

# Data Visualisation Process

Data Vis @ KADK  
Sept-Oct 2020

Carl Emil Carlsen  
Artist, designer, teacher.  
[twitter.com/cecarlsen](https://twitter.com/cecarlsen) | [cec.dk](http://cec.dk)

# COMPUTATIONAL INFORMATION DESIGN

Benjamin Jotham Fry

BFA Communication Design, minor in Computer Science  
Carnegie Mellon University, May 1997

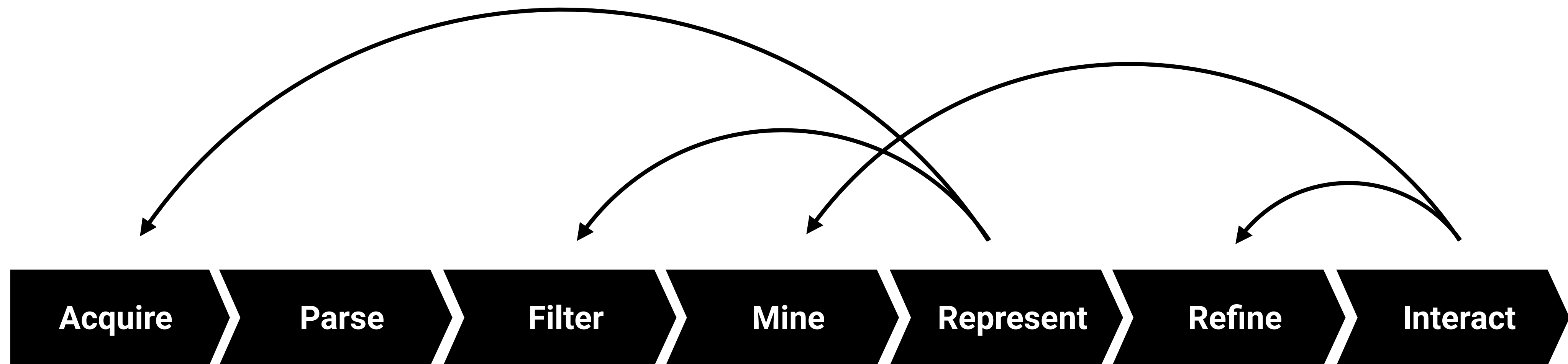
SM Media Arts and Sciences,  
Massachusetts Institute of Technology, May 2000

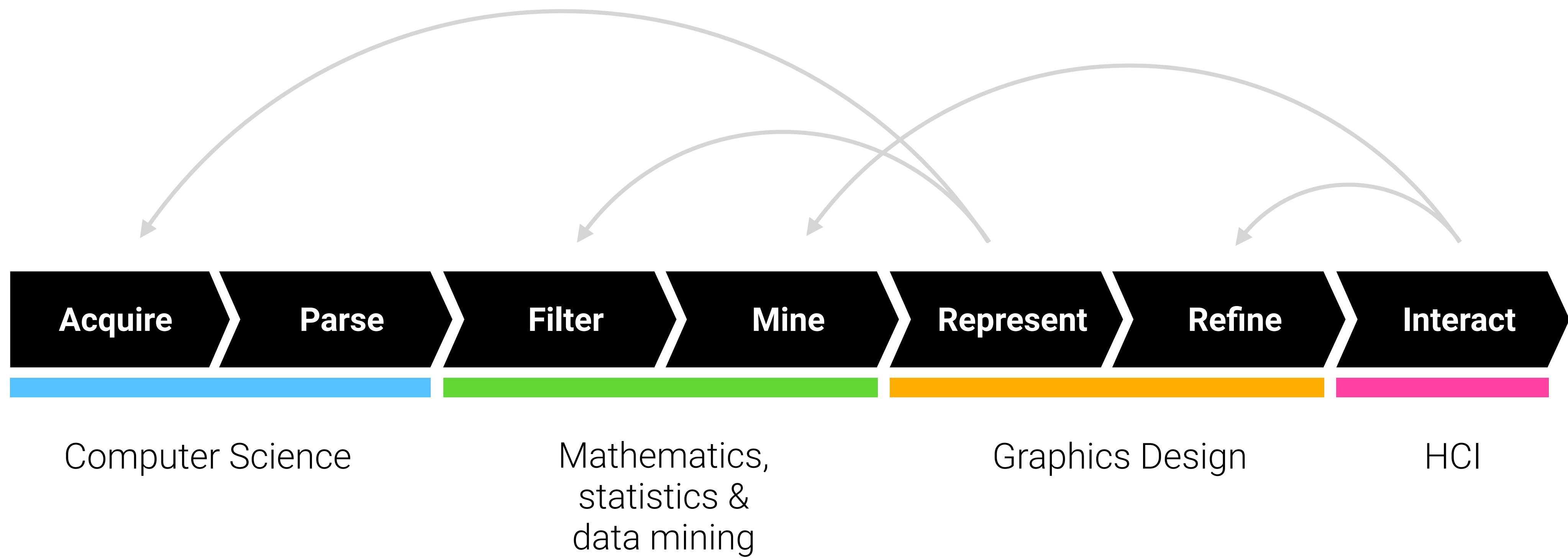
Submitted to the Program in Media Arts and Sciences  
School of Architecture and Planning,  
in partial fulfillment of the requirements for the  
Doctor of Philosophy

Benjamin Fry's phd thesis 'computational information design' (2004)

# Ben Fry's model









# parse



BABYSITTER-ONLINE.DK ApS	Skovdongsvej 1	5881	Skårup Fyn	70225556	laesen@babysitter-online.dk
Dk ApS	Vesterhøj 6 4	8050	Sollev		
Ousted webreklame v/Jacob Ousted Roesgarth	Højmarken 11	4140	Birup	22730486	ousted@pc.dk
Ondemtime.dk I/S	Rettarmestervej 19 B 2 8	3400	København NV		info@ondemtime.dk
ePentel	Engsholms Allé 240	8240	Kilskov	41415758	
ZenSis Consult I/S v/ Lennart Kili og Thomas Hesselberg	C.F. Møllers Allé 22	2300	København S	40261872	lennart@zencl.dk
MESTO.DK ApS	Strandboulevarden 13 6 tv	2100	København Ø	70702990	info@neco.dk
GLOBALARTSMANAGEMENT ApS	Hauchvej 14	1825	Frederiksberg C	33862932	
Last Touch I/S	Nygade 11	7500	Holstebro	96101623	mogens@mdb.dk
KVALEBAJER I/S	Marievej 44 3 3	4300	Holbæk	21639443	kvalebajer@hotmail.com
Boi Entertainment	Vejlegårdsparken 30 st th	2665	Vallensbæk Strand	51807080	info@boivarkontakten.dk
fuglemarkedet.dk I/S	Stavnsvej 4 B	8381	Tiltil	29722877	fuglemarkedet@fuglemarkedet.dk
brugtalsguiden.dk v/Anders Skovgaard Lauritsen	Under Himlen 15	4500	Nykøbing Sj		
NETSUNDHEDSPLEJERSKE ApS	GI Brovej 8	3060	Espenrønde	49130550	
RED CARPET CONSULTING ApS	Ved Stranden 5 1	9000	Aalborg		
ZITTYZEN ApS	Helgolandsgade 5 2 tv	9000	Aalborg	31323995	zittyzen@zittyzen.dk
EVENFINDER ApS	Gugvej 140	9210	Aalborg SØ	72454110	
Kulturcentraleen	Fæsarvej 2	2690	Tommervup		post@kulturcentraleen.dk
V-Jewel v/Claus Peter Andersen	Rosenvvej 3	4340	Tårnsløse	22375774	cpandersen@vfr.dk
Webart Projects	Harveiparken 2	7100	Højlsø		morten40@gmail.com
FameMedia v/Lan Kristian Steen Faneljord	Barnevej 26	7470	Karp J	30257263	sal@famemedia.dk
NETOPCOM SPSA	Skindergade 15	1159	København K		nicks.henriksen@netopcom.net
FRONTIER A/S	Nørre Voldgade 2 2 tv	1358	København K		
www.misvendborg.dk v/Christian Dan Jensen	Kullingsgade 1 A 2	5700	Svendborg	27831980	misvendborg@gmail.com
Badminton-nyt v/Lars Johansen	Højeloft Vænge 51	3500	Værløse	44480271	webmaster@badminton-nyt.dk
Skovfoged Media v/Skovfoged Media	Rannebærhaven 44	3200	Helsingør	31101976	bo@rasemag.dk
SLUDMUCH! ApS	Sankt Anne Plads 13 5	1250	København K	27143193	martin.alley@sludmuch.dk
WEBSONIC ApS	Lauritz Sørensens Vej 16 5 th	2000	Frederiksberg		mikael@websonic.dk

filter

HammerServices	Danmarksgade 26	7000	Fredericia		kirkehammer@gmail.com
Helene Murik	Valby Langgade 39 01 tv	2500	Valby		helenermurik@gmail.com
DESIGNRUM ApS	Kyse Markvej 36	4700	Næstved		
Cafe MOHO	Sct Olai Gade 29 A	3000	Helsingør	50674290	gerthjensen23@gmail.com
GREYLLITE ApS	Tellusvej 9	4040	Jyllinge		
EnaEna	Hedetoften 25	7800	Skive	60167834	Helena@ensaena.dk
Engle-Bansen v/Åse Lihn Jacobsen	Cartnervænget 6	4500	Nykøbing Sj	59460508	
Feng Shui Healing v/Benedikte Johansen	Grønholtsvej 28	3480	Fredensborg		
HUSET INSPIRA ApS	Vintervej 13	8700	Horsens		
ARTSPOT ApS	Vinkelvej 99 st th	8800	Viborg	98144860	jmjprivat@post.tele.dk
Malbritt Blossfeld Styling & Indretning	Sommervvej 13	3100	Hornbæk	49755201	
Indret - Udret v/Mille Fly	Ryesgade 106 A 1 th	2100	København Ø		
TINE HUNDALUP ApS	Magnuslævej 22	9000	Aalborg	48101322	48132209 hundcup@stofanet.dk
VIZZ INTERIØR ApS	Klintelundsvej 6	2670	Greve	22121964	
Team CLL v/ Jakob Langgaard	Ryttersgrødvvej 24 2 tv	3520	Farum		
Kabmandsgården i Vemmeløv v/Simonne G. Jensen	Kirkevej 10 A	4241	Vemmeløv		
OLE R. CHRISTIANSEN ApS	Harvangen 4	7120	Veje Øst	28870391	
Dit Rum v/Gitte Thøsen	Katrineparken 31	8800	Viborg		
Brugger Design v/Beritt Michaela Brugger	Vinkelvej 4	2990	Nivå	49181042	brugger@post.tele.dk
SØREN VESTER	Thise Kirkevej 5	7870	Roslev	26852623	vester@brandstation.info
Visao Legemådgivning	Stockholmsgade 37 kl	2100	København Ø	61313530	info@visao.dk
Rum + Funktion v/Susanne Kloppenborg	Elleparken 4	2950	Vedbæk	45660416	Susanne.Kloppenborg@mail.dk
HJØRNEGRAFIK /KIRSTEN OG ERIK HJØRNE	Strandvænget 3	8961	Åltingåbro	87867070	
Harmoni v/Mette Skjoldager	Linde Alle 26	3450	Allerød	61677660	mette.skjoldager@os.dk
Les-Campagnoles.dk / HORNBJÆK KØKKENET & BAD. V. Per Høiness	Hornbækvej 657 C	3100	Hornbæk	49759241	

mine

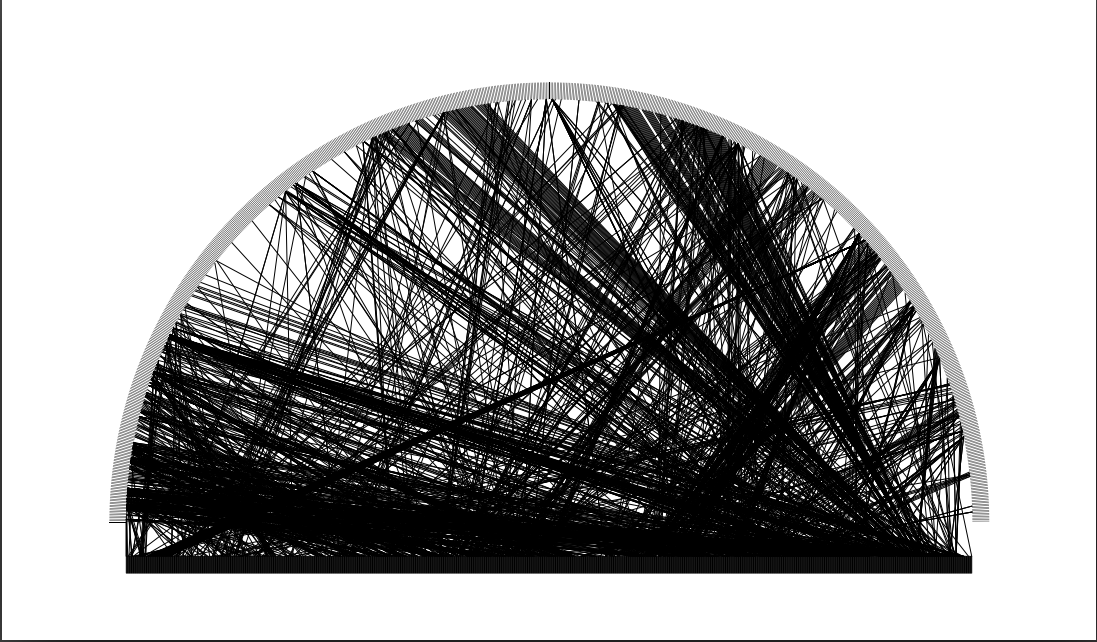
avg  
min  
max  
& other stats



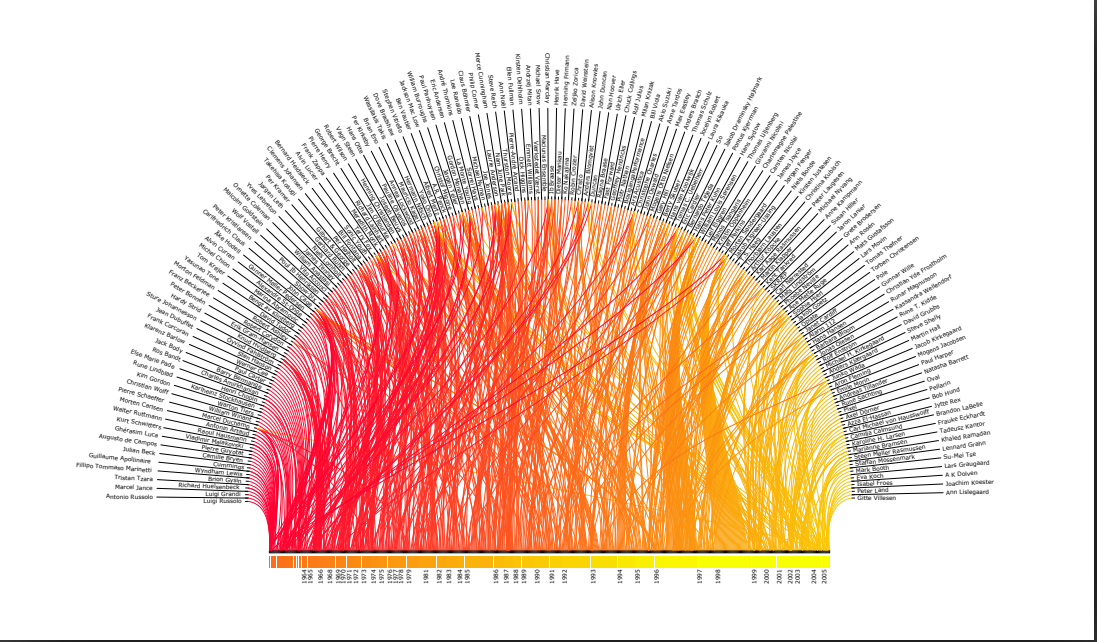


HammerServices	Danmarksgade 26	7000	Frederica			kirkehammer@gmail.com
Helene Munk	Valby Langgade 39 01 tv	2500	Valby			helenermunk@gmail.com
DESIGNRUM ApS	Kyse Markvej 36	4700	Næstved			
Cafe MOMO	Sct Olai Gade 29 A	3000	Helsingør	50674290		gertjensen23@gmail.com
GREY.LITE ApS	Telluavej 9	4040	Jyllinge			
EnaEna	Hedetoften 25	7800	Skive	60167834		Heleena@ensaena.dk
Engle-Bansen v/Åse Lihn Jacobsen	Gartnervænget 6	4500	Nykøbing Sj	59460508		
Feng Shui Healing v/Benedikte Johansen	Grønholtsvej 28	3480	Fredensborg			
HUSET INSPIRA ApS	Vintervej 13	8700	Horsens			
ARTSPOT ApS	Vinkelvej 99 st th	8800	Viborg	98144860		jm@privat@post.tele.dk
Mabritt Blossfeld Styling & Indretning	Sommervej 13	3100	Hornbæk	49785201		
Indret - Uldret v/Hille Fly	Rymsgade 106 A 1 th	2100	København Ø			
TINE HJUNDRUP ApS	Magnoliavej 22	9000	Aalborg	48101322	48132209	hundrup@stiofanet.dk
VITZZ INTERIOR ApS	Klintelundvej 6	2670	Creve	22121964		
Team CLL v/ Jakob Langgaard	Ryttergårdsvej 24 2 tv	3520	Farum			
Kabmandgårdene i Vemmeløv v/Simonne G. Jensen	Kirkevej 10 A	4341	Vemmeløv			
OLE R. CHRISTIANSEN ApS	Harvangen 4	7120	Vejle Øst	28870391		
Dit Rum v/Gitte Thorsen	Katrineparken 31	8800	Viborg			
Brugger Design v/Beritt Michaela Brugger	Vinkelvej 4	2990	Nivå	49181042		brugger@post.tele.dk
SDREN VESTER	Thise Kirkevej 5	7870	Roslev	26852623		vester@brandstation.info
Visao Lejersådvining	Stockholmsgade 37 kl	2100	København Ø	61313530		info@visao.dk
Rum + Funktion v/Susanne Kloppenborg	Elleparken 4	2950	Vedbaek	45660416		Susanne.Kloppenborg@mail.dk
HJØRNEGRAFIK /KIRSTEN OG ERIK HJØRNE	Strandvænget 3	8961	Aallingbro	87867070		
Harmoni v/Mette Skjoldager	Linde Alle 26	3450	Allerød	61677660		mette.skjoldager@os.dk
Les-Campagnotes.dk / HORNMEK KØKKENET & BAD. V. Per Høiness	Hornbækvej 657 C	3100	Hornbæk	49750241		

represent



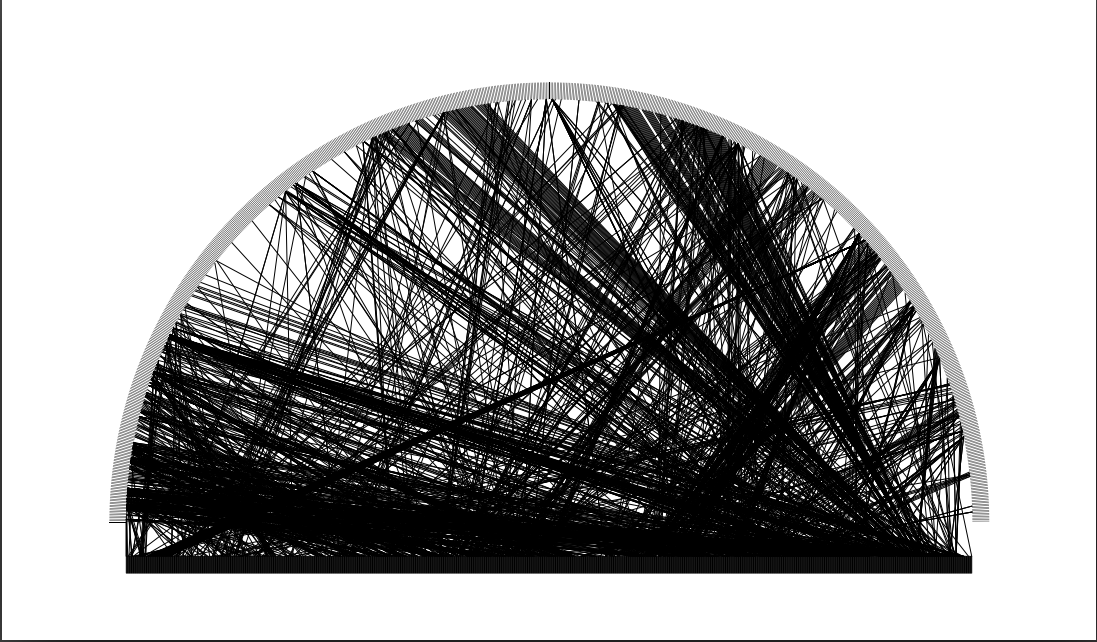
refine



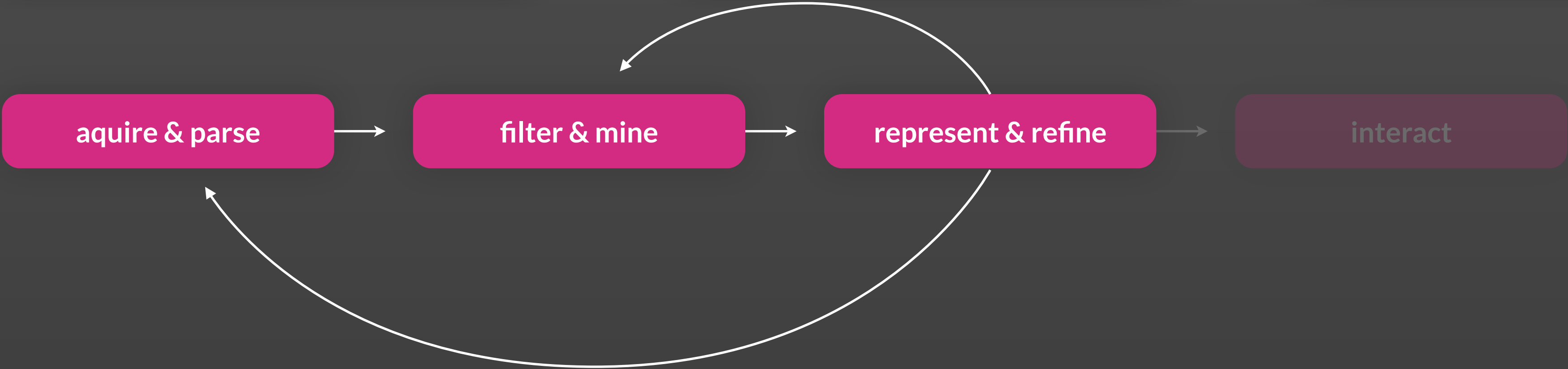
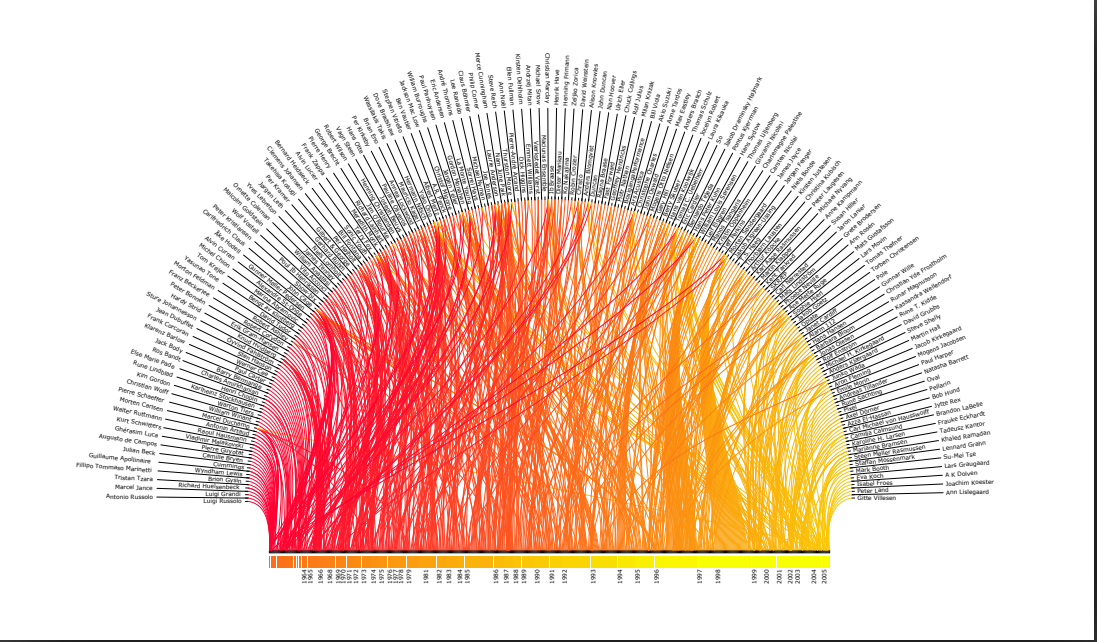


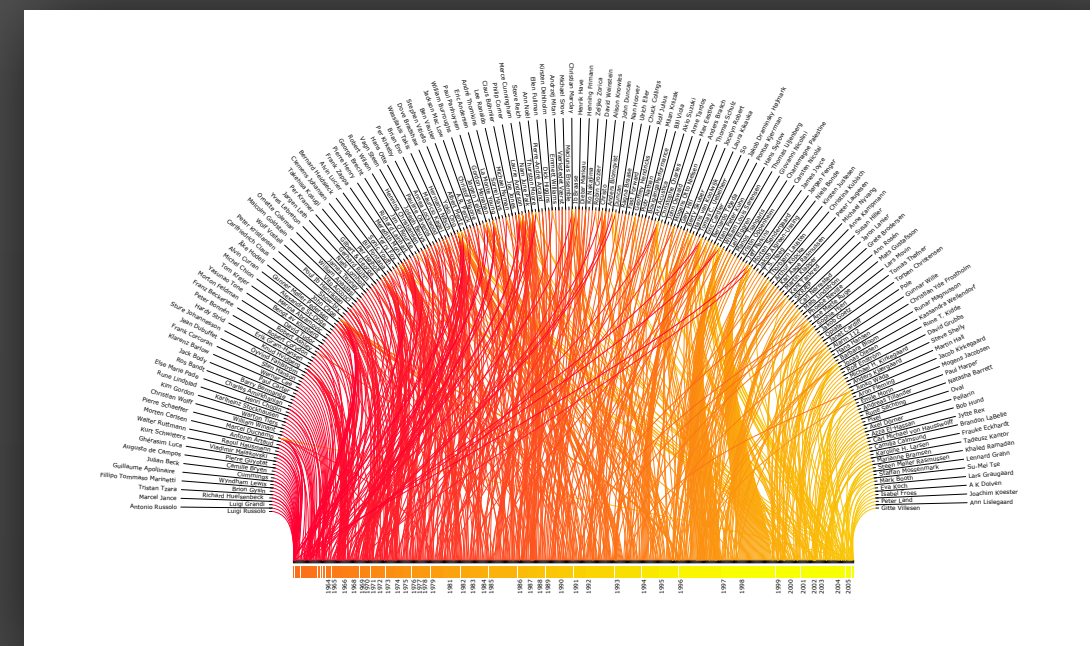
HammerServices	Danmarksgade 26	7000	Frederica			kirkehammer@gmail.com
Helene Munk	Valby Langgade 39 01 tv	2500	Valby			helenermunk@gmail.com
DESIGNRUM ApS	Kyse Markvej 36	4700	Næstved			
Cafe MOMO	Sct Olai Gade 29 A	3000	Helsingør	50674290		gertjensen23@gmail.com
GREY.LITE ApS	Telluavej 9	4040	Jyllinge			
EnaEna	Hedetoften 25	7800	Skive	60167834		Heena@ensaena.dk
Engle-Bansen v/Åse Lihn Jacobsen	Gartnervangset 6	4500	Nykøbing Sj	59460508		
Feng Shui Healing v/Benedikte Johansen	Grønholtsvej 28	3480	Fredensborg			
HUSET INSPIRA ApS	Vintervej 13	8700	Horsens			
ARTSPOT ApS	Vinkelvej 99 st th	8800	Viborg	98144860		jm@privat@post.tele.dk
Mabritt Blossfeld Styling & Indretning	Sommervej 13	3100	Hornbæk	49785201		
Indret - Uldret v/Hille Fly	Rymsgade 106 A 1 th	2100	København Ø			
TINE HJUNDRUP ApS	Magnoliavej 22	9000	Aalborg	48101322	48132209	hundrup@stiofanet.dk
VIZZ INTERIOR ApS	Klintelundvej 6	2670	Creve	22121964		
Team CL v/ Jakob Langgaard	Ryttergårdsvej 24 2 tv	3520	Farum			
Kabmandgårdene i Vemmeløv v/Simone G. Jensen	Kirkevej 10 A	4341	Vemmeløv			
OLE R. CHRISTIANSEN ApS	Harvangen 4	7120	Vejle Øst	28870391		
Dit Rum v/Gitte Thorsen	Katrineparken 31	8800	Viborg			
Brugger Design v/Beritt Michaela Brugger	Vinkelvej 4	2990	Nivå	49181042		brugger@post.tele.dk
SØREN VESTER	Thise Kirkevej 5	7870	Roslev	26852623		vester@brandstation.info
Visao Lejrindgiving	Stockholmsgade 37 kl	2100	København Ø	61313530		info@visao.dk
Rum + Funktion v/Susanne Kloppenborg	Elleparken 4	2950	Vedbaek	45660416		Susanne.Kloppenborg@mail.dk
HJØRNEGRAFIK /KIRSTEN OG ERIK HJØRNE	Strandvangset 3	8961	Aallingbro	87867070		
Harmoni v/Mette Skjoldager	Linde Alle 26	3450	Allerød	61677660		mette.skjoldager@os.dk
Les-Campagnotes.dk / HORNBEK KØKKENET & BAD. V. Per Høiness	Hornbækvej 657 C	3100	Hornbæk	49759241		

represent

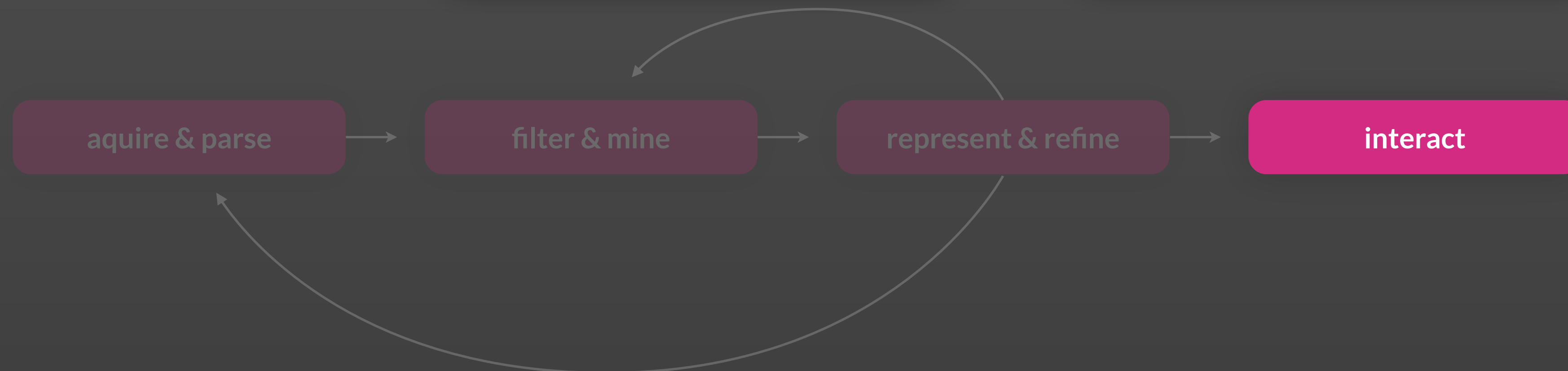
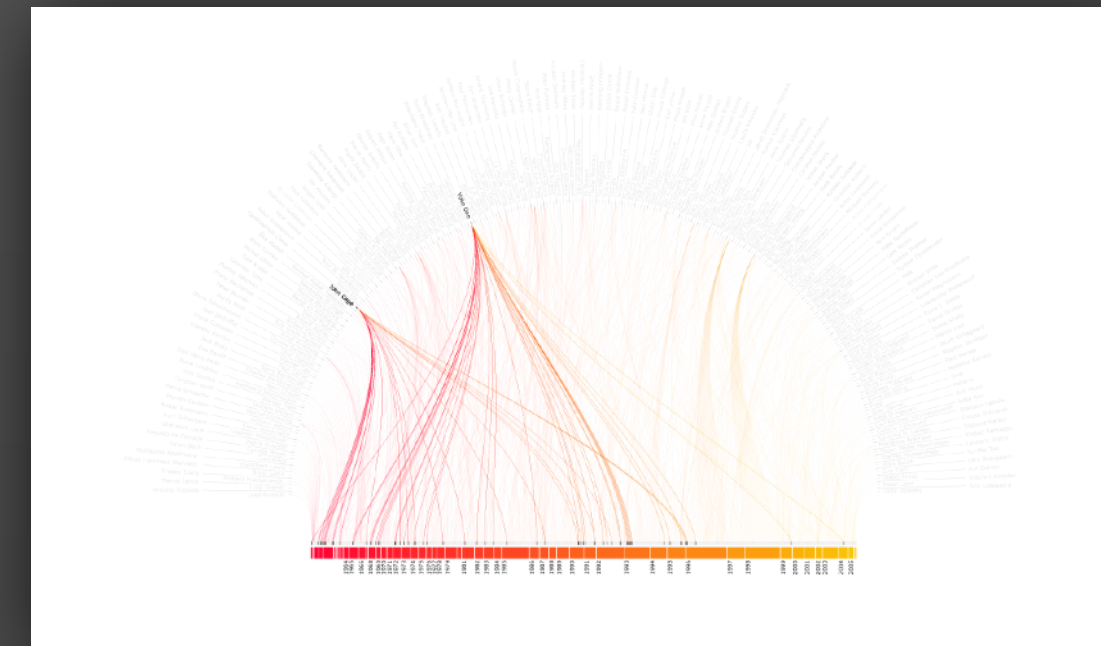


refine

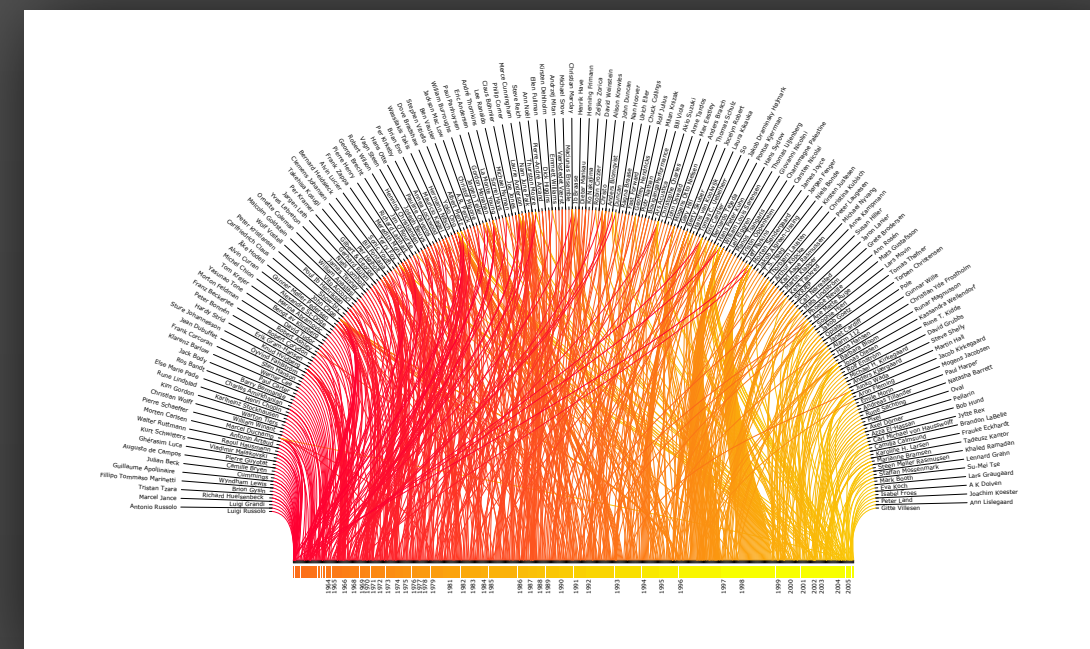




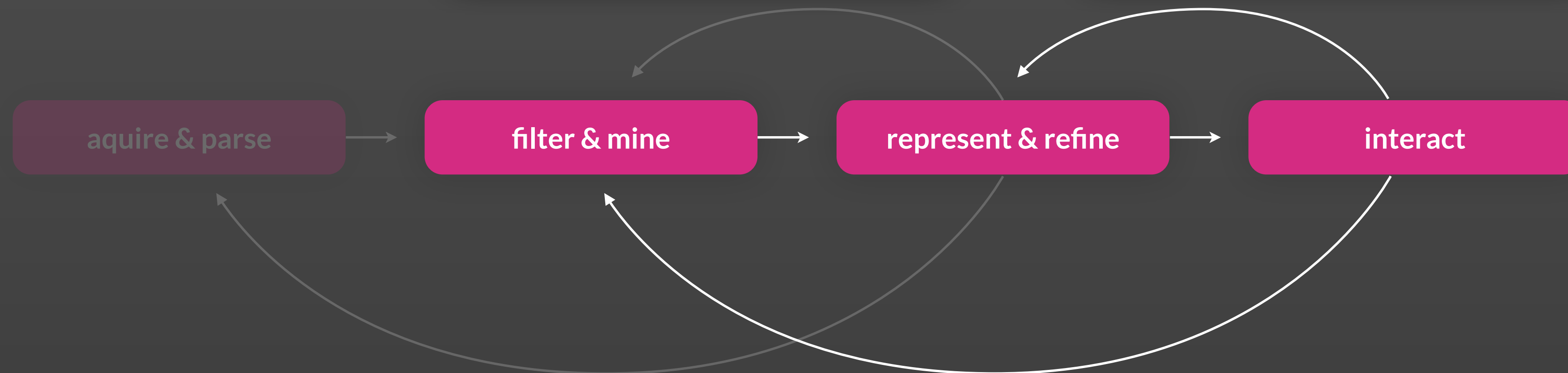
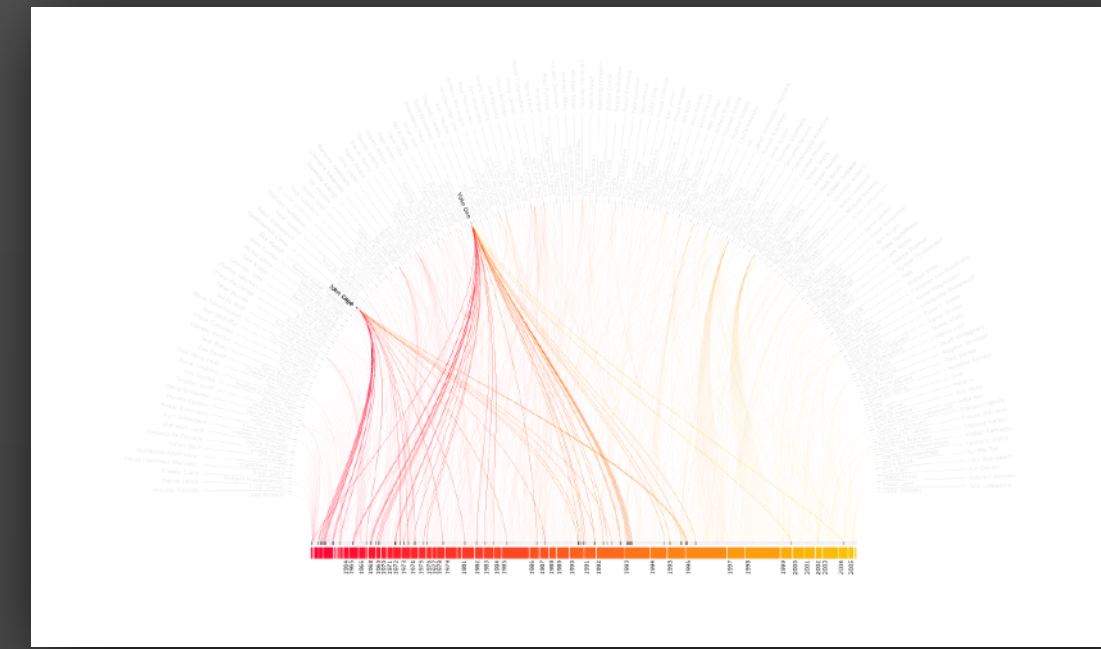
interact







interact



# iterative process

