



In deze Nieuwsbrief...

- **Communicatie en Mercurius**
Koen van de Moortel
- **Wereldberoemde mensen in hun meest markante jaren**
Verslag van een lezing door Jan Ruis

Communicatie en Mercurius

Voorlopige resultaten van een astrologisch onderzoek door Koen van de Moortel

Volgens de astrologische veronderstelling heeft de geboortepositie van Mercurius te maken met de wijze waarop iemand communiceert. Ook wordt verondersteld dat, wanneer planeten in tekens staan die 'vriendelijk' zijn ten opzichte van elkaar, deze zich op min of meer vergelijkbare wijze uiten. Bijvoorbeeld: iemand met Mercurius in Ram (een vuurteken) wordt verondersteld zodanig te communiceren dat mensen met Mercurius in andere vuurtekens (Leeuw en Boogschutter) hem beter begrijpen dan mensen met andere plaatsingen van Mercurius. Met andere woorden, Mercuriusafstanden (d.w.z. hoekverschillen langs de ecliptica) van ca. 0° en 120° zouden gecorreleerd zijn met goede communicatie en, ook volgens de elemententheorie, afstanden van ca. 30° , 90° en 150° zouden tot slechte communicatie leiden, alsof men op verschillende golflengten zit. Afstanden van ca. 60° en 180° worden verondersteld interessante, vruchtbare discussies te geven. Mijn hoofdhypothese is het resultaat van persoonlijke ervaring, namelijk: in het bijzonder dat afstanden 90° en 150° slechte communicatie geven.

We vroegen een aantal mensen ons te zeggen met wie zij zeer goede en met wie zij zeer slechte communicatie hadden (het gemak waarmee men elkaar begreep, niet gerelateerd aan liefde, haat, aantrekking etc., simpelweg 'grammaticaal' begrip). Op dit moment hebben we 184 paren. Met behulp van het Radix5 software programma verkregen we onderstaande grafiek, waarin het gemak van communicatie is uitgezet tegen de afstand tussen beider Mercurius (-1 = heel slecht, $+1$ = heel goed).

De stippen geven datapunten weer, de rode curve is de combinatie van sinussen die die de beste fit geeft met die datapunten. In dit geval zijn de harmonics 1, 2, 3, 4, en 6 gebruikt en zijn de fasehoeken gefixeerd op 15° . Met ander woorden, de randvoorwaarden voor de golfcombinatie zijn zodanig dat de superpositie even is (symmetrisch links en rechts van 0° en 180°) en de extremen van de afzonderlijke componenten kunnen alleen optreden bij veelvouden van 30° . Dat lijkt een beperking, maar het is noodzakelijk om de hypothese te toetsen, net als het trekken van een trendlijn bij de verwachting van een lineair verband tussen twee variabelen.

De grafiek lijkt een bevestiging te tonen van de hoofdhypothese: de laagste waarden treden

Waar is de nieuwsbrief van december 2007 gebleven?

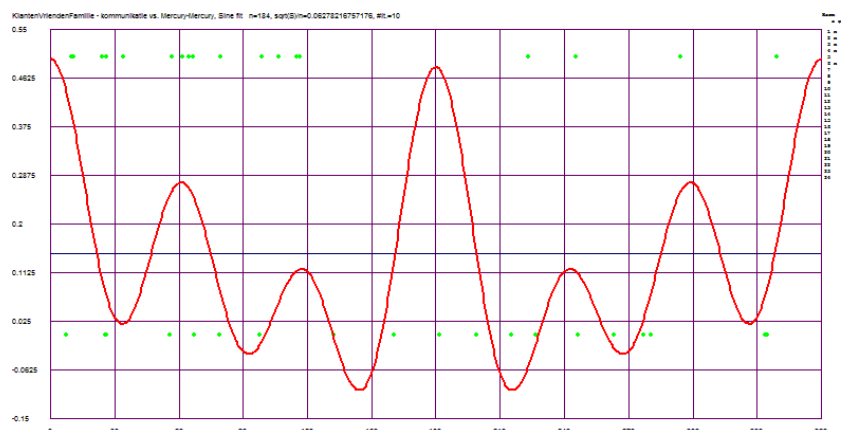
Onze excuses dat wij hebben verzuimd u te informeren over het uitblijven van de decembernieuwsbrief. De reden dat u deze niet hebt ontvangen is dat wij nog niet helemaal waren ingesteld op de nieuwe invulling van de zaterdagbijeenkomsten. De vermindering van het aantal lezingen leidt tot navenant minder kopij. Daarom ontvangt u pas nu weer een nieuwsbrief.

Het bestuur van de NVWOA.

inderdaad op rond 90° en 150° (en dus ook rond de symmetrische punten 270° en 210°). Mensen lijken het best te communiceren wanneer hun Mercurius conjunct staat, maar ook bij opposities gaat het goed. En sextielen lijken het beter te doen dan driehoeken.

Hoe significant is dit resultaat? Een procedure, beschreven in de Radix5 helpfile geeft een goede benadering: als we de gegevens 100 maal randomiseren krijgen we in 78 gevallen een betere fit met de werkelijke gegevens dan met de gerandomiseerde gegevens. De *goodness of fit*-parameter voor de werkelijke gegevens ligt aan de goede kant van het histogram voor die parameter (0.64 standaarddeviaties links van het gemiddelde). Dat betekent dat er werkelijk een astrologische effect zou kunnen zijn, maar met de gegevens die we hebben kunnen we nog geen definitieve conclusies trekken. Daarom, mocht u gegevens hebben, stuurt u mij die dan als u kunt toe!

Koen van de Moortel



Wereldberoemde mensen in hun meeste markante jaren

Verslag van de lezing van Jan Ruis op zaterdag 2 februari 2008

Albert Einstein, Isaac Newton en Robert Bohr, drie natuurkundigen die een doorslaggevende nieuwe wending aan het vak natuurkunde hebben gegeven en daarmee tevens aan het wereldbeeld van de wetenschap in hun tijd.

Vaak blijkt dat beroemde mensen hun meest vruchtbare arbeid verrichten in een beperkt aantal jaren. Albert Einstein en Isaac Newton kennen elk hun *annus mirabilis*, hun wonderjaar, dat gepaard ging met een revolutie in de natuurkunde. Welke astrologische correspondenties zijn mogelijk aantoonbaar? Zijn er bij beiden bijvoorbeeld gelijksoortige transits in die periode?

Er waren de fameuze discussies tussen Albert Einstein en Niels Bohr, de klassieke natuurkunde tegenover de moderne quantumtheorie. Hoe verhouden zich de radixen van deze tegenover elkaar staande giganten uit de fysica?

De horoscopen zijn weergegeven op de volgende pagina's.

Albert Einstein

Albert Einstein wordt gezien als een van de belangrijkste natuurkundigen uit de geschiedenis. In 1905, zijn 'wonderjaar' vanwege zijn grote productiviteit, promoveerde hij op het proefschrift *Eine neue Bestimmung der Moleküldimensionen* en schreef artikelen over de Brownse beweging, het foto-elektrisch effect, en de speciale relativiteitstheorie, die werden gepubliceerd in het prestigieuze tijdschrift *Annalen der Physik*. Dat alles vereist het nodige denkwerk en dat is, 'volgens astrologisch boekje', verbonden met het element lucht. De radix van Einstein laat echter geen bijzonder sterke luchtbezetting zien. Er is Jupiter in Waterman, maar de overige luchttekens zijn onbezet. In de elementen overwegen eerder aarde en vuur. Wat opvalt is ♃ ♃ in ♏.

Astrologisch zou dit te duiden zijn als eerder intuïtief dan systematisch denken en een beperking in communicatie. Feit is, dat Einstein tijdens zijn jeugd en studiejaren niet bekend stond als een groot intellect. Hij begon als kind pas laat te praten en men vond hem wat 'sloom'. Zijn studie verliep moeizaam en na zijn afstuderen vond hij moeilijk werk. Uiteindelijk werd hij door tussenkomst van een kennis technisch assistent bij het Zwitsers octrooibureau waar hij octrooiaanvragen beoordeelde. Wat zou dan een aanwijzing kunnen zijn voor het baanbrekende werk dat hij deed?

♃, die een tamelijk nauw inconjunct maakt met zowel ♃ als ♃ zou een aanwijzing kunnen zijn voor onverwachte nieuwe dingen.

Isaac Newton

Theorieën over het licht, met name kleurenleer en over de zwaartekracht zijn Newton's revolutionaire bijdragen aan de natuurwetenschap. Daarnaast ontwikkelde hij de differentiaal en integraalrekening, waarvan hij de eer overigens moet delen met Leibniz.

In de radix van Newton is, in vergelijking met die van Einstein, wat meer te zien in de luchttekens, maar spectaculair is dat nog niet. We zien hier ♃ ♃ ♃, waar Einstein ♃ ♃ had, ook hier weer een aspect dat beperkingen in communicatie suggereert. Inderdaad wordt over Newton gemeld dat communicatie met hem niet zo heel erg gemakkelijk verliep, wat in het universitaire milieu nogal eens tot wrijvingen leidde. Er is wel verondersteld dat hij - en overigens ook Einstein - aan een vorm van autisme zou hebben geleden. Ook hier is sprake van een ♃ -aspect: ♃ ♃ ♃.

De wonderjaren

Wat was er, astrologisch gezien, nu aan de hand in die wonderjaren van Einstein en Newton?

Belangrijke transits in Einstein's wonderjaar 1905 zijn: ♃ ♃ de ♃ ♃, en ♃ ♃ ♃ en ♃ ♃ en ♃ ♃ ♃. Door retrograde en weer direct lopen van ♃ waren maakte die het hele jaar voortdurend aspecten.

Newton's *annus mirabilis* valt in 1666, wanneer de universiteiten wegens de heersende pestepidemie gesloten zijn en hij zich in zijn geboortehuis op het platteland moet terugtrekken. Er heerst daar een rust die aan de drukke universiteit niet te vinden is en in die rust doet hij zijn nieuwe ontdekkingen. Belangrijke transits in die perioden zijn ♃ * ♃ en ♃ * ♃. Net als bij Einstein duren ook deze lang door retrogradeloop. ♃ en ♃ - aspecten zijn er de hele tweede helft van het jaar.

Niels Bohr

Niels Bohr is één van de grondleggers van de de kwantummechanica, waarvan hij de zogenaamde Kopenhaagse interpretatie (CHI) formuleerde. Deze komt er in het kort op neer dat de waarnemer van een experiment samen met dit experiment zelf één systeem vormt en door het simpele feit dat hij het gebeuren waarneemt invloed uitoefent op de gang van zaken. In de kwantumwereld is die invloed merkbaar. Volgens de in Bohrs tijd gangbare opvattingen was zoiets absoluut ongerijmd. Albert Einstein had er grote bezwaren tegen en dat leidde tot verhitte debatten met Bohr. Tegenwoordig zijn de meeste natuurkundigen het erover eens dat Bohr het bij het rechte eind had. Van Bohr is overigens geen wonderjaar bekend op de manier waarbij daarvan sprake was bij Einstein en Newton.

Ook bij Bohr zijn er weer ♃-, ♃-, ♃-aspecten: ♃ ♃ ♃ en ♃ vierkant met die twee. Bekijken we de radixen van Bohr en Einstein in synastrie, dan is er een veelzeggende oppositie tussen Uranus van Bohr en de ♃ ♃ van Einstein, die bij uitstek de tegenstelling tussen het baanbrekende nieuwe en het traditionele symboliseert.

Bij alledrie deze baanbrekers in de natuurkunde zijn er in de radix dus aspecten tussen ♃, ♃ en ♃ en ook bij de wonderjaren van Einstein en Newton gaat het om langdurige transits van ♃ en ♃ (zie onderstaande tabel).

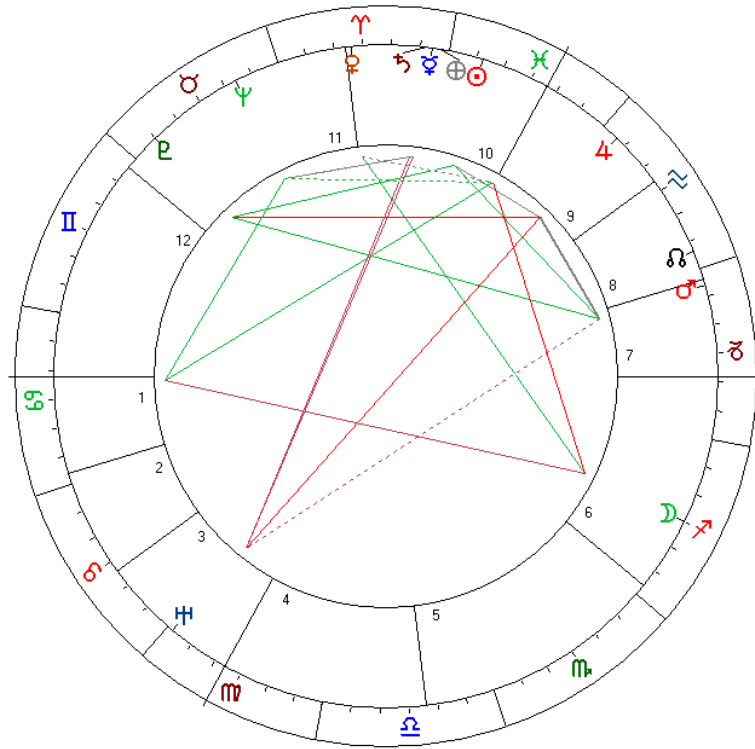
	radix	transits
Einstein	♃ ♃ ♃	♃ ♃ ♃
	♃ ♃ ♃	♃ ♃ ♃
	♃ ♃ ♃	♃ ♃ ♃
Newton	♃ ♃ ♃	♃ * ♃
	♃ ♃ ♃	♃ * ♃
Bohr	♃ ♃ ♃	
	♃ ♃ ♃	
	♃ ♃ ♃	

Het zou een mogelijk onderzoeksproject kunnen zijn om na te gaan of dit vaker voorkomt bij wetenschappers en of er eventuele verbanden met het vakgebied zijn.

Verslag: Hans van Oosterhout

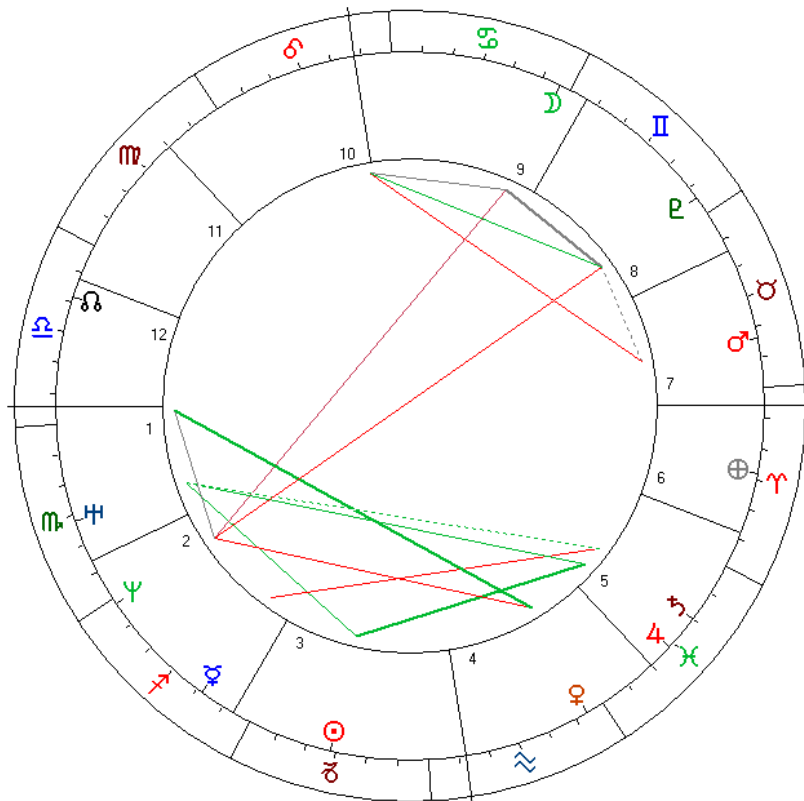
Horoscoop Albert Einstein

Einstein, Albert
 14-03-1879 11:30:00
 Ulm, 10.0E 48.0N
 ☉ 23°30'28" ♋ 10
 ☽ 14°31'32" ♋ 6
 ☿ 03°08'38" ♋ 10
 ♃ 16°59'06" ♋ 11
 ♄ 26°54'51" ♋ 8
 ♅ 27°29'02" ♋ 9
 ♁ 04°11'23" ♋ 10
 ♃ 01°17'18" ♋ 3 R
 ♄ 07°52'18" ♋ 11
 ♅ 24°43'33" ♋ 11
 ♁ 02°43'50" ♋ 8 R
 ♁ 02°18'23" ♋ 11
 Placidus
 10 12°50'23" ♋
 11 18°17'03" ♋
 12 02°49'10" ♋
 1 11°17'19" ♋
 2 28°25'03" ♋
 3 17°43'46" ♋



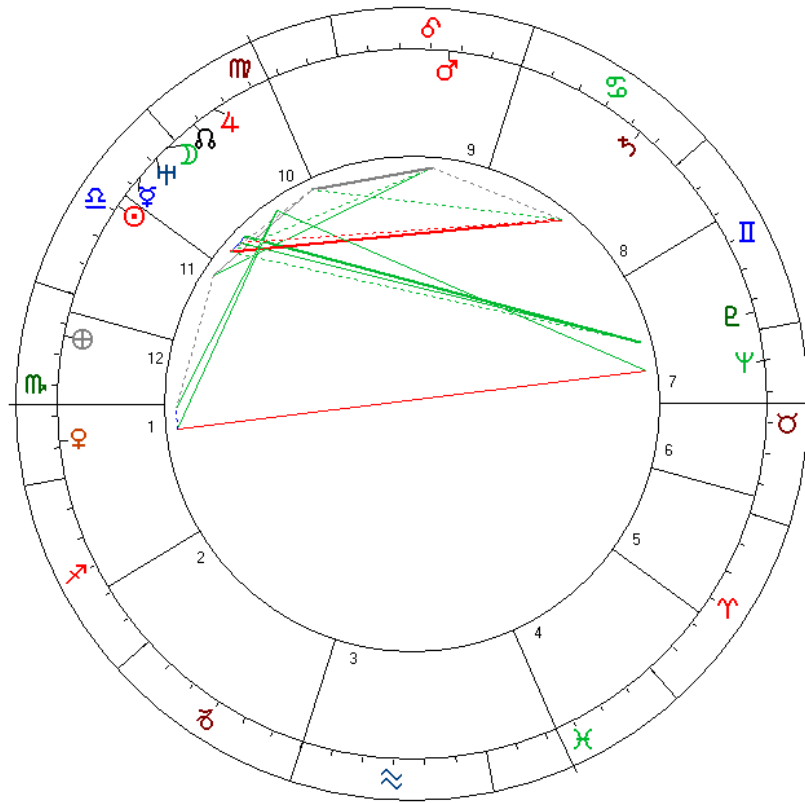
Horoscoop Isaac Newton

Newton, Sir Isaac
 04-01-1643 01:38:00
 Woolsthorpe, 0.0W 52.0N
 ☉ 13°40'52" ♋ 3
 ☽ 02°28'02" ♋ 9
 ☿ 20°56'24" ♋ 2
 ♃ 27°12'01" ♋ 4
 ♄ 07°31'10" ♋ 7
 ♅ 14°07'45" ♋ 5
 ♁ 19°53'30" ♋ 5
 ♃ 15°39'57" ♋ 1
 ♄ 00°57'52" ♋ 2
 ♅ 02°36'14" ♋ 8 R
 ♁ 09°26'31" ♋ 12 R
 ♁ 15°48'49" ♋ 8
 Placidus
 10 06°18'47" ♋
 11 10°29'44" ♋
 12 06°55'17" ♋
 1 27°01'39" ♋
 2 23°53'31" ♋
 3 27°39'58" ♋



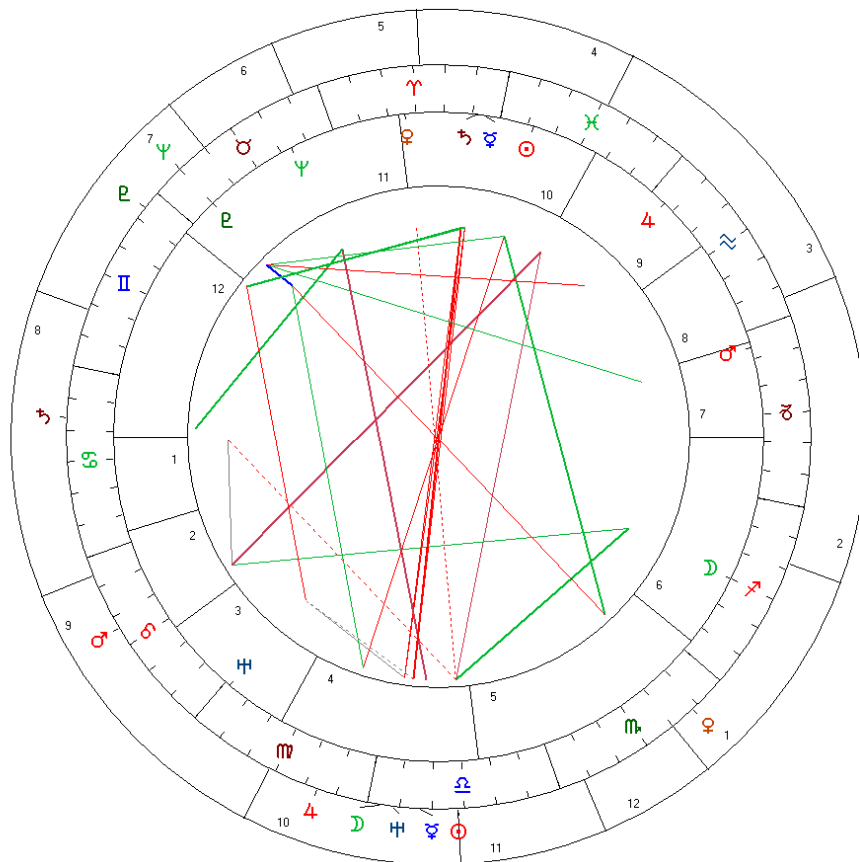
Horoscoop Niels Bohr

Bohr, Niels
 07-10-1885 10:00:00
 Copenhagen 12.35E 55.40N
 ☉ 14°15'16" 11
 ☽ 02°12'57" 10
 ☿ 07°30'55" 10
 ♃ 23°46'23" 1
 ♄ 12°15'18" 9
 ♀ 22°27'02" 10
 ♁ 08°14'15" 8
 ♃ 04°01'49" 10
 ♃ 25°11'16" 7 R
 ♃ 02°54'27" 7 R
 ♃ 25°32'58" 10 R
 ☊ 06°48'04" 7
 Placidus
 10 12°22'48" ♃
 11 12°21'09" ♃
 12 03°14'34" ♃
 1 18°50'22" ♃
 2 19°05'24" ♃
 3 00°48'52" ♃



Synastrie Niels Bohr en Albert Einstein

Bohr, Niels / Einstein, Albert
 07-10-1885 10:00:00
 Copenhagen, 12.0E 55.0N
 ☉ 14°15'41" 4
 ☽ 02°18'45" 4
 ☿ 07°31'39" 4
 ♃ 23°46'53" 5
 ♄ 12°15'33" 2
 ♀ 22°27'07" 4
 ♁ 08°14'16" 12
 ♃ 04°01'51" 4
 ♃ 25°11'15" 11 R
 ♃ 02°54'27" 12 R
 Placidus
 10 14°26'58" ♃
 11 14°08'00" ♃
 12 04°56'27" ♃
 1 20°37'15" ♃
 2 21°19'50" ♃
 3 03°17'32" ♃



De NWOA Nieuwsbrief is een uitgave van de Nederlandse Vereniging voor Wetenschappelijk Onderzoek van de Astrologie.
 Voorzitter: drs. F. Vernooij, Prof. H. de Vrieslaan 9, 3571 GE Utrecht, tel. 030-2711566, franciscus.vernooij@hetnet.nl
 Secretaris: dhr. J.A.J. van Oosterhout, Turkooidsdrift 10, 3436 BG Nieuwegein, 030-6033799, hans@hvoosterhout.demon.nl
 Penningmeester: drs. Sybe Dijkstra, De Lairessestraat 48, 1071 PB Amsterdam, 020-6642050, zin@sybedijkstra.com
 Redactie nieuwsbrief: dhr. H. de Groot, Jeanne d'Arclaan 250, 1193 BG Amstelveen, 020-6475349, hansvaio@planet.nl