

# Graven in de ADB met TkAstrDb

Een presentatie door Sjoerd Visser op 5 januari 2019 op de NVWOA bijeenkomst in Utrecht.

## Doel van de presentatie:

Leden bekend te maken met deze open source software.

Belangstellenden inspireren om mee te doen, hetzij passief, hetzij actief.

Voor- en nadelen te bespreken van het gebruik van de ADB.

**ADB** : De online **Astrodienst Database**.

**TkAstrDb**: een python script om offline zoekacties te doen op een recente uitdraai van de ADB.

# De AstroDienst Database

- Opgezet door [Lois Rodden](#) met behulp van andere astrologische data verzamelaars.
- Na 1996 geïmplementeerd in AstroDatabank software van Mark McDonough.
- Doel: Toegang tot 30.000 astrologische gegevens voor een betaalbare prijs.
- In 2008 werd de AstroDatabank opgekocht door [Alois Treindl](#) van Astrodienst. De gegevens (thans ca. 60.000) kwamen online te staan.
- De database is online te doorzoeken met behulp van [Google](#). De berekeningen maken gebruik van de op Nasa gegevens gebaseerde [Swiss Ephemeris](#) en de [tijdzone atlas](#) van Astrodienst.
- Op 24 april 2016 kwam een XML versie van de ADB vrij voor onderzoek ([pdf](#)).  
Aankondiging: [Export of ADB data for research](#).


# Help:XML export format

- Klik op bovenstaande link voor meer details. Ik beperk me hier tot eigenschappen die door TkAstroD worden gebruikt. Het gaat om de Rodden Rating (Help:RR) en de ADB categorieën (Help:Category)
- De **Rodden Rating** doet een uitspraak over de betrouwbaarheid van de bron. Deze varieert van **AA** (zeer accuraat) voor gedocumenteerde data afkomstig van de overheid (BC), het ziekenhuis of de familiebijbel, **A** van een bij naam vermelde en vermoedelijk betrouwbare bron (de persoon zelf, moeder, astroloog), **B** voor biografieën en **C** (caution) voor tijden zonder bron. Als dubieuze bronnen elkaar tegenspreken, spreekt met van dirty data (**DD**).
- De Rodden Rating zegt niets over de precisie van de tijd. Veel historische AA tijden uit het gemeentearchief zijn immers afgerond op een heel uur! Gerectificeerde kaarten krijgen het predicaat C. Kaarten zonder tijd (**X**) of zelfs zonder exacte geboortedatum (**XX**) worden slechts bij uitzondering aan de ADB toegevoegd.

# Help:Category

De negen ADB categorieën en vele subcategorieën kunt u het best op bovenstaande link exploreren.

- Traits : body, mind, personality
- Diagnoses : diseases, body part problems, psychological
- Family : childhood, relationships, parenting
- Lifestyle : financial, social, work, home
- Passions : Criminals, victims, sexuality
- Personal : religion, birth, death
- Vocation
- Notable : talents, awards, famous, Rodden book collections
- Mundane

 Select Categories

- Vocation : Politics : Public office
- Vocation : Politics : U.S. Presidents
- Vocation : Religion : Cult leader
- Vocation : Religion : Ecclesiastics/ eastern
- Vocation : Religion : Ecclesiastics/ western
- Vocation : Religion : Metaphysical
- Vocation : Religion : Missionary
- Vocation : Religion : Other Religion
- Vocation : Religion : Popes
- Vocation : Religion : Saint/ Stigmatist
- Vocation : Religion : Spiritual Leader/ Guru

# Help:Category en Help:Event

- U kunt de ADB subcategorieën goed gebruiken voor **explorerend onderzoek**. Maar bedenk wel dat de prioriteit van de ADB editors bij het kopje *Source notes ligt*, en niet bij het nauwkeurig catalogiseren van de ADB ingangen.
- Dus als u op zoek gaat naar psychologen onder het kopje [Category:Vocation : Healing Fields : Psychologist](#), wees dan wel kritisch en bepaal zelf of de tag van toepassing is op wat u onderzoekt.
- De categorie [Event](#) heeft geen eigen map in de ADB, maar u kunt Google gebruiken vanuit AstroDienst om bijvoorbeeld gebeurtenissen als [Death of Mate](#) op te zoeken.

## Verjaardag op 1 januari

- Khan, Noor Inayat
- McCorkle, Susannah
- Reeb, James
- Hoover, J. Edgar
- Perelman, Ron
- Douste-Blazy, Philippe
- Bruggen, Carry van
- Béjart, Maurice
- Kwiatkowski, Dawid
- Risi, Jorge

[meer>](#)

## New in Astrodatbank

- Campayo, Ramon
- Warren, Elizabeth
- Delagrangé, Léon
- Peltier, Thérèse
- Gall, Ernst
- Hoffmann, Arthur
- Momber, August
- Graudenz, John
- Kaner, Dan
- Tzafir, Tuvia

[meer>](#)

# Aan de slag met TkAstroDb

Nuttige bladwijzers voor TkAstroDb gebruikers.

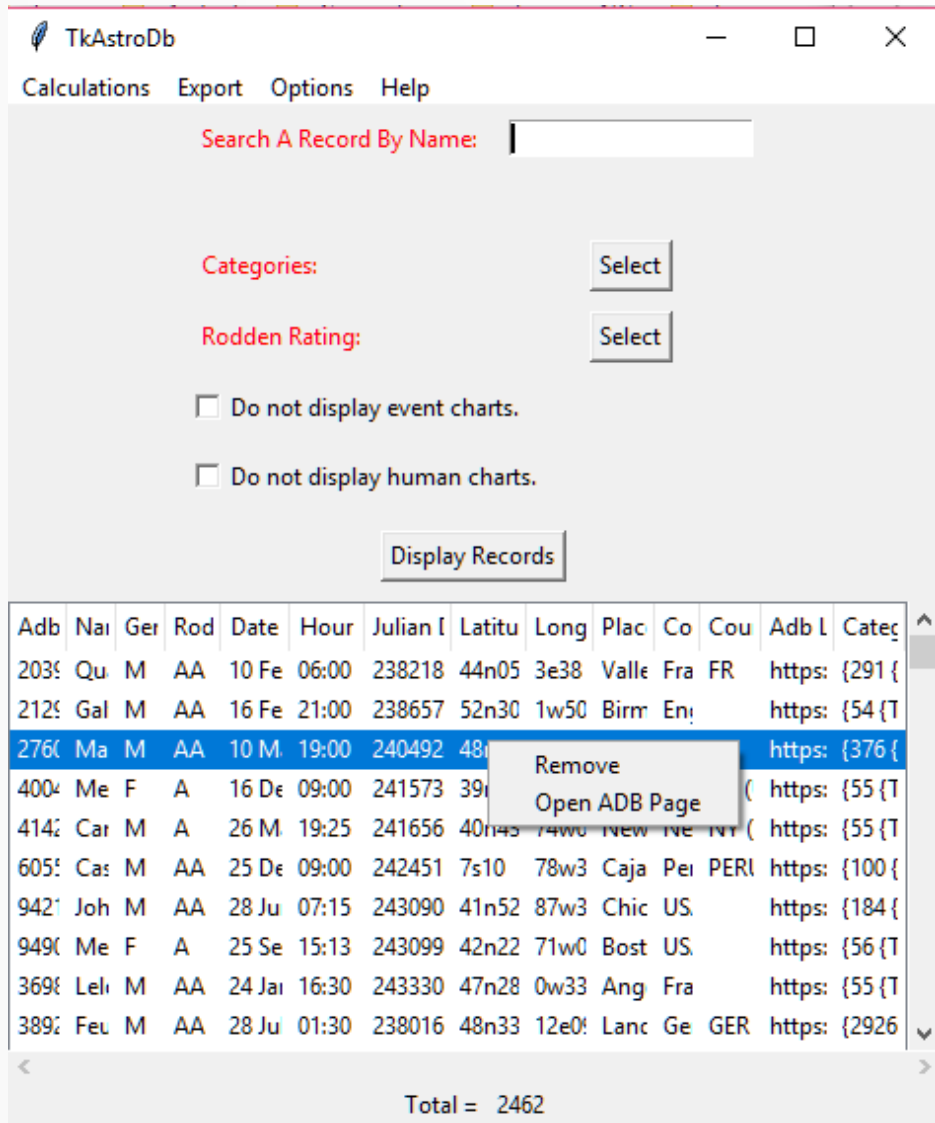
[Astrodienst](#) en het [Astro-Databank discussion forum](#)

TkAstroDb is a program that uses Astrodatabank (Adb) to conduct statistical studies in astrology. Because of the license conditions, Astrodatabank can not be shared, copied with third party users. Therefore those who are interested in using that program should contact with the webmaster of <http://www.astro.com> to get a license.

Gebruik van TkAstrDb voor astrologisch onderzoek is een artikel waarin ik beschrijf hoe ik het programma installeerde en gebruik onder Windows. Een beschrijving voor Linux gebruikers is in de maak.



# Aan de slag met TkAstroDb



The screenshot shows the TkAstroDb application window. At the top, there are menu items: Calculations, Export, Options, and Help. Below the menu is a search bar labeled "Search A Record By Name:". Underneath, there are two "Select" buttons for "Categories:" and "Rodden Rating:". There are also two checkboxes: "Do not display event charts." and "Do not display human charts.". A "Display Records" button is located below the checkboxes. At the bottom of the window, a table displays a list of records with columns: Adb, Nai, Ger, Rod, Date, Hour, Julian I, Latitu, Long, Plac, Co, Cou, Adb L, and Cateq. The table contains 15 rows of data, with the 3rd row highlighted in blue. A context menu is open over the 3rd row, showing "Remove" and "Open ADB Page" options. At the bottom of the window, it says "Total = 2462".

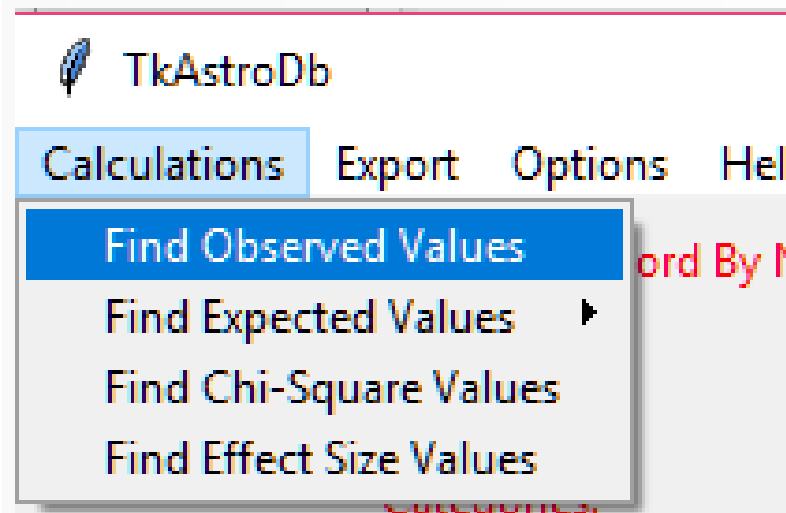
Adb	Nai	Ger	Rod	Date	Hour	Julian I	Latitu	Long	Plac	Co	Cou	Adb L	Cateq
203	Qu	M	AA	10 Fe	06:00	238218	44n05	3e38	Valle	Fra	FR	https: {291 {	
212	Gal	M	AA	16 Fe	21:00	238657	52n30	1w50	Birm	En		https: {54 {T	
276	Ma	M	AA	10 M	19:00	240492	48n					https: {376 {	
400	Me	F	A	16 De	09:00	241573	39n					https: {55 {T	
414	Car	M	A	26 M	19:25	241656	40n45	74w0	NEW	NE	NY	https: {55 {T	
605	Cas	M	AA	25 De	09:00	242451	7s10	78w3	Caja	Per	PERU	https: {100 {	
942	Joh	M	AA	28 Ju	07:15	243090	41n52	87w3	Chic	US		https: {184 {	
949	Me	F	A	25 Se	15:13	243099	42n22	71w0	Bost	US		https: {56 {T	
369	Lel	M	AA	24 Jai	16:30	243330	47n28	0w33	Ang	Fra		https: {55 {T	
389	Feu	M	AA	28 Ju	01:30	238016	48n33	12e0	Lanc	Ge	GER	https: {2926	

U start het programma op met **python TkAstroDb.py**. Het python script leest het adb.xml bestand in. De grafische interface verschijnt na 10-15 minuten. U selecteert de gewenste **ADB Categorieën** en **Rodden Ratings**.

Nadat u op **Display records** klikt verschijnt de gekozen lijst met records. Via het knopje **Search a record by name** kunt records met **Add** toevoegen. U verwijdert records door er rechts in het venster op te klikken en **remove** te selecteren.

Via **Export / Adb links** maakt u een tekstbestand links.txt aan met hyperlinks naar de geselecteerde ADB bestanden. Bewaar deze in aan aparte map als documentatie van uw onderzoek voordat hij wordt overschreven.

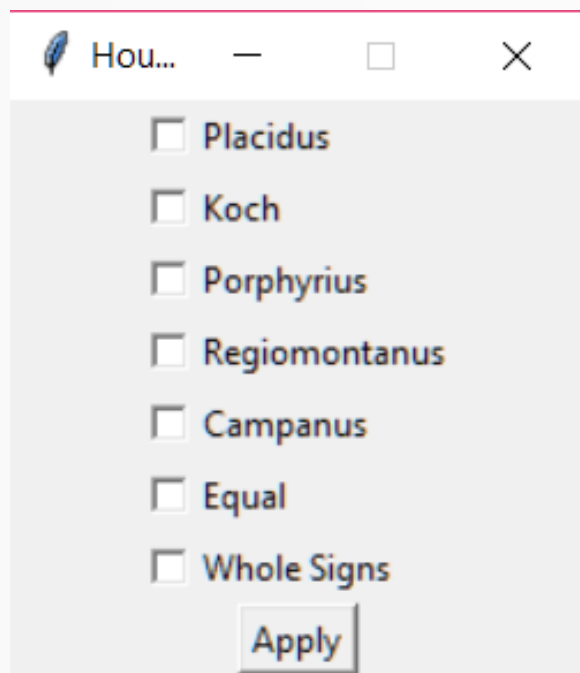
# Aan de slag met TkAstroDb



Als u klaar bent met selecteren, moet u onder **Options** nog een keus maken voor de gewenste **orbs** en het **huizen** systeem. Standaard is het Placidus. Daarna klikt u onder **Calculations** op **Find Observed Values**. Afhankelijk van de geselecteerde hoeveelheid data wacht u minuten, uren of dagen (55.000 kaarten) op het verschijnen van de mededeling **Process finished successfully**.

Er is dan een rekenblad aangemaakt met de naam **observed\_values.xlsx** in een subdirectory met de naam Rodden\_Rating\_AA+A+B+C\Orb\_Factor\_6\_2\_2\_4\_2\_6\_6\_2\_2\_2\_6\House\_System\_Placidus.

Het excel-achtige rekenblad is met LibreOffice of een andere OpenOffice (OO)variant te openen. U kunt het opslaan in een ander bestandsformaat (bijv, naar ods en weer terug naar xlsx), maar verander de velden met getallen niet omdat die later bij andere berekeningen opnieuw worden ingelezen.





# Aan de slag met TkAstroDb

Search A Record By Name: Einstein

Categories: Select

Rodden Rating: Select

Do not display event charts.

Do not display human charts.

Display Records

Adb ID	Name	Ge	Rc	Dæ	Hc	Ju	
85697	Decker, John	M	Af	8 I	19	24	
85812	Weir, Mary Hayward	F	Af	24	20	24	
85953	Abrams, Sil Lai	F	Af	13	01	24	
85959	Ebert, Roger	M	Af	18	15	24	
86204	Crandall, Reed	M	Af	22	11	24	
86342	Earle, Justin Townes	M	A	4 J	18	24	
86678	Perdomo, Oscar F.	M	Af	14	19	24	31i 106w2 El Pasc Texas TX (L ht {6:
86707	Furlong, Edward	M	Af	2 J	10	24	34i 118w1 Glendi Califor CA (L ht {6:
86868	Farson, Daniel	M	Af	8 J	10	24	51i 0w10 Londo Englan ENG ht {6:
86910	Barber, Samuel	M	Af	9 I	00	24	39i 75w3e West C Pennsy PA (L ht {5:

Total = 475

9 %, 1784 seconds remaining.

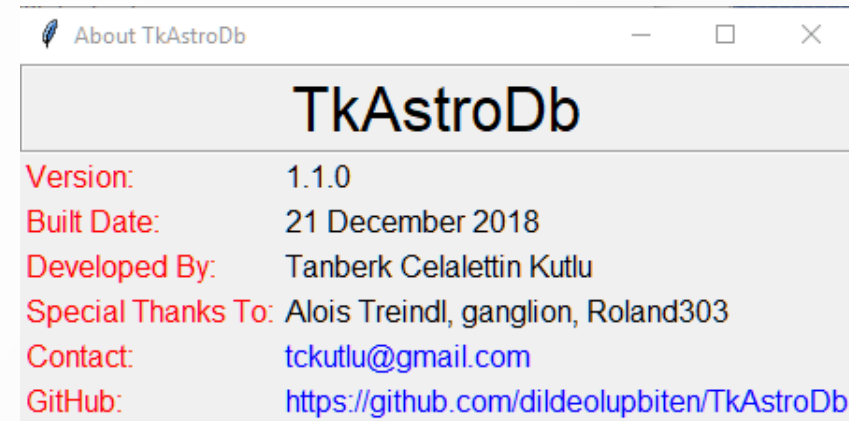
Wilt u weten wat de verwachte waarden zijn van een groep (hier 475 personen met Abuse Alcohol), dan zijn er verschillende manieren. Voor waarden als planeet in teken of huis waarvan u denkt dat ze ongeveer gelijk over de tekens verdeeld zouden moeten zijn, zou u de **binomiale verdeling** kunnen gebruiken. Ik gebruik hiervoor dit ods-bestand.

$f_x \Sigma = (=BINOMIALE.VERD(A5:A300;B1;B2;0))$

	B	C	D	E	F
	475				
	0,0833333				Binomial distribution expect
	39,58				
	P(X=k)	Cum.	1-Cum	Expected	P(x) 1/22
0	0,00%	0,0000000000%	100,0000000000%	0,00000%	0,00%
1	0,00%	0,0000000000%	100,0000000000%	0,00000%	0,00%
2	0,00%	0,0000000000%	100,0000000000%	0,00000%	0,00%
3	0,00%	0,0000000000%	100,0000000000%	0,00000%	0,00%
4	0,00%	0,0000000000%	100,0000000000%	0,00000%	0,00%
5	0,00%	0,0000000002%	99,9999999998%	0,00000%	0,00%
6	0,00%	0,0000000011%	99,9999999989%	0,00000%	0,00%

# Aan de slag met TkAstroDb

Een tabel met de astrologische kenmerken van 475 personen van de ADB categorie als Diagnosis: Psychological : Abuse Alcohol is wel aardig, maar het gaat pas spreken als we een controlegroep hebben. Dan kunnen we verwachtingswaarden (Expected Values), relevantie (Effect Size Values) en significantie (Chi-Square Values) berekenen.



De huidige TkAstroDb gebruikersgroep maakte ter controle `observed_values.xlsx` bestanden aan van alle personen met Rodden Rating AA t/m C onder verschillende huizensystemen ( $n_0$  is ca. 55.000). Deze uitdraaien vergen dagen tijd. Daarom delen we de controle groepen onderling in de cloud.

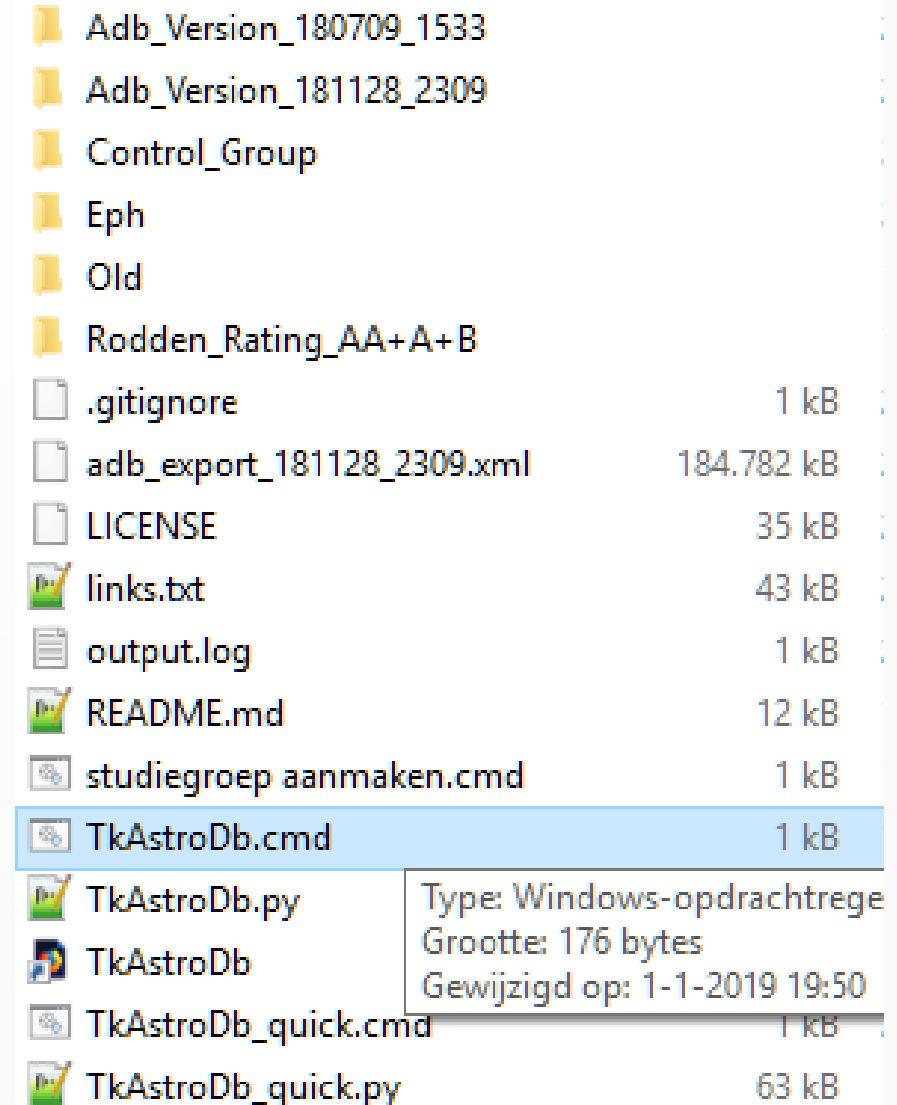
In mijn geval heb ik een bestand `observed_values.xlsx` in de map `Abuse_Alcohol` opgeslagen en een kopie ervan met de naam `table1.xlsx` in de `TkAstroDb` map geplaatst. Ter controle gaat een eerder aangemaakt `observed_values.xlsx` als `table0.xlsx` in die map. Daarna kiezen we voor **Calculations/Find Expected Values (ganglion's method)** en `expected_values.xlsx` wordt aangemaakt. Dit bestand bevat dezelfde waarden als het origineel vermenigvuldigd met  $475/55.047$  ( $n_1/n_0$ ). Gebruikt u een kleine controlegroep zonder overlap met de studiegroep, kies dan voor de **Roland303 methode**. Dan worden de verwachte waarden uit beide tabellen berekend ( $n=n_0+n_1$ ).

# Aan de slag met TkAstroDb

De volgende stappen zijn vrij simpel. Kopieer expected\_values.xlsx naar de map Abuse\_alcohol waar observed\_values.xls ook al staat. Draai daarna:

**Calculations / Find Chi-Square values.** Het bestand chi-square.xlsx wordt aangemaakt en de bestanden expected\_values.xlsx en observed\_values.xlsx worden gewist!

Stel chi-square.xlsx veilig in Abuse\_alcohol en kopieer opnieuw expected\_values.xlsx en observed\_values.xlsx naar de werkmap. Draai: **Calculations / Find Effect Size values** en effect-size.xlsx wordt aangemaakt. Stel dat ook veilig voordat u een nieuw onderzoek begint.



Folder	Adb_Version_180709_1533	
Folder	Adb_Version_181128_2309	
Folder	Control_Group	
Folder	Eph	
Folder	Old	
Folder	Rodden_Rating_AA+A+B	
File	.gitignore	1 kB
File	adb_export_181128_2309.xml	184.782 kB
File	LICENSE	35 kB
File	links.txt	43 kB
File	output.log	1 kB
File	README.md	12 kB
File	studiegroep aanmaken.cmd	1 kB
File	TkAstroDb.cmd	1 kB
File	TkAstroDb.py	Type: Windows-opdrachtrege Grootte: 176 bytes Gewijzigd op: 1-1-2019 19:50
File	TkAstroDb	
File	TkAstroDb_quick.cmd	1 kB
File	TkAstroDb_quick.py	63 kB

# Tot slot. Waarom al dit gedoe?

Toen ik in 2010 een astrologisch onderzoek begon naar een mogelijke relatie tussen het enneagram en astrologie, kwam ik er achter dat astrologen *achteraf* van alles kunnen *verklaren*, maar dat ze slechte voorspellers zijn. Ik vroeg me af hoe je daarmee wegbloemt.

Want feiten hebben geen verklaring nodig. Ze zijn zoals ze zijn. Pas als we de feiten accepteren kunnen we er iets mee doen. Zijn rammen vurig? Stieren aards? Is een tweelingen welsprekend? Het stond allemaal in de boeken, maar ik las nooit hoe vaak. Er waren immers veel regels en nog meer uitzonderingen op de regels.

Astrologie was ontzettend ingewikkeld gemaakt. En omdat geen astroloog me kon vertellen hoe vaak enneagram type 1 (De kritische perfectionist) een zoon in maagd had, besloot ik het zelf maar te onderzoeken. Want als ik wist hoe de planeten er bij ieder enneatype bij stonden, zou ik voorspellingen kunnen doen. En dus antwoorden kunnen geven in de zin van: Zo zijn uw kansen bij deze stand van zaken, dit of dat gedrag, maar de uitkomst daarvan bepaal ik niet. Statistici doen alleen maar uitspraken over groepen.

# Tot slot. Meer boeken, meer wijsheid?

Ik besloot meer astrologie boeken te bestuderen, want misschien miste ik iets. Maar al snel kwam ik erachter dat kwantitatief onderzoek nodig was om kwalitatieve en subjectieve meningen te evalueren. Zoiets staat ook wel bekend als het democratisch principe: De meeste stemmen tellen, ook al heeft die relatieve meerderheid waarschijnlijk ongelijk.

Dergelijke principes worden ook tijdens rectificaties toegepast. Als het rectificatie-programma aangeeft dat tijd #1 van 4 een kans heeft van 4/10 (Pythagoras: Vier is alles) en dat de rest van de vier slechts scoort op 3/10, 2/10 en 1/10 (Som 10/10), dan verliest die verdeelde 6/10 stemgerechtigde rest toch de verkiezingen. Maar wie heeft gelijk? En wat gebeurt er als er meer dan vier kandidaten zijn? Maya!

Toch zijn de onwaarschijnlijk “passende” uitkomsten van C-rated rectificeerders populair, omdat ze geboortetijden presenteren die goed overkomen bij de in de astrologische dogma's en fabeltjes gelovige gemeenschap. Maar als u astrologische feiten onderzoekt, bent u niet primair geïnteresseerd in gangbare astrologische meningen, maar in de relevante astrologische feiten. En dat is een ander verhaal.



# Wat zijn relevante astrologische methoden?

De “*onderzoek wat je in de hand hebt*” filosofie die door Lois Rodden en Alois Treindle gepropageerd werd, sprak me zeer aan. Ik ben nog steeds geen astroloog, maar werd wel een ADB Editor. En werd een bondgenoot van Rudolf Smit.

Ik kwam via deze hobby in aanraking met de astroloog Isaac Starkman, die me in het rectificatie proces interesseerde. Het vinden van de juiste tijd met behulp van veel juiste data en zeer nauwe orbs, is volgens mij de enige manier om te ontkomen aan het probleem met de astrologie dat astrologen *achteraf* van alles kunnen *verklaren*, maar dat ze slechte voorspellers zijn. Want ze spreken naar het volk, zoals de bijbel zegt over de slechte profeten. En ik werd zowaar weer een beetje religieus.

Wat heb je in je hand, vroeg G'd aan Mozes? [Exodus 4:2]

En wat presenteer ik u nu?

Een python script!