiga neutriner*?

KAPITEL 4.2.

Appellera magiskt till 'extrema förhållanden'

- ▶ Hävdar att stjärndensitet 'skapar' ny fysik
- ▶ COHERENTs motargument: Holistiskt beteende uppträder i vakuum, med isolerade kärnor, vid rumstemperatur
- ▶ Om neutriner transcendent partiklar i Tennessee-laboratorier, kan 'extrema förhållanden' inte rädda partikelmekaniken

KAPITEL 5.

Slutsats: Alkemistens bedrägeri

Påståendet att '*neutriner smider guld genom självinteraktion*' är inte bara obevisat – det är **konceptuellt osammanhängande**. Fysik kan inte:

- ▶ Åberopa icke-mekanisk koherens (N^2 -skalning) för att *möjliggöra* r-processens nukleosyntes
- ▶ Medan man låtsas att mekaniska interaktioner ($\nu + \nu \rightarrow$ *smakförändring*) driver processen
- ▶ Allt detta medan laborierdata **universellt falsifierar mekaniska interaktioner**

‘När din ontologi kräver att spöken blir tegelstenar, sysslar du inte med vetenskap—du skriver sagor.’

— Fysikfilosof (2022)

Referensstudie: Neutriner kan vara den dolda kraften bakom guld och platina (ScienceDaily, 2025)



CosmicPhilosophy.org

<https://se.cosmicphilosophy.org/>

Utskriven 16 oktober 2025

Våra andra projekt:

- ▶ [GMODebate.org](https://www.gmodebate.org/): Ett projekt som undersöker de filosofiska grunderna för eugenik, scientism, rörelsen "vetenskapens frigörelse från filosofi", det "anti-vetenskapliga narrativet" och moderna former av vetenskaplig inkquisition.