

EUER UND UNSER WISSEN

EIN BLICK AUF UNSERE WISSENSSTRUKTUREN, DEREN URSPRUNG UND DEREN WEITERENTWICKLUNG

Data Feminism und Wissen

In ihrem Buch *Data Feminism* beschäftigen sich [Lauren Klein](#) und [Catherine D'Ignazio](#) vor allem mit Datenarbeit, Wissen und Wissenschaft und wie sich der Blick auf bzw. die Arbeit mit Daten und Wissen(schaft) durch Data Feminism verändern lässt. Unter dem Konzept verstehen sie „a way of thinking about data, both their uses and their limits, that is informed by direct experience, by a commitment to action, and by intersectional feminist thought“¹⁾ (D'Ignazio/ Klein 2020: 8) und sie betonen „Data feminism is about power, about who has it and who doesn't, and about how those differentials of power can be challenged and changed using data“²⁾ (D'Ignazio/ Klein 2020: 19). Zentral sind demnach vor allem Macht, Machtverhältnisse und Machtungleichheiten sowie deren Auswirkung auf Datenerhebung, Datenauswertung, Datendarstellung und die Frage, wie sich eine (Re)Produktion von ungleichen Machtverhältnissen in der Datenarbeit erkennen, verkleinern und unterbinden lässt. Diese Art des Umgangs mit Daten spielt sich nicht nur im akademischen Kontext, sondern auch in dem des Aktivismus bzw. in dem konkreter Handlungen ab.

Im Kapitel *On Rational, Scientific, Objective Viewpoints from Mythical, Imaginary, Impossible Standpoints* geht es zum einen um die Begriffe der Objektivität, Neutralität und Perspektiven, zum anderen um das Prinzip Emotion and Embodiment, also Gefühle und Verkörperung bzw. Ausgestaltung in der Datendarstellung aufzuwerten und auszuweiten. Bei ihren Ausführungen über fragwürdige Objektivität, schwer greifbare Neutralität, unmöglichen Standpunkten und vielfältigen Perspektiven beschäftigen sich die Autorinnen auch mit neuen Wissensbegriffen und kreativer Daten-Darstellung. Letztere Punkte sollen in diesem Wiki eingehender beleuchtet werden.

Ich und wir

Zunächst folgt ein kleiner Abschnitt über meine Perspektive. Sicherlich erweist es sich mir als unmöglich meinen Standpunkt bis ins kleinste Detail zu definieren. Darüber hinaus empfinde ich Kategorisierungen teilweise als problematisch, werde für dieses Wiki dennoch darauf zurückgreifen. Sehr zu empfehlen ist in diesem Zuge das Wiki über [Klassifikationssysteme](#).

Meinen Standpunkt bis ins kleinste Detail festzulegen ist für mein Wiki nicht notwendig. Thema ist vorrangig Wissen und für meinen Blick darauf spielt es meiner Ansicht nach vor allem eine Rolle, dass ich eine [weiße](#)³⁾, deutsche und in Deutschland aufgewachsene, [nicht-behinderte](#), Gender Studies studierende, Person bin, die in der oberen Mittelschicht aufgewachsen ist. All das beeinflusst meinen Blick auf Wissen und Wissenschaft sowie auch das Wissen, das ich habe, erheblich. Mit meinem dadurch angesammelten Wissen, das ich hier nicht näher zusammenfassen kann, schreibe ich das Wiki und versuche es auch für Personen, die anderes Wissen bzw. durch andere Kontexte geprägtes Wissen haben, zugänglich und verständlich zu gestalten. Anders gesagt: Mein Ziel ist es, das Wiki so barrierefrei zu verfassen, dass nicht nur ich es verstehe.

Im Folgenden werde ich nicht nur von meinem Wissensstand sprechen und ausgehen, sondern ich werde auch in der *wir*-Form sprechen. Ähnlich schwierig wie sich die konkrete Definition meiner Perspektive oder gar meines Wissens gestaltet, gestaltet sich die des *wir*, von dem ich sprechen werde. *Wir* umfasst alle, die sich beim Lesen des folgenden Eintrags angesprochen fühlen – vermutlich Menschen, die mindestens Teile meiner Perspektive teilen; seien es weiße Personen, weiße Deutsche, ablebodied Studierende oder Studierende der Gender Studies. Vermutlich werden Personen, die sich von *wir* angesprochen fühlen, ebenfalls auf vielen – wenn auch nicht allen – Ebenen privilegiert sein. Das Wissen, das *wir* haben und auf das ich mich beziehen werde, ist geprägt und geformt von (oftmals gewaltsam hervorgebrachten oder durchgesetzten) Privilegien. Es ist das primär Wissen, dass sich in deutschen, akademischen Kontexten wiederfindet; dass [diese Kontexte weiß und meist von der Mittelschicht](#) durchzogen sind, steckt bereits in der Kombination aus *deutsch* und *akademisch*. Ich bin deshalb davon überzeugt, dass sich gewissen Menschen von *wir* angesprochen fühlen. Ich werde dieses Pronomen nutzen, obwohl ich mir der Gefahr bewusst bin, dadurch eine *wir-ih*r Dynamik zu erzeugen, die das *wir* über das *ih*r stellt. Das ist jedoch nicht Ziel des Wikis; ganz im Gegenteil. Durch das Wiki soll die im Wissen und der Wissenschaft unsichtbare *wir-ih*r Dynamik deutlich und kritisch hinterfragt werden.

[Who knows what? Who doesn't? And why? What knowledge is being acknowledged as such? And what knowledge is not? What knowledge has been made part of academic agendas? And what knowledge has not? Whose knowledge is this? Who is acknowledged to have the knowledge? And who is not? Who can teach knowledge? And who cannot? Who is at the centre? And who remains outside, at the margins?]⁴⁾ (Kilomba 25)

Was wissen wir?

WEIß

When they speak it is scientific, when we speak it is unscientific;
universal/ specific;
objective/ subjective;
neutral/ personal;
rational/ emotional;
impartial/ partial;
they have facts, we have opinions;
they have knowledge, we have experiences.⁵⁾
(Kilomba 26)

Auch [Grada Kilomba](#) schreibt hier von einer *wir-ih*r Dynamik. Sie spricht von [Schwarzen](#)⁶⁾) Wissenschaftler*innen (Black Scholars) – *wir* – und weißen Wissenschaftler*innen – *sie*. Eine Dynamik, unter der sie als Schwarze Wissenschaftlerin, Künstlerin und Autorin leidet, denn diese Dynamik ist mehr als das. Sie ist eine Machtstruktur, die Hierarchien festlegt und diese wie auch [white supremacy](#)⁷⁾ aufrechterhält (Kilomba 26). Im akademischen Kontext steht weißes Wissen über anderem Wissen, weshalb wir in der Schule wie in Universitäten, bis auf wenige Ausnahmen, nur solches vermittelt bekommen.

Was geschah am [14. Juli 1789](#)? Was am [04. Juli 1994](#)?

Wer war [Rosa Luxemburg](#)? Wer [Rani Lakashmibai](#)?

In welchem Land liegt [Ottawa](#)? In welchem Land [Odawa](#)?

Weißes Wissen wird weitergegeben, ist angesehen, lehenswert, wohingegen nicht-weißes Wissen unter den Tisch fällt, nicht erwähnt wird oder nur in besonderen Kontexten gelehrt und dann als solches markiert wird. Denn „[o]hne Präfix sind Musik, Literatur, Kunst, Film und Wissenschaft weiß und westlich“ (Roig 105-6). Nicht-weiße Menschen, Denkweisen, Wissenschaften werden nicht zur Norm gezählt, sind nicht der Standard und werden deshalb markiert. Weiß hingegen ist die Norm und wird nicht extra benannt (vgl. auch Gümüşay 58).

Und selbst weißes Wissen ist stark selektiert. [Ramón Grosfoguel](#) beschreibt, wie es im 16. Jahrhundert durch die vier [Epistemizide](#)⁸⁾ dazu kam, dass „[i]t is considered normal functioning to have only Western males of 5 countries [France, England, Germany, Italy and the USA] to be producing the canons of thought in all of the academic disciplines of the Westernized university. There is no scandal in this because they are a reflection of the normalized racist/ sexist epistemic structures of knowledge of the modern/ colonial world“⁹⁾ (Grosfoguel 87). Seine Arbeit [The Structure of Knowledge in Westernized Universities](#) beantwortet viele der Fragen, die [Emilia Roig](#) (107) sich empört bezüglich unseres Wissens präzise stellt:

„Wie ist es dazu gekommen, dass unser universelles Wissen, unser Blick auf die Geschichte und die klassische Kultur so homogen und einseitig sind? Und warum werden sie als universell wahrgenommen, wenn sie im Grunde nur von einem winzigen Teil der Menschheit stammen? Wie kam es dazu, dass die Ideen von weißen Männern aus einer Handvoll Ländern [...] die Welt des Wissens beherrschen? Wie und wann wurden die kolonialen Strukturen des Wissens geschaffen?“

Die vier Epistemizide – the murder of knowledge¹⁰⁾ (de Sousa Santos, *A Future for the Past* 7) – die Grosfoguel ausführlich beschreibt sind der an muslimischen wie jüdischen Personen während der Eroberung von Al-Andalus, der an indigenen Gruppen in den Amerikas und Asien, den an afrikanischen Menschen durch Handel und Versklavung und nicht zuletzt der an Frauen, die indo-europäisches Wissen verbreiteten und lehrten, denen deshalb Hexerei vorgeworfen wurde und die deshalb lebend verbrannt wurden (Grosfoguel 77). Diese Gräueltaten erkennt er als handfesten Grundstein dafür, dass unser Wissen heute weiß ist und anderes Wissen degradiert wird, sofern bis heute nach unzähligen Akten der Wissensverbrennung, Wissensunterdrückung oder gewaltsamen Wissensaneignung etwas davon übrigblieb (vgl. Roig 111). [Kübra Gümüşay](#) (49) erkennt unhinterfragend an, dass „[es] viele Perspektiven auf dieser Welt [gibt ... und j]ede einzelne ist für sich genommen beschränkt [, denn a]lle Menschen sind vorurteilsbehaftet und begrenzt durch ihre Erfahrungen.“ Das erweist sich bei entsprechendem Reflektieren auch kaum problematisch,

„[w]enn aber bestimmte Perspektiven – etwa die weißer Europäer*innen oder Nordamerikaner*innen – privilegiert werden über andere, wenn ihre eingeschränkte Perspektive hegemonialen Anspruch gewinnt, dann verlieren andere Perspektiven und

Erfahrungen ihren Geltungsanspruch. Es ist, als würden sie nicht existieren”

- und genau dann wird eine [einzelne Perspektive zu einem massiven Problem](#). Seitens weißer Menschen wird dieses Problem oftmals - aus fehlender Betroffenheit - nicht erkannt und Grada Kilomba spricht in diesem Zusammenhang auch von der „*white fear*” (Kilomba 19-20), also der weißen Angst”, davor Schwarzes Wissen zu hören, sich dessen bewusst zu werden oder daran zu denken - meist aus Angst, Schuld- oder Schamgefühlen.

WEIß UND MÄNNLICH

Nicht-weiß und weiß bildet keineswegs den einzigen Graben, entlang dessen Wissen gespalten wird. [Donna Haraway](#) (575) beschreibt eine weitere *wir-ihr* Dynamik:

„The imagined ‚they‘ constitute a kind of invisible conspiracy of masculinist scientists and philosophers replete with grants and laboratories. The imagined ‚we‘ are the embodied others, who are not allowed not to have a body, a finite point of view, and so an inevitably disqualifying and polluting bias in any discussion of consequence outside our own little circles.“¹¹⁾

Dieses Mal befinden männliche Wissenschaftler (*sie*) auf der einen, und verkörperte Andere, d.h. nicht-männliche, (*wir*) auf der anderen Seite. Wie Ramón Grosfoguel beschreibt, waren auch Hexen bzw. Frauen Opfer der Epistemizide und erfuhren die Gewalt weißer Männer. Frauen sollten nicht wissen und daran anknüpfend etabliertes sich eine Tendenz zur

„Ablehnung von allem [...], was als ‚weiblich‘ und ‚mütterlich‘ betrachtet wurde, inklusive der Natur. Daraus entstand ein ‚maskuliner und viriler‘ kognitiver Stil, der kühl, unpersönlich, objektiv, rein und diszipliniert war. Die Philosophen der Aufklärungszeit assoziierten Männlichkeit mit dem neu entstandenen Wissensethos” (Roig 109).

Diese Verknüpfung von Männlichkeit mit Wissenschaft stellt jedoch nicht nur ein Phänomen der Aufklärungszeit dar; auch heute durchzieht dieser Zusammenhang die [wissenschaftliche Gesellschaft](#). Bis heute hält sich die Annahme, der *master stereotype* (vgl. D’Ignazio/ Klein 77), dass Frauen emotionaler sind als Männer und Männer rationaler als Frauen.

Sowohl männlich wie auch weiß bildenden demnach den unmarkierten Standard der Wissenschaft: „Das Weißsein und das Mannsein werden schweigend vorausgesetzt, weil sie nicht eigens ausgesprochen werden müssen. Sie werden nicht hinterfragt. Sie sind der Standard” (Criado-Perez 46). Solange Wissenschaft aus einer weißen und/ oder männlichen Perspektive betrieben wird, gilt sie als genau das: Wissenschaft. Dass das fatale Auswirkungen haben kann erläutert [Caroline Criado-Perez](#) in ihrem Buch [Unsichtbare Frauen - Wie eine von Männern gemachte Welt die Hälfte der Bevölkerung ignoriert](#). Sie beschreibt Forschungslücken, blinde Flecken und unangetastete Forschungsgebiete und wie sich daraus teils drastische Konsequenzen für einen großen Teil der Bevölkerung ergeben. Auch wenn der Titel des Buches die weiße Komponente unserer

Wissensstrukturen nicht vermuten lässt, zieht die Autorin doch immer wieder [intersektionale Verbindungen](#), vor allem zwischen [Sexismus](#) und [Rassismus](#).

Ebenso schreibt Emilia Roig (127) als Betroffene über die sexistische und rassistische Diskriminierung in der Wissenschaft und konstatiert, dass

„mit zweierlei Maß gemessen wird. Während Nicht-Betroffenheit als Beweis für Sachlichkeit, Neutralität und Rationalität betrachtet wird, fungiert Betroffenheit als Beleg für fehlende Objektivität. [...] Entweder man ist Objekt – über das geforscht wird –, oder Subjekt – der*die Forscher*in. Die ersten haben Erfahrungen, Letztere haben Fakten. Diese Dichotomie ist nicht nur falsch, sondern auch schädlich, weil sie die Legitimität von vielfältigen Perspektiven negiert“.

Um der Problematik noch mehr der ihr würdigen Gewichtung zu verleihen noch ein weiteres Beispiel: Auch Grada Kilomba (26) schildert ähnliche Erfahrungen:

„As a scholar, for instance, I am commonly told that my work on everyday racism is very interesting, but not really scientific, a remark that illustrates the colonial order in which Black scholars reside [...]. Such comments function like a mask, that silences our voices as soon as we speak. They allow the white subject to place our discourses back at the margins, as deviating knowledge, while their discourses remain at the centre, as the norm“.

Erfahrungen und Fakten – diese (vermeintliche) Dichotomie knüpft an Grada Kilombas oben zitierten Text an und bildet mit den (ebenfalls vermeintlichen) Dichotomien Schwarz – weiß/ weiblich – männlich tückische, verstrickte Machtgefälle, welche sich auf [unterschiedlichen Ebenen](#) niederschlagen.

Wie wissen wir?

OBJEKTIV UND NEUTRAL

Erfahrungen und Fakten sind nicht nur mit weiblich und männlich/ Schwarz und weiß verstrickt, sondern auch mit den Eigenschaften subjektiv und objektiv. Subjektivität (wie die Beispiele oben zeigen oft gleichgesetzt mit Betroffenheit) hat in unseren Wissenschaften nichts zu suchen, sie bildet den negativen Gegenpol zur erstrebenswerten **Objektivität**. Objektiv, weiß und männlich bilden die Norm, die Standard-Perspektive. Und „[w]eil diese Perspektive nicht als weiß und männlich bezeichnet wird (und eine solche Markierung gar nicht benötigt) und weil sie die Norm ist, wird angenommen, sie sei nicht subjektiv. Vielmehr hält man sie für objektiv – gar für universell“ (Criado-Perez 46). Die nicht-benannte Perspektive ist demnach automatisch objektiv. Alles und alle, die nicht Unbenannt bleiben (können/ dürfen), sprechen automatisch aus einer subjektiven Position. Unbenannt bleiben nur die Benennenden, ganz unbenannt bleibt ihre Perspektive jedoch nicht. Sie benennen sie selbst – ein Privileg, das andere Benannte – „embodied others“ nach Donna Haraway (575) – nicht haben:

„Um ihre eigene, partikulare Sicht auf die Welt zu einer universellen zu erklären, geben die Benennenden ihr Namen: *universal, neutral, rational, objektiv*. Ihre Sicht der Dinge ist die Norm, die sich nicht erklären muss und zugleich alles, was davon abweicht, zur Erklärung zwingt – ein Mechanismus, der sich durch so viele gesellschaftliche Konstellationen zieht“.
(Gümüsay 58)

Eine dieser gesellschaftlichen Konstellationen ist die Wissenschaft oder auch die Darstellung von Wissenschaft bzw. Daten. Auf diese gehen Lauren Klein und Catherine D'Ignazio in *Data Feminism* näher ein. Bei der Darstellung von Wissen gilt: „The more plain, the more neutral; the more neutral, the more objective; and the more objective, the more true – or so this line of reasoning goes“¹²⁾ (D'Ignazio/ Klein 76). Diese Logik ist tückisch, denn die Schlichtheit, die letzten Endes zu hoher wissenschaftlicher Glaubwürdigkeit führt, steht in enger Verbindung mit Distanz – das heißt keine eigene Betroffenheit – zwischen Forschenden und Beforschten/-m (vgl. D'Ignazio/ Klein 76). Genau diese Logik lässt uns annehmen, dass ordentlich formatierte Paper mit schlicht gehaltenen Tabellen, die nur aus wenigen Wörter oder Zahlen und schwarzen Linien bestehen, wissenschaftlich hochqualitativ sind, weil sie neutrale und objektive Daten ohne Schnick Schnack darstellen. D'Ignazio und Klein (81) demonstrieren anhand eines Beispiels aus den **New York Times** (zwei Grafiken, die aus denselben Daten generiert wurden, denselben Grafen enthalten, jedoch durch die – schlichte – Beschriftung sehr unterschiedliche Aussagen treffen), dass unausgeschmückte Darstellung von Daten mit wenig Text und unaufgeregtem Design nicht Neutralität oder Objektivität gleicht:

BILDER

Sobald Worte ausgewählt, Designs festgelegt, Themen perspektiviert werden können sie nicht neutral oder objektiv¹³⁾ sein. Mit jeder Art von Daten-Bearbeitung werden Entscheidungen getroffen, die die Dargestellten *Fakten* beeinflussen. Emilia Roig (125) fasst hierzu passend zusammen:

„Es ist, wie Nietzsche sagte: ‚Es gibt keine Tatsachen, nur Interpretationen‘. Meine Interpretation dieser Aussage ist, dass Objektivität an sich eine Perspektive ist, die unter dem Deckmantel der Neutralität eine ganz bestimmte Position – männlich, weiß, heterosexuell, gebildet – verbirgt und damit diese Position als universell konstruiert.“

ALLUMFASSEND

Die einzige Position, die sich eine vermeintliche Objektivität anmaßt, ist die aus der Sicht des weißen Mannes, mit dem neutralen Blick und den rationalen Gedanken. Allerdings wird diese Position nicht als eine solche wahrgenommen, sondern, als die Fähigkeit „of seeing everything from nowhere“¹⁴⁾, ein Phänomen, das Haraway (581) als den „god trick“, also den Gottestrück, bezeichnet. „No one ever accused the God of monotheism of objectivity, only of indifference. The god trick is self-identical, and we have mistaken that for creativity and knowledge, omniscience even.“¹⁵⁾ Lange wurde diese scheinbar in Nichts fußende Perspektive als *die* objektive und neutrale Perspektive verstanden, von der alle anderen abweichen. Es verwundert nicht, dass sie sich so lange hält, denn sie ist verlockend und es scheint, als wäre von ihr aus alles mit der nötigen Distanz sichtbar. Gerade weil diese Perspektive als eine so mächtige wahrgenommen wird, ist es unfassbar schwierig sie zu erkennen, sie

mitsamt ihrer Tricks und Fallen zu demaskieren (vgl. D'Ignazio/ Klein 76).

Der Gottestrick wird auch in der Datendarstellung angewandt. „But it's [...] a trick because what appears to be everything, and what appears to be neutral, is always what [Donna Haraway] terms a **partial perspective**. And in most cases of seemingly ‚neutral‘ visualizations, this perspective is the one of the dominant, default group“¹⁶⁾ (D'Ignazio/ Klein 76). Dass die Perspektive, aus der Daten dargestellt werden eine partielle ist, wird meist durch vier gängige Konventionen verdeckt: zwei-dimensionale Standpunkte, klare Layouts, geometrische Formen und Linien, sowie die Nennung der Quellen am Ende (vgl. D'Ignazio/ Klein 82). Ist all das der Fall, scheint das Dargestellte allumfassend und neutral, unabhängig davon, ob es das wirklich ist oder nicht.

MIT NACHWEIS

Die Nennung der Quellen ist weit verbreiteter Standard in den Wissenschaften – nicht nur in der Datendarstellung – und steht für Transparenz und Glaubwürdigkeit (vgl. D'Ignazio/ Klein 82). Gibt es keine Quellen, erscheint das Dargestellte unwissenschaftlich.



„Das Problem mit dieser Logik ist, dass Wissen nur anerkannt wird, wenn es aus einem ganz bestimmten Rahmen kommt. Nicht alle Quellen werden gleichermaßen zitiert. Nur Personen mit Diplomen, die akademische Artikel schreiben oder bei anerkannten Verlagen veröffentlichen, werden zitiert“ (Roig 134).

Ein Grund, warum Erfahrungsberichte einzelner Menschen oder Menschengruppen in unserer Wissenschaft kaum Wert haben; sie werden als Erfahrungen abgestempelt, nicht als Wissen. Die Angabe von Quellen war allerdings noch nicht immer Standard: Als ab dem 15. Jahrhundert Wissen von westlichen Ethnologen und Anthropologen von verschiedenen **kolonialisierten** Völkern übernommen und gestohlen wurde, war es scheinbar nicht wichtig, woher das wertvolle Wissen stammte. Die weißen **Kolonialisierer** machten es sich zu Eigen und erst ab dann, war das Benennen des Wissensursprungs vorgesehen (vgl. Roig 111). Im Zuge der gewaltvollen und unwürdigen Wissensaneignung wurden auch zum ersten Mal Informationen visualisiert – Daten dargestellt sozusagen:



„[Information visualizing's] history is often traced from the explosion of European men mapping their colonial conquests in the late fifteenth and early sixteenth centuries, through the development of new visual typologies like the timeline and the bar chart in the seventeenth and eighteenth centuries, to the adoption of those forms by powerful nations as they amassed increasing amounts of data on the populations they sought to control“¹⁷⁾ (D'Ignazio/ Klein 77).

Nach dem Paragrafen zur Frage *Was wissen wir?* erscheint es wenig überraschend, dass es auch hier der weiße Mann war, der die (Zitier-)Regeln festgelegt hat, der denen, die er später benannt hat, das Wissen gestohlen und es für sich genutzt hat. Quellen anzugeben, unterstützt den Gottestrick, denn dadurch scheint es, als hätte die Schreibende Person alles im Blick, als wüsste sie über alles sonst Geschriebene Bescheid und würde somit *alle* relevanten Perspektiven mit einbeziehen.

Eine Perspektive, die alle anderen berücksichtigt – so erscheint unser Wissen. Unser weißes, männliches, universitäres Wissen: „So far, Westernized university operates under the assumption of the uni-versalism where ‚one [...] defines for the rest‘ what is truthful and valid knowledge“¹⁸⁾ (Grosfoguel 89). Das lässt sich sowohl auf die Wissenschaften als Ganzes, wie auch die Datendarstellung im Konkreten feststellen. Eine uni-verselle Perspektive kann jedoch nie für alle sprechen, vermitteln oder darstellen. Sobald an und mit Daten gearbeitet wird, werden sie gedeutet; um es mit Catherine D’Ignazio’s und Lauren Klein (80) Worten zu sagen: „When visualizing data, the only certifiable fact is that it’s impossible to avoid interpretation.“¹⁹⁾ Was und wie wissen wir also? Unser Wissen ist stark geprägt von einer männlichen, weißen Perspektive, die als unbenannter Standard aufrechterhalten wird und dadurch andere Stimmen, Perspektiven oder Wissensformen marginalisiert, diskriminiert, ignoriert. Zusätzlich hat unser Wissen den Anspruch möglichst neutral, objektiv, allumfassend und belegbar zu sein. Auch das schließt viele Wissensformen wiederum aus. Daraus schlussfolgernd beschreibt Donna Haraway (577) Wissenschaft wie folgt: „From this point of view, science - the real game in town - is rhetoric, a series of efforts to persuade relevant social actors that one’s manufactured knowledge is a route to a desired form of very objective power“²⁰⁾. Diese Beschreibung macht deutlich zu welcher absurden Form sich unsere Wissenschaft hin entwickelt hat.

„In this sense, academia is neither a neutral space nor simply a space of knowledge and wisdom, of science and scholarship, but also a space of v - i - o - l - e - n - c - e.“²¹⁾ (Kilomba 26)

Wie können wir Wissen ent-grenzen?

„Our feelings are our most genuine path to knowledge.“²²⁾ (Audre Lorde, zitiert in Roig 105)

„In the case of data visualization, what is excluded is emotion and affect, embodiment and expression, embellishment and decoration. These are the aspects of human experience associated with women, and thus devalue the logic of our master stereotype.“²³⁾ (D’Ignazio/ Klein 96)

„Deliberately embracing emotions like wonder, confusion, humor, and solidarity enables a valuable form of data maximalism, one that allows for multisensory entry points, greater accessibility, and a range of learning types.“²⁴⁾ (D’Ignazio/ Klein 88)

„I am arguing for politics and epistemologies of location, positioning, and situating, where partiality and not universality is the condition of being heard to make rational knowledge claims. These are claims on people’s lives. I am arguing for the view from a body, always a complex, contradictory, structuring, and structured body, versus the view from above, from nowhere, from simplicity. Only the god trick is forbidden.“²⁵⁾ (Haraway 589)

„I therefore call for an epistemology that includes the personal and the subjective as part of academic discourse, for we all speak from a specific time and place, from a specific history and reality – there are no neutral discourses.“²⁶⁾ (Kilomba 30)

„This should be the primary concern of scholarship’s decolonialization ,to bring out a chance for alternative emancipatory knowledge production,’ as Irmgard Staeuble argues, to transform ,the configurations of knowledge and power for the sake of opening up new spaces for theorizing and practice.“²⁷⁾ (Kilomba 30)

„Wissen, das ist Erfahrung verwurzelt ist, prägt, was wir wertschätzen, und infolgedessen auch, wie wir wissen, was wir wissen und wie wir das, was wir wissen, nutzen.“ (bell hooks, zitiert in Roig 127)

„Shaowen Bardzell asserts designers should look first to those at the margins: the people pushed to the margins in any particular design context demonstrate who and what the system is trying to exclude.“²⁸⁾ (D’Ignazio/ Klein 95)

„Wer wissen möchte, welche Herausforderungen auf uns alle warten, der sollte jenen genau zuhören, die in der gegenwärtigen gesellschaftlichen Architektur schon die Leidtragenden sind.“ (Gümüşay 107)

Unser Wissen ist gefangen innerhalb der Mauern von Männlichkeit, Weißheit, Neutralität, Objektivität, Universalität und Belegbarkeit. Diese Mauern grenzen unser Wissen stark ein. Alle oben zitierten Personen fordern ähnliche Wege für neue Wissensstrukturen: Gefühle, Verkörperung, alternative Wissensformen, Erfahrungen, Barrierefreiheit, Verzierung, Positionierung, Subjektivität und Menschen vom Rand in die Mitte holen.

Ein Schritt in Richtung dieser neuen Wege ist es, allen Menschen – besonders den marginalisierten – in der Wissenschaft Raum und Stimme zu geben, neue Wissensformen und -strukturen zuzulassen, sie nicht kategorisch auszuschließen. Catherine D’Ignazio und Lauren Klein (85) schlagen hierfür

Visceralization²⁹⁾ vor:

„Visual design is for the eyes, but visceralizations are representations of data that the whole body can experience, emotionally as well as physically – data that ,we see, hear, feel, breathe and even ingest’, writes media theorist Luke Stark. The reason for visceralizing data have to do with more than simply creative experimentation. First, humans are not two eyeballs attached by stalks to a brain computer. We are embodied, multisensory beings with cultures and memories and appetites. Second, people with visual disabilities need a way to access the data encoded in charts and dashboards as well.“³⁰⁾

Diese Art Daten zu repräsentieren ermöglicht es viele der oben geforderten Aspekte zu berücksichtigen; bei Daten, die auf multisensorische Weise erfahrbar sind, spielen beispielsweise

Gefühle, Verkörperung oder Positionierung automatisch eine zentralere Rolle als bisher. Zudem geht Visceralization als neue Wissensform mit kritischem oder hinterfragendem Denken einher, weswegen auch Gedanken über Aspekte wie Barrierefreiheit, Einbezug von Erfahrungen oder Verzerrungen nicht weit sind.

Auch das Streben nach der klassischen Objektivität verliert mit neuen Wissensformen an Bedeutung. Donna Haraway (581) definiert in diesem Zusammenhang eine neue Objektivität; die **feministische Objektivität**³¹⁾. Sehr knapp definiert sie diese folgendermaßen: „Feminist objectivity means quite simply *situated knowledges*.“³²⁾ Feministische Objektivität und die damit einhergehende zentrale Rolle des situierten Wissens beschreiben auch D’Ignazio und Klein (83-96). Neben dem Berücksichtigung der Situietheit des Wissens erachten die zwei Autorinnen es für diese Form der Objektivität als unerlässlich

⇒ den eigenen Standpunkt offenzulegen und zu reflektieren (vgl. 83),

⇒ Emotionen bewusst einzusetzen (vgl. 88),

⇒ Unsicherheiten spürbar zu machen (vgl. 90),

⇒ den Kontext zu beachten – denn: „If there is any single rule indesign, it’s that Kontext is queen“ (91) –,

⇒ Verantwortung für die eigene (Daten-)Arbeit zu übernehmen (vgl. 95),

⇒ zu Entgrenzen und an zuerst an gesellschaftliche Ränder zu schauen (vgl. 95)

⇒ sowie Gefühle und Verstand in ein gesundes Gleichgewicht zu bringen (vgl. 96).

Feministische Objektivität bezieht einige Aspekte mit ein, die (beinahe) widerstrebend für die klassische Objektivität sind. Wahrscheinlich ist sie genau deshalb noch nicht in unsere Wissenschaft eingezogen. Es scheint mir jedoch, als nähere sie sich langsam. Dass das der Fall ist soll anhand einiger Beispiele im Folgenden gezeigt werden, die zum einen den klassischen Objektivitätsstandards widersprechen, die neue Wissensformen und -strukturen einbeziehen und darstellen und die über eine reine Textform hinausgehen.

- „[Coming Home to Indigenous Places Names in Canada](#)“³³⁾ - Eine Landkarte von einem Land, das wir heute als Kanada kennen, auf der nicht die uns bekannten Ortsnamen verzeichnet sind, sondern auf der Bezeichnungen für Orte, Flüsse, Wälder etc. indigener Menschen gesammelt sind. Ein passendes Beispiel für den Anspruch feministischer Objektivität an das Entgrenzen. **Margaret W. Pearce** hat marginalisierten Gruppen hier Raum und Stimme gegeben. Sie übernimmt zudem Verantwortung für ihre Daten, da sie jede Bezeichnung und gegebenenfalls deren Übersetzung ins Englische nur veröffentlicht, nachdem sie die Zustimmung der entsprechenden Personen hat.
- In ihrem Projekt „[Simulated dendrochronology of U.S. immigration \(1830-2015\)](#)“³⁴⁾ stellen **Pedro Cruz, John Wihbey, Avni Ghael, and Felipe Shibuya** die Einwanderung in die USA grafisch wie einen wachsenden Baumstamm dar. Im [Video](#) ist der Prozess zusätzlich mit Musik hinterlegt - Vogelgesang und Luftrauschen, wie in einem Wald - und auf [Website](#) ist das Projekt mit zusätzlichen Informationen sowohl in Textform wie auch durch weitere Bilder beschrieben. Durch die bunten Farben, die vielen Formen sowie die Mischung aus Text, (bewegtem) Bild und Ton ermöglichen uns die Schaffer*innen der simulierten Chronologie ein Eintauchen in die Daten.



- Die **UNESCO** hat ebenfalls ein Projekt entwickelt, das das volle Eintauchen in Daten ermöglicht: „[Dive into intangible cultural heritage!](#)“³⁵⁾, eine dynamische, bunte und interaktive Karte, die je Informationen zu unterschiedlichsten **kulturellen Erben** beinhaltet und sich mit jedem Scrollen

oder Klicken verändert. Eine Karte wie diese weckt Neugier und Entdeckungslust, macht Verbindungen zwischen bestimmten Praktiken und Phänomenen sichtbar und lässt Betrachtende wortwörtlich in ihre Tiefen eintauchen. Neben der Karte gibt es eine [Liste](#) mit demselben Inhalt - diese erscheint jedoch deutlich lebloser, uninteressanter und - im klassischen Sinne - objektiver, da Farben, Formen und Bewegung fehlen.

- Eine ganz andere Art der Informationsvermittlung präsentieren [Sinsemilla](#) durch ihr Lied „[De l'histoire](#)“³⁶⁾. Sie kritisieren ihr Wissen aus der Schule, regen zum kritischen Nachdenken an und weisen so auf gesellschaftliche Missstände und Kolonialverbrechen hin. Auch wenn sie dadurch nur wenige konkrete Informationen vermitteln oder Daten darstellen, stellt das m.E. doch eine kreative Art der Datendarstellung da. Durch das Verpacken ihrer kritischen Worte in Musik erreichen sie eine Zielgruppe, die sich sonst womöglich wenig mit dem Thema Genozid befassen würde. Zudem machen sie durch das Lied marginalisierte Gruppen sichtbar.
- Datensammlung in Form der Sammlung von Erfahrungsberichten setzt [#schauhin](#) um. Der Hashtag markiert Tweets, in denen von alltagsrassistischen Situationen von Betroffenen berichtet wird; er gibt ihnen eine Stimme. Gefühle werden hierbei bewusst eingesetzt, etwa durch emotionale Schilderungen des Vorfalls.
- Ein letztes Beispiel zeigt die Datensammlung einer marginalisierten Gruppe: **Menschen mit Behinderung**. Auf der [Wheelmap](#)³⁷⁾ können (betroffene) Menschen Orte verzeichnen, die mit Rollstuhl gut, teilweise oder nicht mit Rollstuhl zugänglich sind. Damit entgrenzen an den Rand gedrängte Menschen selbst einen Teil der vorhandenen Daten.

Sicherlich gibt es noch viele weitere Beispiele für unkonventionelle Datenarbeit, Visceralizations oder Wissensvermittlung nach den Ansprüchen feministischer Objektivität. Diese Auswahl soll einen kleinen Einblick in die Vielfalt der Wissenschaft und Datenarbeit geben. Abschließend folgt ein weiteres Beispiel für kreative Wissensdarstellung: ein eigens geschriebenes Gedicht, das sich mit dem Thema des Wikis auseinandersetzt und ähnlichen, wenn auch auf völlig andere Weise umgesetztem, Inhalt aufweist.

Wissen ist Macht.

Wissen schafft Macht.

Wissen schafft.

Was?

»Ich weiß«.

Eine Verkündung des eigenen Wissens.

Eine Tatsache - oder ein Täuschung?

Eine Sicherung der eigenen (Macht-)Position.

Wissen wird gemacht, wird geschaffen.

In der Wissenschaft, reich reichen Wissenschaften.

Die Wissenschaften: weiß, reich.

Die Wissenschaften: reich an Weißheiten.

Sie schaffen, erschaffen.

Sieschaffen?

Bei Er-schaffen scheint es zu bleiben.

Er (weiß). Er weiß. Er schafft. Erschafft.

Die Wissenschaften sind taub, stumm, blind.

Und doch sind sie es nicht.

Sie sind ein exklusiver Club, gewähren den reichen Weißheiten Eintritt.

Dort sind Wissenschaftler innen.

Nur ein Fenster gibt es.
Alles ist von dort aus sichtbar.
Alles, was die weißen Augen er-fassen.
Sie überblicken alles.

Sie über-blicken, über-sehen, über-hören, über-gehen.
Über-sicht ohne Rücksicht aus der Gottessicht.
Gott: weit weit oben, er-fasst alles.
Doch nichts ist für ihn greifbar.

Keine Erfahrungen, Gefühle, Perspektiven, Standpunkte.
Aber nur damit lässt sich begreifen.
Begreifen, fühlen, sehen, hören, erleben, erfahren, erschaffen.
Wissen erschaffen. Wissen schaffen. Wissenschaft.

Wissen ist hier.
Wissen ohne Macht.
Wissen schafft
was!

Literaturhinweise

Coming Home
wheelmap
Lied
Tweets
Baumstamm
kulturelle Erben

, , ”

1)

Data Feminism, also wortwörtlich übersetzt Daten Feminismus, wird im Buch wie folgt verstanden: Es ist eine Art über Daten, die durch unmittelbare Erfahrungen, Bezug zur konkreten Handlung und intersektionalem feministischem Denken inspiriert werden, zu denken, sowohl bezüglich deren Zwecke wie auch deren Grenzen. Im gesamten Wiki werden Zitate, die im Original in einer anderen Sprache als Deutsch sind, in dieser Sprache im Fließtext stehen. Die Übersetzung ist jeweils in einer Fußnote zu finden. Da durch Übersetzungen zum einen Bedeutung verloren gehen oder verändert werden kann und da zum anderen jede Übersetzung auch eine Interpretation ist, ist es m.E. hier sinnvoll, mit Originalzitaten zu arbeiten. Alle Übersetzungen sind eigene Übersetzungen, werden im Folgenden aber nicht mehr als solche gekennzeichnet.

2)

Weiterhin ist wichtig, dass sich Data Feminism um Macht dreht, darum, wer sie hat und wer nicht, und darum wie die diese Machtungleichverhältnisse durch Datennutzung herausgefordert und verändert werden können.

3)

siehe „Weiß“ und „Weißsein“ auf der verlinkten Website

4)

Wer weiß was? Wer weiß nichts? Und warum? Welches Wissen ist als solches anerkannt? Und Wissen ist es nicht? Welches Wissen wurde in die akademische Agenda aufgenommen? Und welches Wissen nicht? Wessen Wissen ist das? Bei wem wird dieses Wissen anerkannt? Und bei wem nicht? Wer kann Wissen weitergeben? Und wer nicht? Wer ist im Mittelpunkt? Und wer bleibt außerhalb, am Rand?

5)

Wenn sie sprechen ist es wissenschaftlich, wenn wir sprechen ist es unwissenschaftlich; allgemeingültig/ spezifisch; objektiv/ subjektiv; neutral/ persönlich; rational/ emotional; unvoreingenommen/ voreingenommen; sie haben Tatsachen, wir haben Meinungen; sie haben Wissen, wir haben Erfahrungen.

6)

((siehe „Schwarze Menschen“ auf der verlinkten Website

7)

weiße Vorherrschaft

8)

im verlinkten Artikel geht es etwas bei der Hälfte um Epistemizide und die Begriffsbedeutung

9)

es als Normalität betrachtet wird, dass nur westliche Männer aus 5 Ländern [Frankreich, England, Deutschland, Italien und USA] die Wissens-Kanones aller akademischen Disziplinen der verwestlichten Universitäten produzieren. Das ist nicht skandalös, weil sie die normalisierten rassistischen/ sexistischen epistemischen Wissensstrukturen der modernen/ kolonialistischen Welt widerspiegeln.

10)

Der Wissensmord

11)

Die ausgedachten ‚sie‘ bilden eine Art unsichtbare Verschwörung männlicher Wissenschaftler und Philosophen voller Subventionen und Forschungsstätten. Das ausgedachte ‚wir‘ ist das verkörperte Andere, denen es nicht gestattet ist keinen Körper zu haben, einen limitierten Standpunkt, und somit unweigerlich eine disqualifizierende und beschmutzende Voreingenommenheit in jeder Diskussion von Relevanz außerhalb unseres eigenen kleinen Kreises.

12)

Je schlichter, desto neutraler; je neutraler desto objektiver; und je objektiver desto wahrer – so oder so ähnlich lautet die Argumentationskette.

13)

Auch wenn diese Worte hier oft zusammen verwendet werden, sind sie doch nicht dasselbe. Für einen kurzen Überblick: **neutral** – **objektiv**.

14)

alles von nirgendwo zu sehen.

15)

Niemand beschuldigte den Gott jemals des Monotheismus der Objektivität, nur den der Gleichgültigkeit. Der Gottestrück identifiziert sich durch sich selbst und das haben wir als Kreativität und Wissen, sogar als Allwissenheit, fehlinterpretiert.

16)

Aber es ist ein Trick, denn was alles zu sein scheint, und was neutral zu sein scheint, ist das, was Donna Haraway die partiale Perspektive nennt. Und in den meisten Fällen scheinbar ‚neutraler‘ Visualisierungen, ist das die Perspektive der vorherrschenden Standard-Gruppe.

17)

Die Geschichte der Visualisierung von Informationen wird oft vom Ausbruch europäischer Männer, die ihre kolonialen Eroberungen im späten 15. und frühen 16. Jahrhundert kartierten, über die Entwicklung neuer visueller Typologien wie der Zeitleiste und des Balkendiagramms im 17. und 18. Jahrhundert, bis hin zur Übernahme dieser Formen durch mächtige Nationen, die immer mehr Daten über die Bevölkerungen sammelten, die sie zu kontrollieren versuchten, zurückverfolgt.

18)

Bis jetzt agieren westernisierte Universitäten unter der Annahme des Uni-Versalismus, bei dem „einer für den Rest definiert“ was glaubwürdiges und zulässiges Wissen ist.

19)

Bei der Visualisierung von Daten ist die einzige belegbare Tatsache, dass es unmöglich ist, Interpretationen zu vermeiden.

20)

Aus dieser Sicht ist Wissenschaft - **das eigentliche Spiel in der Stadt** - Rhetorik, eine Reihe von Bemühungen, relevante gesellschaftliche Akteur*innen davon zu überzeugen, dass das eigens fabrizierte Wissen den Weg zur gewünschten Form sehr objektiver Macht ebnet.

21)

In diesem Sinne ist die Universität weder ein neutraler Ort, noch einfach ein Ort des Wissens und der Weisheit, der Wissenschaft und der wissenschaftlichen Arbeit, sondern auch ein Ort der G - E - W - A - L - T.

22)

Unsere Gefühle sind unser aufrichtigster Weg zu Wissen.

23)

Im Fall der Visualisierung von Daten werden Gefühle und Affekt, Verkörperung und Ausdruck, Verschönerung und Dekoration ausgelassen. Dies sind die Aspekte menschlicher Erfahrung, die mit Frauen in Verbindung gebracht werden, und entwerten daher die Logik unseres Master-Stereotyps. Der Master-Stereotype ist nach D'Ignazio/ Klein: Frauen sind emotionaler als Männer und Männer sind im Gegenzug vernünftiger als Frauen (77).

24)

Bewusstes Einbeziehen von Gefühlen wie Staunen, Verwirrung, Humor und Solidarität ermöglicht eine wertvolle Form des Datenmaximalismus, der multisensorische Einstiegspunkte, bessere Zugänglichkeit und eine Reihe von Lerntypen ermöglicht.

25)

Ich plädiere für Politik und Epistemologien von Verortung, Positionierung und Situierung, bei denen Voreingenommenheit und nicht Universalität die Bedingung ist, gehört zu werden, um vernünftige Wissensansprüche zu erheben. Das sind Ansprüche auf das Leben von Menschen. Ich plädiere für den Blick von einem Körper aus, immer ein komplexer, widersprüchlicher, strukturierender und strukturierter Körper, gegen den Blick von oben, aus dem Nichts, aus der Einfachheit. Nur der Gottestrack ist verboten.

26)

Ich fordere daher eine Epistemologie, die das Persönliche und das Subjektive in den wissenschaftlichen Diskurs einbezieht, denn wir alle sprechen zu einer bestimmten Zeit und an einem bestimmten Ort, von einer bestimmten Geschichte und Realität - es gibt keine neutralen Diskurse.

27)

Dies sollte das zentrale Anliegen der Entkolonialisierung der Wissenschaft sein, ‚um eine alternative emanzipatorische Wissensproduktion zu ermöglichen‘, wie Irmgard Staeuble argumentiert, um ‚die Anordnungen von Wissen und Macht zu verändern, um neue Räume für Theorie und Praxis zu erschließen‘.

28)

Shaowen Bardzell besteht darauf, dass Designer*innen zuerst zu den Randgruppen schauen sollten: Die Leute, die in einem bestimmten Designkontext an den Rand gedrängt werden, zeigen, wer und was das System versucht auszuschließen.

29)

Das Konzept ist schwer mit einem Wort ins Deutsche zu übersetzen. *Visceralized data* sind Daten, die (auf verschiedene Weisen) erlebbar sind; sie sind emotionalisiert, greifbar und erfahrbar. *Visceralization* meint demnach die Erlebbarmachung (von Daten).

30)

Visuelles Design ist für die Augen, aber Visceralizations sind Darstellungen von Daten, die der ganze Körper sowohl emotional wie auch physisch erleben kann - Daten, die ‚wir sehen, hören, fühlen,

einatmen und sogar physisch aufnehmen', schreibt der Medientheoretiker Luke Stark. Hinter der Visceralization von Daten steckt mehr als nur kreatives Experimentieren. Zum einen sind Menschen nicht nur zwei Augäpfel, die mit Stielen an einem Gehirncomputer befestigt sind. Wir sind verkörperte, multisensorische Wesen mit Kulturen und Erinnerungen und Appetit. Zweitens brauchen auch Menschen mit Sehbehinderungen eine Möglichkeit, auf die in Diagrammen und Dashboards codierten Daten zuzugreifen.

³¹⁾

Über das Konzept der feministischen Objektivität kann ein eigenes Wiki gefüllt werden, weswegen ich es hier nicht umfassender beschreiben werde. Zum Verständnis dieses Wikis ist die hier gegebene kurze Erklärung m.E. ausreichend.

³²⁾

Feministische Objektivität meint ganz einfach situiertes Wissen.

Bei ihrem Konzept des [situierten Wissens](#), situated knowledge, steht vor allem die Erkenntnis zentral, dass Wissen immer von einem bestimmten Standpunkt, zu einer bestimmten Zeit, in einem bestimmten Umfeld, von einem bestimmten Körper aus entsteht und es daher nie allumfassend sein kann (vgl. Haraway 592-596).

³³⁾

Heimkehr zu indigenen Ortsnamen in Kanada

³⁴⁾

Simulierte Jahresringchronologie der Einwanderung in die USA (1830-2015)

³⁵⁾

Tauche ein in ungreifbares kulturelles Erbe!

³⁶⁾

über die Geschichte

³⁷⁾

wörtlich: Reifenkarte

From:

<https://institut.sozioologie.uni-freiburg.de/dokuwiki/> - Institut für Soziologie - Lehrwiki

Permanent link:

https://institut.sozioologie.uni-freiburg.de/dokuwiki/doku.php?id=lv-wikis-oeffentlich:datafem21:titel_abschlusswiki

Last update: **2023/03/07 00:47**

