



PARAPSYKOLOGI

forskning och nyheter

Sällskapet för Parapsykologisk Forskning, SPF

Nr 120 Januari 2024

Föredrag meddr **Bill Bengston**:

Healing research:

Can healing energy be stored, scaled and reused?



Bill Bengston är professor vid St. Joseph's universitet i New York och har bedrivit healingforskning i 30 år och kommit fram till häpnadsväckande resultat. Om dessa berättar han ikväll.

DAG: Torsdagen den **25 januari** 2024, kl 19.00.

AVGIFT: Gratis.

ONLINE, ZOOM:

<https://us02web.zoom.us/j/8793515340>

Föredrag med Dr **Göran Brusewitz**:

Forskning om parapsykologi och medvetandet

Ordförande i SPF ger i kväll en kort introduktion om parapsykologisk forskning och särskilt då telepati och healing. Han berör också lite om forskningen om medvetandet, ett av de få riktigt stora, kvarvarande mysterierna för vetenskapen.

DAG: Torsdagen den **22 februari** 2024, kl 19.00.

AVGIFT: Gratis.

PLATS: Studion, 1 trappa ner, Kulturhuset, Artemisgatan 18, T-Ropsten, Stockholm. Gå bakåt vid ankomst till Ropsten, genom gångtunnel.

Föredrag med bl.a.

Göran Brusewitz och Jan Fjellander:

Djupare analys vid PSI-missing

Om i en studie hälften av försökspersonerna lyckas, men den andra hälften misslyckas lika signifikant ofta (s.k. PSI-missing), så riskerar hela experimentet att ge ett noll-resultat. Denna kväll berättar vi om användbara analysverktyg för att påvisa PSI-effekter som annars skulle "gå under radarn". Vi förklarar på ett lättförståeligt sätt hur forskare kan "borra djupare" i sina experimentdata. Välkomna till en ögonöppnande afton, som inspirerats av Peter A Bancel's presentation och tryckta konferensbidrag ifrån Oslo i augusti 2023.

DAG: Torsdagen den **7 mars** 2024, kl 19.00.

AVGIFT: Gratis.

ONLINE, ZOOM:

<https://us02web.zoom.us/j/8793515340>

Föredrag med **Suzanne Gieser, PhD**:

Jungs röda bok: om en andlig resa i ljuset av modern forskning

Suzanne Gieser doktorerade på dialogen mellan Jung och fysikern Pauli och är en av Sveriges mest kunniga om Jungs psykologi.

DAG: Måndagen den **5 februari** 2024, kl 19.00.

AVGIFT: Gratis.

ONLINE, ZOOM:

<https://us02web.zoom.us/j/8793515340>

UR INNEHÅLLET

Intresserad av bokcirkel? **2** • Finns medvetna upplevelser även utanför hjärnan? **5**
Panpsykism diskuteras **5** • Teori knuten till panpsykism nära stämplas som pseudovetenskap, men försvaras också **5** • Böcker av Moody och Krippner **6**
Mera rapporter från konferensen i Oslo **7**

Ordföranden har ordet



Föredrag i vår

Vi börjar det nya året med ett digitalt föredrag torsdagen **den 25 januari** med **Dr Bill Bengston** om hans healing-forskning, "Can healing-energy be stored, reproduced and scaled?". Om honom och hans forskning, se separat ruta.

Följer gör ytterligare ett digitalt föredrag, måndagen den **5 februari** med Dr **Suzanne Gieser** om **Jungs röda bok: en andlig resa i ljuset av modern forskning**. Hon höll detta föredrag "på plats" förra våren, men nu gör vi det tillgängligt för er ute i landet, och spelar in det.

Föredraget därefter blir torsdagen den **22 februari**, ett av vårens få föredrag "på plats", och nu i Hjorthagens kulturhus nära Ropsten i Stockholm (lokalen på Hagagatan kan vi inte hyra under våren). Föredraget blir av mig, SPFs ordförande **Göran Brusewitz**, PhD, om **Forskning om telepati, healing och medvetandet, en introduktion**, ett föredrag jag höll i november på Örebro Universitet för Psykologförbundets studentförening, och det kan passa bra också för er medlemmar, som en introduktion och uppdatering.

Föredraget därpå blir digitalt, torsdagen den **7 mars** om **Psi-missing**, ett tema vi inte hann med när vi rapporterade från årets parapsykologikonferens i Oslo i augusti. Hur ska man hantera telepati-försök där vissa försökspersoner lyckas mycket bra, medan andra misslyckas lika mycket – totalt blir det

slumpmässigt. **Göran Brusewitz och Jan Fjellander inleder.**

Föredraget därpå blir i anslutning till **årsmötet** som planeras till **21 mars**.

Andra tema vi lite löst planerar för är nära-döden-upplevelser, kanske i form av en jubileumskonferens i september (vår stiftelse JBM fyller jämnt i år), och förhoppningsvis ett med Paavo Pylkkänen i april/maj om medvetandet, sannolikt kopplat till Bohms syn.

Vi behöver fortfarande hjälp med:

1. Sitta i kassan och förbereda vid föredrag.
2. Vara värd för Zoom och spela in via Zoom.
3. Spela in föredrag och lägga ut på YouTube.
4. Uppgradera vår hemsida så att bland annat anmälan och betalning inför Zoom-föredrag kan ske.
5. Hjälp med vår Facebook sida.

Ersättning kan utgå, speciellt för punkt 3 och 4.

Kontakta ordföranden om du vill veta mer. Vid ersättning krävs att den som skall få ersättning har F-skattsedel och kan fakturera SPF.

I samband med denna punkt kan det vara läge att ställa frågan om vi och ni vill att SPF ska fortsätta på vår nuvarande "nivå" eller om vi och ni vill att vi växer, får bredare verksamhet, når fler osv. Vi borde kunna vara klart större med tanke på det stora intresset som finns för parapsykologi, frågan vad medvetandet är och existentiella livsfrågor rent allmänt. Då behöver vi bli fler aktiva. Vill du hjälpa oss och vara med i denna satsning?

Bok- och samtalscirkel?

Jag tror det är många av er som är intresserade av att regelbundet träffa andra som är intresserade av det stora ämnet "paranormala fenomen" och medvetandet, kanske något för en bok- och samtalscirkel? Jag är intresserad av att starta en sådan grupp, i Stockholm- eller Nacka-trakten. Att ses 6-7 gång-

er, tema kan vara egna upplevelser, telepati, klärvoajans och psi-spåret, healing och biofält, överlever något i oss döden?, vad är medvetandet/var finns det och "vad handlar detta om". Träffarna kan bli någon kväll i veckan eller någon eftermiddag. Cirkeln kan baseras på någon bok, t ex kommande antologi om medvetandet. Om lokal återkommer vi, liksom om pris. Känner du till någon lokal nära där du bor för 8-10 personer? Meddela ditt intresse för att delta till mig, gorbru4@gmail.com, så återkommer vi. Kanske kan gruppen starta i slutet av februari.

Medlemsavgiften omprövas – nyhetsbrevet i tryckt form fås mot tillägg

Som kommer ett meddelas på årsmötet kostar nyhetsbrevet allt mer, medlemsavgiften har legat still i mer än tio år, allt fler accepterar att få nyhetsbrevet via epost, så nu har vi varit tvungna att "tänka till". Vi vill förbereda er på att vi på årsmötet kommer med ett förslag att dels sänka avgiften (och få nyhetsbrevet via epost), dels ha ett separat tillägg för att få nyhetsbrevet i tryckt form. Detta innebär en kostnadsökning för dig som vill ha brevet i pappersform. Men en minskning om du vill ha brevet i elektronisk form, dvs. via e-mail. Om du vill få nyhetsbrevet i pappersform till föregående års avgift - betala avgiften för 2024 innan årsmötet.

Antologin om forskningen om medvetandet och parapsykologi

Det kan vara lämpligt att här också kort nämna hur antologi-projektet utvecklas, 25 kapitel om forskningen om medvetandet och om samband med fysik, filosofi och inslag i kultur, en antologi med rubriken "Ditt medvetande - var kommer det ifrån?". I mitten av september skickade jag hela manuset till drygt 10 tänkbara förlag, inkl. några förord av ledande internationella forskare. Några förlag har svarat, hittills nej. Flera återstår dock och jag hoppas de kvarvarande bestämmer sig under januari. Skulle det vara så att inget av dem tackar ja, är vi förberedda på att gå vidare och trycka upp det i någon sorts egen regi. Om allt går vägen planerar jag för att boken ska tryckas under våren. Mer info

lära komma i nästa nyhetsbrev.

Föredraget på Örebro Universitet i november (där jag inledde om telepati, healing och om medvetandet, och Jan Pilotti följde om nära-döden-upplevelser) har gjort att vi anar att det kan finnas intresse från andra universitet för liknande föredrag. Har du kontakt med något universitet som du tror kan vara intresserat, hör av dig till ordförande, Göran Brusewitz, epost gorbru4@gmail.com.

På samma sätt, mitt besök hos **en parapsykologisk förening** i Örebro, också i november, har väckt tanken att andra grupper av intresserade ute i landet kan vara intresserade av besök. Har du en sådan grupp på helst minst 10 personer, bor överkomligt nära Stockholm (tåg max 2 timmar?) och är intresserad av besök, kontakta mig så kan vi börja diskutera.

Innehåll i detta nyhetsbrev

Detta nyhetsbrev innehåller dels information om några konferenser framöver, dels ytterligare några kommentarer från parapsykologi-konferensen som ägde rum i Oslo i början av augusti (början fanns med i föregående nyhetsbrev). Dessutom, med vårt allt större intresse för medvetandet (och inte bara parapsykologi) vill vi också kort nämna att det blossat upp en debatt om IIT-teorin (integrated information theory), knuten till **panpsykism** ("medvetandet finns överallt"). Panpsykism har också debatterats i *Scientific American*, en debatt som också *Psychology Today* har kommenterat. Vi berör också två nya böcker, en av NDU-pionjären **Raymond Moody**, den andra är av parapsykologins **grand old man, Stanley Krippner**, hans "memoarer".

Några konferenser/webinarier framöver

Scientific and Medical Network:

24 januari: Prof Frédérique Apffel-Marglin and Randy Gonzales – *Peruvian Shamanism and the Return of the Anima Mundi*

Wednesday January 31: Donna Thomas – "My Mind is not in my Brain!" *Exploring Consciousness with Children*

Wednesday March 13: Dr Predrag Slijepcevic – *Biocivilisations: A New Look at the Science of Life*

Wednesday March 27: Prof Kate Adams – *Children's Spiritual Experiences: What Can we Learn from Them?*

Årets PA-konferens äger rum i Mexico den 22-25 augusti, och **SSEs** (*Society for Scientific Exploration*) årliga konferens planeras bli i Charlottesville, Virginia. *Science of Consciousness*-konferensen äger rum den 22-27 april i Tucson, Arizona.

Om Bill Bengston.

Bill Bengston är Professor emeritus i statistik och forskningsmetoder vid St. Joseph's universitet i New York, och tidigare ordförande (2010-2022) i *Society for Scientific Exploration*. Dr. Bengston har bedrivit forskning om onormal healing i mer än fyrtio år och har publicerat ett stort antal granskade akademiska publikationer. Hans memoarer *The Energy Cure*, har publicerats av Sounds True Publishers. Han har föreläst i USA, Kanada och Europa.

Med dr. Bengstons forskning har man fått de första lyckade kompletta botemedlen mot transplanterad bröstcancer och inducerad 'sarcomas' i möss med energi-healing, med en metod som han hjälpt till att utveckla. Han har också undersökt korrelat av olika slag till healing genom att t ex blanda in EEG och fMRI, och konstaterat onormala geomagnetiska små pulseringar i rummet där healingen utövats. Nu ägnar han sig åt att försöka reproducera healing utan den som utövar healing (dvs lagrade energi, och sedan använda den lagrade energin), samt utveckla terapier som kan *be scaled*, avskalade.

Amerikaner tror på andliga fenomen

I Kyrkans tidning nr 51/52 2023 nämns en undersökning bland amerikaner om deras förhållande till andlighet och religion. Det är forskningsinstitutet Pew som har frågat 11200 amerikaner om deras syn på andlighet. En stor majoritet säger sig tro på en värld bortom den materiella, 83 % att människan har en själ utöver den fysiska kroppen. Tre fjärdedelar tror att det finns fenomen som vetenskapen inte kan förklara. Många vittnar om andliga upplevelser, 45 % har någon gång upplevt ett möte med något bortom denna värld, drygt 70 % tror att det

finns andar i berg, floder och träd. 22 % ser sig som andliga men tar avstånd från beteckningen religiös. De har en stark tro på att det finns ett liv efter detta.

Om nära-döden-upplevelser av läkare i Halmstad

Hans Zingmark har börjat uppmärksammas allt mer, både i lokal- och riksmidia, för sin forskning om nära-döden-upplevelser. Han är överläkare på intern- och lungmedicin vid Hallands sjukhus i Halmstad och har de senaste åren djupintervjuat några patienter som haft dessa upplevelser. I Halmstadsposten den 18 december,

<https://www.regionhalland.se/nyheter/hans-har-forskat-om-nara-doden-upplevelser/>

berättar han om en patient han djupintervjuat. Där finns också en länk till den forskningsrapport han publicerat internationellt, <https://www.pagepressjournals.org/index.php/qrmh/issue/view/775>.

Om GCP-data i ekonomitidskrift

För er som läst om *Global Consciousness Project*, om påverkan från mångas koncentrerade tankar, och kanske hörde Ulf Holmbergs föredrag om detta tidigare, nu har han fått en rapport publicerad om denna sin forskning, i *Journal of Economic Studies*, en konventionell tidskrift. I artikeln visar han att GCP-data kan tillämpas i praktiken, vilket torde vara första gången, Holmberg, U. (2023), "A novel market sentiment measure: Assessing the link between VIX and Global Consciousness Project data," *Journal of Economic Studies*, Vol. ahead-of-print No. ahead-of-print. <https://doi.org/10.1108/JES-11-2023-0663>

Öppenhet för alternativ medicin - placebo

Vid pressläggning noterar jag på DN's kultursida den 8 januari, "Inbillningens kraft tar plats i den medicinska forskningen". Det är Lisbeth Sachs, medicinsk antropolog som skriver om placebo-forskningen i nytt ljus, delvis inspirerat av samtal med forskaren Ted Kaptchuk, erkänd placebo-forskare vid Harvard Medical School, en forskning som delvis baseras på den nya disciplinen neuroimaging". Hon berör bl a shamaners ritualer.

Lördagen den 2 december 2023 ordnades det en **debatt i Bergen, Norge** mellan Anil Seth (fysikalist), antropolog **Tanya Luhmann** och **Rupert Sheldrake**, biolog och medvetandeforskare. De gav sig vid detta års Holberg-debatt på det djupa vetenskapliga och filosofiska mysteriet medvetandet. Debatten leddes av David Malone. Det sändes direkt via youtube: <https://holbergprize.org/en/2023-holberg-debate-does-consciousness-extend-beyond-brains>. Se också Sheldrakes hemsida www.sheldrake.org, välj events.

Presentationen av arrangemang säger något om de stora frågorna som berördes:

Äger medvetna upplevelser rum både inom och utanför hjärnan, och kan vetenskapen lösa medvetandets 'svåra problem'? – "Do conscious experiences happen both within and outside the brain, and can science solve the 'hard problem' of consciousness?"

Medvetandet är ett mysterium som berör oss alla, i livets alla ögonblick. Diskussioner om medvetandet går tillbaka tusentals år, och har nu blivit intressant igen. I Upanishaderna är skapelsens primära verklighet, *the primary reality of creation*, Självet, the Self, av alla och av allt. Inom traditionerna av Cartesian dualism är *mind* och *matter* distinkta. För några moderna neuroforskare skapas medvetandet inuti hjärnan: *mind* är en egenskap i materien. I vår osäkra era av genetisk modifiering, smarta läkemedel och en snabb utveckling av AI, så får debatter om medvetandet nya tonfall, nya faror och nya möjligheter. *Kommer vi någonsin att lösa mysteriet med medvetandet? Hur ser relationen mellan mind och matter ut, och finns medvetandet bortom hjärnan?*

Det är klart att *minds* kan påverka den yttre världen på en mängd olika sätt: genom mänskliga aktiviteter, byggnader, teknologier, kommunikationer osv. Men är själva medvetandet begänsat till huvudets insida? Är det inte mer än aktiviteterna av hjärnan innanför skallen, *brains inside skulls*? Eller sträcker det sig bortom hjärnan?

Frågan om hur medvetandet och materia relaterar till varandra har av filosofen David Chalmers ka-

rakteriserats som det "svåra problemet". Enligt modern neurovetenskaplig forskning är medvetande och materia oupplösligt sammanlänkade. Studiet av hjärnan är därför sammanflätat med studiet av medvetandet, och vice versa. Andra traditioner presenterar andra perspektiv: I Vedanta och andra religiösa traditioner är *mind* och *spirit* den grundläggande verkligheten.

Holberg-debatten 2023 utforskade dessa mycket viktiga tema, inklusive den grundläggande frågan: *Sträcker sig medvetandet bortom hjärnan/hjärnor?* Andra frågor som berörs:

Hur ska vi förklara religiösa och mystiska upplevelser av kontakt med andra former av medvetande? Hur ska vi hantera fenomen som känslan av att någon stirrar på en?

Behöver vi en ny teori om medvetandet i denna tid av förändringar? Om ja, kommer den att komma från vetenskap, antropologi, filosofi, konstater, teologi eller från annat håll? Eller kommer medvetandet att förbli ett mysterium?

Ny teori om medvetandet diskuteras i Scientific American - panpsykism

Den 25 september hade de en artikel som ställde frågan: Är medvetandet en del av *the fabric of the universe*, en del av universums skapelse (går att hitta på nätet via goggle). Det är refererat av en debatt nyligen med läkare och filosofer om en teori om medvetandet som börjar vinna terräng, panpsykism, att medvetandet finns "överallt".

En omtalad teori om medvetandet ifrågasatt av upprop av 124 forskare.

Per Snarud på *Forskning och Framsteg* nämner i en artikel den 27 september, att en teori som växt fram på senare år om medvetandet, Integrerad InformationsTeori, IIT börjar närma sig att bli stämpad som pseudovetenskap. "P-ordet" splittrar medvetandeforskare. IIT knyts av många till synsättet panpsykism, att medvetandet finns "överallt".

Under en konferens i New York i somras presenterades de första resultaten av en utvärdering av två olika teorier om hur medvetna upplevelser häng-

er ihop med hjärnans aktivitet, vilket F&F tidigare rapporterat. En av brevets undertecknare är Renzo Lanfranco, hjärnforskare på Karolinska institutet i Stockholm. Han är lite mer försiktig och menar att den har pseudovetenskapliga drag.

IIT är en matematisk modell som bygger på fakta om medvetna upplevelser, bland annat att alla delar av en upplevelse hänger ihop. Ett problem är att matematiken är så invecklad att modellen i praktiken bara går att räkna ut för extremt enkla system, inte för hjärnor. Undertecknarna av brevet menar att IIT hittills aldrig blivit utsatt för något experiment som på allvar skulle kunna visa att den är felaktig. De skriver att etiketten pseudovetenskap bör gälla till dess att teorin som helhet är empiriskt testbar. Däremot har de inga invändningar mot den andra teorin i granskningen, *global neuronal workspace theory* (GNWT).

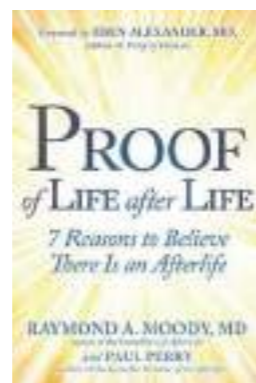
Båda modellerna vill knyta upplevelser till olika delar av hjärnan och försöker alltså närma sig det man kallar den enkla frågan om medvetandet har nervkorrelat, också intressanta och angelägna frågor. **Den s.k. svåra frågan**, hur medvetandet uppkommer, hoppas man nog bättre kunna förstå, och också förklara när man väl vet hur upplevelser kan knytas till olika delar av hjärnan.

Kritik mot uppropet

Tidskriften *Psychology Today* (psychologytoday.com) kommenterar i ett inlägg den 2 oktober denna oenighet, "fight" som sägs ha utbrutit bland medvetandeforskare. Och, ja, när ordet pseudovetenskap används, ja, då får man väl ändå kalla det ett "gräl", något Per Snaprud bekräftade när artikeln ovan kommenterades vid det samtal vi ordnade mellan honom och Hans Liljenström den 5 oktober (som refereras i aktuellt nr av *Free*, <http://www.free.se/?-ContentID=1440>). Filosofen Gregg Henriques lyfter fram denna reaktion efter detta öppna brev den 16 september, undertecknat av mer än 100 forskare, som avfärdar "den förbaskade" IIT-teorin som pseudovetenskap. Henriques påpekar att de problem som lyfts fram drabbar många teorier om medvetandet, så denna attack tycks orättvis. Dessutom, påpekar han, finns det flera klara problem med terminologin, som bidrar till att det blir förvirrat.

Brevet menar bl.a. att IIT har många konstiga implikationer, som att den t ex föreslår att växter och *organoids* skapade av petri-skålar eller ett "inaktivt galler av förenade logiska portar" kan vara medvetna. Utifrån detta menar brevet att teorin bör stämpas som "pseudovetenskap". För många forskare, menar Henriques, är varje teori som är öppen för att medvetandet kan existera utanför hjärnan, en oriktig eller t o m klandervärd teori. Se också kommentar i *Forskning och Framsteg* av Snaprud: <https://fof.se/artikel/medvetandeforskare-chilla/>

Ny bok av NDU-pionjären Raymond Moody och Paul Perry

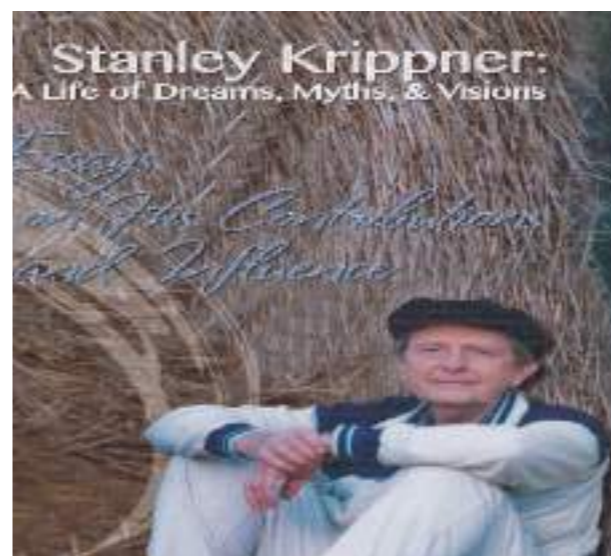


Proof of life after life, En banbrytande bok som kombinerar nästan femtio års forskning om upplevelser av *after-life* och nära-döden-upplevelser. Det utgör bevis för att själen existerar och att det finns liv efter döden. Den är skriven av psykiatern och författaren av bästsäljaren *Life After Life*, Dr. Raymond Moody och *New York Times* bästsäljande författare Paul Perry.

Efter att ha tillbringat nästan fem decennier med att studera nära-döden upplevelser, har Dr Raymond Moody slutligen på mänsklighetens mest angelägna fråga: *Vad händer när vi dör?* I *Proof of Life After Life* avslöjar Moody och medförfattaren Paul Perry att medvetandet överlever efter att kroppen dött. Han går på djupet igenom kännetecknen i olika fall, senaste forskning och intervjuer med experter som "öppnar ögonen". Boken *Proof* undersöker allt, från vanliga paranormala tecken till delade döds-upplevelser.

Stanley Krippners "memoarer": A LIFE OF DREAMS, MYTHS AND VISIONS BY JEANNINE A. DAVIES & DANIEL B. PITCHFORD

Denna bok om Stanley Krippner – *A Life of Dreams, Myths and Visions* – visar de intellektuella bidragen och det inflytande denne pionjär till psykolog



och skapande författare har. Bidragen visar Krippners tidiga liv och utveckling, viktiga områden i hans banbrytande forskning och hans samarbeten om medvetandet, shamanism, parapsykologi, drömmar, hypnos, mytologi, och trauma.

65th Annual Convention of the Parapsychological Association – fler intryck från parapsykologikonferensen i Oslo i början av augusti.

2023 års internationella PA-konferensen hölls som tidigare nämnts i Oslo (3-6 augusti). Det var det norska parapsykologiska sällskapet, med Jon Mannsåker i spetsen, som stod som värd. Några av oss fem som deltog ifrån Sällskapet i Sverige har författat följande referat. Här följer del 3. Det lär bli en del till.

Chris Roe fokuserade på lördagsmorgonen på frågan på vilka kriterier eller faktorer man ska utgå ifrån när man väljer försökspersoner. *Det tycks som att "effektstyrkan" blir bäst med utvalda deltagare vilka är utåtriktade (extraversion), har tidigare erfarenhet av kreativitet (prior experience creativity), samt tendens att glida in och ut ur olika medvetandetilstånd (transliminality)* enligt dessa preliminära undersökningar. Noterade också att det bland dessa insatta forskare på konferensen inte längre var någon diskussion om psi-fenomen har en reell grund. Utan istället nästa steg, dvs. att *forskarna nu försöker komma underfund om egenskaper hos psi och därigenom hitta urval för lämpliga försökspersoner, samt försöksupplägg, etc.*

Presentationerna fortsatte på morgonens tema under rubriken "Belief & Individual Differences". Elizabeth Roxburgh hade jobbat med online-enkäter och jämfört personliga erfarenheter av psi, gentemot ett flertal psykologiska skalor. Studien var utforskande (utan hypoteser uppställda i förväg) och tyder på samband mellan psi-erfarenheter/-övertygelse å ena sidan, samt å andra sidan: Hög känslighet, boundary thinness (BQ-18 skala) och transliminality (se lite svensk förklaring tidigare. Här mätt med RTS-skala). Hög känslighet (HSP-12=High Sensory Perception) mäts via faktorer som att "lätt bli triggad", låg tröskel för intryck, estetisk känslighet. Den enda aspekt i HSP-12 mätningen som inte korrelerade var "tendensen att känna sig överväldigad av inre och yttre intryck" (EoE-subscale). Detta kan naturligt hänga ihop med behovet av "få bort störande brus/intryck" för att åstadkomma psi-effekt ... det är ju så t ex Ganzfeld-experiment är ordnade. Eftersom RTS-korrelationen till psi-erfarenheter "stack ut" med tydligaste signifikans, så tolkade forskarna som att förmågan att gå in i förändrade medvetandetilstånd kan vara en nödvändig faktor.

På samma tema hann vi innan förmiddagens kaffepaus även med David Vernon presentation om att i förväg drömma om bilder, som kommer att slumpväljas senare under samma vecka. Studien var pågående när konferensmaterial gick i tryck, så tyvärr kan vi inte skriva mer om detta spännande upplägg annat än att det skulle gå att genomföra försöket via formulär på internet. Man vill undersöka samband mellan prekognitiva drömmar och personlighetsprofiler med hög känslighet (HSP-12-skalan igen).

Under kaffepauser, och luncher, kunde alla samtala med varandra om olika forskningsfunderingar. T ex berättade PhD Peter A. Bancel, som är experimentell fysiker, att han jobbat nära Dr Dean Radin vid IONS i USA. Som Sällskapet tidigare rapporterat så har Dean Radin genomfört ett flertal lyckade experiment med att erfarna meditatörer på avstånd påverkar en sluten låda där en kvantfysiks "dubbspaltmätning" pågår. De experimenterar även med att sätta upp ett liknande experiment för att undersöka psi-påverkan av kvantfysikens "entanglement"¹. Visserligen tycks kvantfysikens under-

ligheter vara obegripliga för de flesta, men vill du försöka förstå lite mer om "entanglement" så kolla då upp Nobelpriset i fysik 2022, vilket handlar om "sammanflätade tillstånd".

Efter förmiddagskaffet fortsatte Helané Wahbeh med "telefon-telepati". Föredraget löd "Who's Calling? Evaluating the Accuracy of Guessing Who is on the Phone". Man hade försöksgrupper om 3 personer som kände varandra redan, och en stor mängd dylika grupper i försöket. Varje grupp fick vara med om tolv försök, där 6 försök var riggade för prekognition (1A "post-selected") och 6 riggade för telepati (1B "pre-selected"). I bägge fallen var det en dator som slumpmässigt initierade och genomförde försöken, genom att ringa upp deltagare och på engelska fråga vem de trodde de skulle bli anslutna till via mobiltelefoni. Se de två varianterna i bilden nedan. Slutsatserna blev telepati försöken lyckade mycket signifikant ofta (50%, jämfört med förväntad slump 33,3%). Men gav ingen signifikant effekt för prekognitions-varianten. Via frågeformulär jämförde man även hur pass nära släkt deltagarna var, där det visade sig att nära släktingar lyckades bäst. Samt de med täta kontakter också lyckades bättre. Fysiskt boende avstånd korrelerade inte alls, och känslomässig närhet nådde inte upp till signifikant nivå för att räknas som en korrelation. I diskussionen efter presentationen framkom att detta helautomatiserade försök inte kan anses som 100% skyddat mot fusk vid telepati-varianten, då t ex två deltagare skulle kunna finnas sig i samma rum just när datorn väljer att anropa för ett försök (men eftersom avståndsfaktorn inte tycks spela in så talar det emot detta). Samt att om deltagare nyttjar någon parallell kanal – t ex chat eller sms, så skulle det gå att fuska också. Man överväger att kanske upprepa det hela med videoövervakning för att förhindra fusk. I prekognition-varianten så slumpväljs det rätta svaret, efter att försökspersonen har svarat, så där går det inte att fuska via någon parallell kommunikationskanal. Hela upplägget inspireras av flera tidigare enkätstudier om telefontelepati (t ex Sheldrake 2000). Skillnaden mellan "telepati" och "prekognition" varianterna hade också tidigare rapporterats efter likartade experiment med att gissa på SMS-meddelanden (Sheldrake 2014).

Härnäst fördjupade sig Christine Simmonds-Moore i fraktaler, som hon hade nämnt redan på slucryptids), UFO,/UAP samt PK-fenomen (psykokinesi att på avstånd påverka materia).

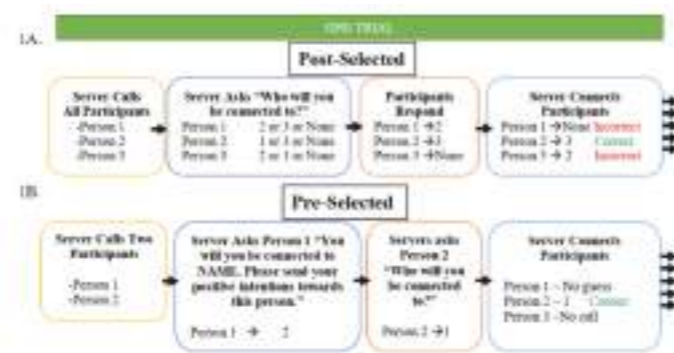


Figure 1: Randomized study paths. Figure 1 represents the two randomized trial paths and participant instructions. For each trial, the trial is randomized to the pre- or post-selected path. Figure 1A depicts the post-selected path, where three participants are called by the server and asked who they will be connected to. Figure 1B depicts the pre-selected path, where two participants are called. Person 1 always gives their positive intention to Person 2. In this manner, the instructions to Person 2 are exactly the same as the post-selected. Thus, the person class are those who are only two people for that trial, and they have these unique choices for whom they think they will be connected.

tet av fredagen. Hon hade använt sig själv som försöksperson och försökt att jämföra om hon genom att först titta på vackra bilder av fraktaler därefter kunde prestera bättre i prekognitions-försök? Studien var bara "utforskande" och i det tryckta materialet redovisas inte resultat. Däremot nämndes bl a att fraktaler är vanligt förekommande i hälsosamma system i naturen. Fraktaler är mönster som "upprepar sig" när man zoomar in på dem. Den fascinerande, berömda Mandelbrot-fraktalen kan du själv se via länken: <https://www.youtube.com/watch?v=b005iHf8Z3g>.

Vid tog lunch och sedan fortsatte Jacob W. Glazier att berätta om lokal folketro i West Georgia. Som lyssnare förstår man att det är "högt till tak" hos University of West Georgia i USA, där det nu pågår en helt anonym enkätstudie kring vad första- och andrahandsvittnen säger om paranormala historier, myter och legender. Man inkluderar t ex Bigfoot, spökupplevelser, UFO (inklusive bortrövanden), älvor och féer, eller andra exceptionella erfarenheter. Man går ut via sociala medier, t ex Facebook för att nå så många som möjligt inom en 45 km radie kring universitetsstaden Carrollton. På sikt tänker man lägga detta i en databas som kommer att vara tillgänglig via en publik hemsida. Analysen går bl a ut på att försöka gruppera ihop likartade berättelser efter olika teman. Man började i maj 2022 och hade i våras fått in 34 enkätsvar. Dessa handlade mest om spökupplevelser (apparitions), underliga varelser (Bigfoot och andra "humanoider", se t ex "cryptids" https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_

cryptids), UFO,/UAP samt PK-fenomen (psykokinesi att på avstånd påverka materia).

Härefter följde Taylor N. Robinson, som studerar vid University of West Georgia, om ande-besatthet. Hon utgick ifrån den psykiatriska diagnosen "Dissociative Identity Disorder (DID)". I sin planerade studie jämför hon västerländsk psykiatri med shamanism hos ursprungsbefolkningar. Inom psykiatri betraktas "besatthet" som en sjukdom, medan hos en stam indianer kanske det uppfattas som en begåvning eller tillgång. En viktig aspekt här tycks även vara om "andar har åkallats" frivilligt eller inte av den "besatte". Förhoppningsvis kan kunskap ifrån ursprungsbefolkningar, när det gäller besatthet och shamanism, vara till hjälp för psykiatri. Även "klinisk parapsykologi" bör kunna bidra.

Nästa presentation gavs av Felicity A. Woodhouse, University of Derby¹, UK. En forskargrupp om 4 individer har studerat språket i BBC podcast-serie "Uncanny" (svenska "Kusligt")². Programledaren, Danny Robins, intervjuar "vanliga människor" som vittnar om paranormala upplevelser. Upplevelserna diskuteras sedan av två "experter", en "skeptiker" respektive en "troende". Man fann ganska tydligt att språket som t ex programledaren använde inte var helt neutralt, utan gav ofta lite mer trovärdighet till dessa intervjuade vittnen. Även hur programmen var ihopklippta påverkade intrycket som tittare fick. Exempel kan vara att inledningsvis ange att vittnet är en väldigt skeptisk person. Eller att tidigt poängtera att hen har en hög utbildning. Det här är en intressant studie, eftersom den breda allmänheten nog får det mesta av sin "kunskap" om paranormala fenomen via populärkultur, och mycket mer sällan direkt ifrån djupt insatta forskare.

Vi tog en paus ifrån presentationerna och gick ut i solen för gruppfotofering. Vi hade tur med vädret just då, för man kunde också se rejäla regnmoln torna upp sig.

Efter fotofering och kaffepaus fortsatte Chris A

Roe med "A Representative Sample Survey of Paranormal Beliefs and Experiences". Här handlade det om "folk i allmänhet". Dels deras tro på paranormala fenomen. Dels deras egna erfarenheter av dylika fenomen (föraningar/sanndrömmar, healing/psykokinesi(PK), telepati/tankeöverföring, klarsyner, ut-ur-kroppen-upplevelser, spökerier, etc). Genom diverse tidigare kartläggningar så vet vi att 20-50% av allmänheten tycks "tro" på ett eller flera av fenomenen. Bland dessa "troende" så har en hög andel själva haft dessa upplevelser. Det tycks finnas en korrelation mellan egen erfarenhet och att (sedan?) tro att fenomenet är verkligt. Till och med så att ju fler egna erfarenheter, desto starkare tro (enligt ett par refererade studier). Nu presenterade Chris Roe en representativ gallup via ett brittiskt marknadsundersökningsföretag³. Förutom en mängd frågor om tro på diverse paranormala fenomen, så hade man uppföljningsfrågor om egna erfarenheter. Deltagare fick på en 5-gradig skala gradera om de höll med om positiva utsagor, i stil med t ex "Jag tror att tankeöverföring är möjlig". Ifall de hade egna upplevelser, så gavs även möjlighet att skriva ned dessa i denna webbaserade undersökning. Urvalet av deltagare⁴ var representativt för Storbritannien. *Det som gör studien extra intressant är att den är representativ för befolkningen i landet, samt frågar om både "tro" och "egna upplevelser" för en relativt lång lista paranormala fenomen. Runt 30% tror på telepati respektive prekognition (dvs "se in i framtiden"/föraningar/sanndrömmar). Runt 15% tror på påverkan på avstånd (PK) och över 41% tror på ut-ur-kroppen-upplevelser. Bland dem som svarade "troende" på något av dessa fenomen, så fanns en hel del som själva sade sig ha upplevt fenomenet. Egna upplevelser inom gruppen "de som tror": Telepati 28%, prekognition 43%, psykokinesi (PK) 12% samt ut-ur-kroppen-upplevelser 26%. Det var ännu högre andel för tron på NDE/nära-döden-upplevelser (50%), ovanliga fenomen i samband med att någon avlider (40%), att döda kan kommunicera direkt med levande (28%), samt förekomst av spöken (34%). Även här förekommer en hel del egna erfarenheter*

¹ Hon tycks numera ha gått över till Leeds Beckett University där hon parallellt forskar i psykologi och har en tjänst som "Graduate Teaching Assistant".

² <https://www.bbc.co.uk/programmes/m0010x7c/episodes/downloads>

³ <https://sv.wikipedia.org/wiki/Yougov>

⁴ Jag tror att studien omfattade 2300 personer i Storbritannien, samt svaren samlades in år 2011.

bland de troende: NDE 11%, fenomen-då-någon-dör 26%, direkt-kommunikation-med-död 30% samt se-spöken 42%. Undersökningen omfattade också frågor om healare, medier samt spåmän/-kvinnor och deras trovärdighet & användbarhet. Förutom de höga %-talen kring att "tro" på fenomen, samt en klar andel med egna upplevelser bland dessa, så gick det också att utläsa en tydlig skillnad mellan könen – kvinnor tror generellt sett mer på dessa paranormala fenomen än män⁵. När det gäller ålder, så syntes inte skillnader i tro, förutom när det gäller telepati där äldre tror signifikant mer än yngre⁶ – vilket man kan tolka som att mer telepati-erfarenhet kommer med ökad livslängd. En alternativ tolkning till åldersskillnad när det gäller tro på telepati, kan vara att de yngre generationerna nyttjar internet och mobiler, och att därför deras potential till telepati inte behöver nyttjas för kommunikation. De övergripande slutsatserna var:

- Tro på paranormala fenomen fortsätter att vara vanligt (15-50 % tror på respektive fenomen, och 2-14% av alla har själva upplevt dem)
- Kvinnor tror mer än män på dessa fenomen.

Eftersom detta baserar sig på ett representativt urval, så kan man extrapolera att mellan en och nio miljon invånare i Storbritannien (2-14%) har haft egna paranormala upplevelser.

Nästa presentation hade rubriken "Effects of Exposure to Death and Dying on Belief Systems" och gavs av Kelly A. Curtis ifrån Manchester Metropolitan University, UK. Hennes forskning klassificerar systematiskt personers exponering av processen när någon dör, och/eller att se döda kroppar. Detta både privat och i yrkeslivet. Det inkluderar även "min egen död". Sedan ska hon jämföra grad av exponering med grad av religiositet, tro på paranormala fenomen, personliga paranormala upplevelser, samt tro på liv-efter-döden. Eftersom studien ännu är pågående, så kan nog läsaren kontakta henne via kelly.a.curtis@stu.mmu.ac.uk för att få veta mer om hur resultatet blev. Önskar man själv

delta så tycks det elektroniska frågeformuläret fortfarande stå öppet via https://mmu.eu.qualtrics.com/jfe/form/SV_a3gOsAqGZMsxWCi

Strax före avbrott för middag så hade man passande nog lagt in presentationen av en undersökning kring matvanor. Michael J. Daw berättade om forskning med "precognitive ganzfeld remote viewing task" där deltagarna klassificerades efter sina matvanor i två lika stora grupper av köttätare respektive vegetarianer/veganer. Redan i upplägget av studien var man medveten om att antalet deltagare (40 personer) var så pass få att möjligheten för signifikant resultat var tämligen lågt. Det visade sig att den i förväg uppställda hypotesen, att vegetarianer skulle prestera bättre än köttätare, kunde bekräftas även om detta resultat statistiskt sett inte riktigt blev signifikant⁸. Eftersom man hade 4 möjliga mål-bilder som valdes vid en tidpunkt efter deltagarens svar (prekognition), så skulle slumpen ge 25% rätt. Vegetarianer (inklusive veganer) låg på 40% rätt och rena veganer på 47% rätt. De tjugo köttätarna låg (icke signifikant) under slumpen på 15%. Under diskussionen framkom att försöksledaren (Michael Daw) kunde ha kännedom om deltagarnas matvanor, så en upprepning bör ske "dubbelt blint" för att utesluta eventuell försöksledare-effekt. Framöver kan man önska att liknande studier är mer omfattande så att de kan nå signifikant nivå. Man söker forskningspengar för att upprepa studien med 40 veganer under år 2024. Att välja ut vegetarianer/veganer som deltagare i framtida psi-experiment tycks vara en viktig faktor. Om deltagare avstår ifrån alkohol, samt håller på med fasta kan också visa sig vara intressant att hålla reda på i kommande forskning. En obesvarad fråga är om ett dylikt samband beror på om vegetarianism befrämjar psi-förmåga, eller om individer med medfödd psi-förmåga väljer att bli vegetarianer? Ifall du äter vegansk eller vegetarisk kost och är intresserad av att delta i framtida experiment, så kan du prova att sända ett e-post till michael.daw@northampton.ac.uk.

Efter en festlig 3-rätters bankett på Artelleriloftet på Akershus fästning, så fortsatte Christine Sim-

monds-Moore, som konferensens inbjudna J. B. Rhine speaker, föredraget "Traversing boundaries and accessing the invisible". Hon utgår ifrån tanken att PSI är naturligt förekommande inom friska kroppar och sinnen, som karakteriseras av öppenhet genomtränglighet, känslighet och stark sammankoppling. Hon gick vidare till att dra paralleller med naturliga fraktal-system samt synestesi⁷ (se tidigare i texten).

Kvällen avslutades med att den norske filmskaparen Terje Toftenes spelade upp valda delar ur sin egen film: "The day before the paradigm-shift" och gav sina personliga kommentarer. Detta var mycket uppskattat.

Söndag var inte lika välbesökt som fredag och lördag, men presentationerna höll lika hög klass som de föregående dagarna. Morgonen inleddes med att Peter A. Bancel⁸ presenterade "Psi@Home", dvs en digital plattform för psi-forskning. Peter inledde med att säga att utmaningen för dagens psi-forskare är A) replikerbara resultat, samt B) förklarande teorier – vilka förstås måste tänkas fram baserade på data ifrån replikerbara experiment. Eftersom PSI-försöken ofta har en låg/måttlig effekt storlek (exempelvis ~0,1) så krävs långa försöksserier för att påvisa en signifikant effekt. Tar man exemplet att upprepa Ganzfeld-försök och vill ha en tydlig signifikans, så krävs kanske 500 sessioner, som vardera tar en timme att genomföra – i praktiken tar det flera år att bli klar med detta. För att lättare, billigare och snabbare få fram replikerbara resultat, så har man skapat ett ramverk för forskarna, där grupper av försökspersoner kan delta i flera olika typer av experiment över internet. Tanken är också att "sänka tröskeln" för nya forskare som tidigare inte undersökt psi-fenomen. Ramverket är modulärt uppbyggt där man oberoende kan variera:

- själva psi-experimentet: Automatiserat och tillgängligt hemifrån via webben

⁷ Slå gärna upp <https://ki.se/forskning/en-fargstark-formaga-synestesi>, som har mycket intressant information om forskning på synestesi. Där står bl a: "Synestesi betyder samtidig förnimmelse. Men enligt dagens forskning handlar inte synestesi primärt om att ett sinnesintryck leder till ett annat sinnesintryck. I stället är det ofta begreppet, idén om något, som utlöser den synestetiska upplevelsen."

⁸ Peter Bancel är aktiv både i USA och Institut Métapsychique International, Paris, France

⁹ Northumbria University, Newcastle upon-Tyne, samt University of Northampton

¹⁰ Se Graham, P. (2008). How to disagree. <http://www.paulgraham.com/disagree.html>

- deltagargrupper, med särskilda egenskaper
- forskaren, experimentledaren

Hittills hade man samlat data ifrån 200 experimentsessioner med 3 grupper deltagare och fått en kraftig avvikelse ifrån slumpen (null hypothesis). Ett exempel kan vara en grupp med erfarna meditatörer kan på så sätt jämföras med icke-meditatörer i en serie över olika typers psi-experiment arrangerade av separata forskare. *Psi@Home forskningsprogrammet strävar mot att utveckla ett nytt experimentellt paradigm*. Följ länken <https://www.imiresearch.fr/psi-home> om du vill veta mer och kanske vill anmäla dig för att delta. För att som forskare nyttja denna nya plattform, så ska man inleda med att kontakta personalen bakom Psi@Home.

Efter detta fortsatte Claire Murphy-Morgan under rubriken: "Assessing Public Perspectives of Parapsychology through Facebook". Under en kvart förklarade hon ett gemensamt nu pågående forskningsupplägg hos två brittiska universitet⁹. Det handlar om att granska hur parapsykologisk forskning och psi-fenomen diskuteras hos grupper på Facebook. Jämförelse görs med motsvarande undersökningar för andra plattformar, t ex kommentarer på Youtube. Generellt kan sägas att diskussioner ofta blir hätska och att folk delar upp sig i två läger där dialogen mellan dem blir dålig eller obefintlig. Den här gången nyttjar forskarna "Graham's Hierarchy of Disagreement"¹⁰ vilken delar in argument/utsagor i en trappa av 7 olika klasser. Sociala medier via internet, t ex där tekniken hjälper med urvalet av information till den som surfar, tycks förstärka den uppfattning som individen redan har. Mer kunskap om allmänhetens uppfattning kring parapsykologi samt de missuppfattningar som cirkulerar torde vara en bra grund för att försöka sprida en rättvisande bild av det aktuella forskningsläget för psi-fenomenen.

Nästa inslag på programmet handlade om "Student

⁵ Signifikant skillnad i 6 av 11 paranormala fenomen.

⁶ Undersökningen visar en signifikant trend med ökad ålder, som korrelerar med tro på telepati: 18-24 år 20%, 25-34 år 21%, 35-44 år 26%, 45-54 år 33%, mer än 55 år 36%.

involvement in PA". Ramsés D'León¹¹ berättade om den internationella PA organisationens strävan att välkomna studenter och ordna specifika program-punkter och forum för dem. Här använder man nya former av teknik, t ex PodCast, Discord¹², för att presentera och diskutera aktuell forskning. PA har numera sin egen studentkommité och egna möten varje månad, samt bidrar till Psi Agora-online-träffar¹³, och man siktar även mot att få till stånd en studentledd konferens. Se aktiviteter för studenter inom parapsykologi: https://www.parapsych.org/section/70/pa_student_events.aspx.

Fransmannen Eric Dullin tog nu vid och berättade om en serie experiment. En grupp franska forskare försöker sig på makro-PK¹⁴. Man balanserar en lätt och genomskinlig plastmugg upp och ned på en nålspets och får på så sätt en väldigt lättpåverkad snurra. Med händerna en bit ifrån försöker man sedan att få den att öka eller minska sin rotation. Som kontrollåtgärd placerades snurran under en glashuv, som dock i en del försök hade en liten öppen luftspalt ned mot bordsytan. Ytterligare en åtgärd var att med fläkt och rökstrimmor påvisa och studera luftdrag runt snurran. Det tycks som att det är snurran som driver luftdraget runt sig, och inte tvärtom som man normalt skulle tänka. Allt videofilmades rakt uppifrån, samt ibland även en andra videofilmning ur annan vinkel. Delar av filmer visades för den samlade publiken på konferensen. Då det var ritat kryss med tusch i botten på den genomskinliga plastmuggen, så syntes i videon uppifrån att snurran förändrade sin rotation gradvis. Detta är pågående forskning och bland hittills rapporterade försök kan nämnas 91% framgång (vid 96 av 105 tillfällen roterade muggen minst 1/2 varv). Vid 6 tillfällen (av 8 försök) så har de sett den filmade

rotationen när experiment-personen befunnit sig 4 meter ifrån snurran. Då hade muggen snurrat kontinuerligt i 2,5 minut med en hastighet av 3 varv per minut. Vid dessa avståndsförsök har man inte haft någon skyddande glashuv över muggen som balanserade på spetsen – däremot så har man jämfört med ett helt tomt rum utan försöksperson närvarande som kontroll mot allmänt luftdrag i rummet. Ytterligare en variant av försök har gjorts med dubbla s.k. psi-hjul¹⁵, som är extremt känsliga, och därför placeras under dubbla glashuvar för att minimera drag. Här har man fått 58% framgång (vid 61 av 104 tillfällen så uppstår rotation i ett hjul). *Man tycker sig se ett samband med det aktuella humöret hos experiment-personen (upprörd, nervös, stressad tycks vara hindrande), medan initialt självförtroende inte tycks spela så stor roll. Vidare konstaterar man att med lättare föremål lyckas man bättre än med tyngre föremål, t ex i försöksserier där man växlar mellan att få dem att rotera, stoppa, samt rotera åt andra hållet.*

Rapporten från Oslo fortsätter och avslutas i nästa nyhetsbrev. Vi avslutar nyhetsbrevet med Gåvor.

Gåvor

Vi fick under året en stor donation på över 110.000 kr som testamenterades från Asta Frode i Växjö. Asta hade ett stort intresse inom området parapsykologi och var en långvarig medlem i SPF. Vi planerar återkomma med en minnestext kring Asta Frides intresse inom parapsykologi.

Vi vill också rikta ett varmt tack för övriga gåvor vi fått under året: A-a T-ll: 5.000 kr, L-a O-n: 200 kr, P-r S-d: 300 kr. De inspirerar oss och kan öppna nya möjligheter för oss till verksamhet. Och vi vill uppmärksamma er andra att följa i dessa Fotspår.

¹¹ Ramsés hoppade in istället för Tabatha A. Smith, som enligt programmet egentligen skulle ha presenterat.

¹² <https://discord.com/>

¹³ https://www.parapsych.org/section/65/the_psi_agora.aspx

¹⁴ Psykokinesi på "stora" föremål. Övrig PK innefattar även att på avstånd påverka t ex små inre atomer eller mekanismer inuti fysiska slumpgeneratorer.

¹⁵ På engelska benämns dessa pin wheel eller psi wheel. Se https://en.wikipedia.org/wiki/Psi_wheel

Sällskapet för Parapsykologisk Forskning

Plusgiro: 35 17 57-0

Medlemsavgift: 300:-

Pensionärer/studerande/arbetslösa 200:-

Livstidsmedlemskap 5000 kr, för pensionärer &

studerande 3000 kr

SPF Swish: 1236011290

JBM Swish: 1230684480

Ordförande: Göran Brusewitz, Diligensv 98,

13148 Nacka Mobil: 0708-10 35 32

gorbru4@gmail.com

vice ordf.: Adrian Parker

Kassör: Anders Rydberg

Sekreterare: Edgar Müller

Redaktör: Göran Brusewitz

Hemsida: www.parapsykologi.se

Kontakt: kontakt@parapsykologi.se

Ansv. hemsida: Rasmus och Hugo

Tryckeri: Kph Print AB, Uppsala

ISSN: 2004-6367