Boruntersuchungen zur Logif.

Die formale Logit will bie Gefete bes Dentens aufftellen, gang abftrabirend von bem Inhalt beffelben. Aber abgesehen bavon, bag Inhalt und Form fich nicht von einander trennen laffen, biefe vielmehr bon einander abhängig find, fo fteht fie, indem fie bie Thatfachen bes Dentens binftellt, gang auf bem Standpuncte ber beschreibenden Naturwiffenschaften. Sie claffificirt ihre Objecte und beschreibt ihre Anwendung. Gie nimmt die Begriffe, Urtheile und Schlüffe als Thatfachen bes Dentens auf, analhfirt biefelben und entwidelt barans bie Normalgefete, bie bas richtige Denten befolgt, auch ohne biefe Befete fich jum Bewußtfein gebracht zu haben. - Gie loft bas Denten vollftanbig los von ber Erfahrung, arbeitet gleichfam mit ben leeren Stellen ber Begriffe und überläft es bann ber Binchologie nachzuweisen, wie biefe bon ber Erfahrung erfüllt werben. Rant war bolltommen berechtigt, Die formale Logit fo febr Bu betonen, weil er Denten und Sinnlichfeit fcharf von einander trennte, ber Sinnlichfeit eine viel gu große Bebeutung beilegte und ihr mehr gutraute, als fie leiften tonnte. Er glaubte, bag bie Sinnlichfeit im Stande mare, uns unmittelbar Borftellungen bon Wegenftanben ju liefern; felbft Raum und Beit find nach ihm ja a priori gegebene Formen ber Sinnlichkeit. Aber bie Sinnlichkeit vermag gar nicht, uns Borftellungen gu liefern. Die Borftellung ift vielmehr ein Act bes Denkens, für ben bie finnliche Anschauung nur ben Stoff liefert, und baber ichon abhangig bon ben Befeten, an bie bas Denten gebimben ift. Drobifch nennt einen Begriff jebes Borgeftellte, infofern von allen Bebingungen bes Borftellens abgefehen wirb.*) Aber wie will man von Formen ber Begriffe fprechen, wenn nicht auf bie subjectiven Bebingungen Rudficht genommen wird, aus benen biefe hervorgeht? Drobisch fahrt fort: "Formen tom= men ben Begriffen in fo weit zu, als bie in ihnen borgeftellten Beschaffenheiten ein bereinigtes Mannigfaltiges find, an bem fich, ohne auf die Besonderheit bes Einzelnen einzugehen, gemiffe allgemeine Berhalt= niffe unterscheiben laffen." Diefe allgemeinen Berhaltniffe muffen in ber Natur bes Denkens begrunbet fein, muffen fich erklaren laffen aus ber Urt, wie bas Denken Begriffe bilbet. Sobalb nicht mit ber Frage begonnen wird, wie bas Denken zu Begriffen tommt, ift bie Logit eine einfache Aufgablung biefer Berhältniffe, aber feine Ableitung, wie bie Logit fie boch geben follte. Es find bann bie Befete, bie bie Logit aufstellt, wohl Normen, bie bas richtige Denken in Anwendung bringt; aber es bleibt unerklart, wie ein Wiffen überhaupt möglich ift. Die Analogie und auch die Induction haben nach ber formalen Logif nur eine untergeordnete Bedeutung und liefern nach ihren Lehren nur mahrscheinliche, aber nicht mahre Refultate; und boch find bie auf biefen beruhenben Schluffe fo wichtig für ben Fortbaut ber Wiffenschaft.

Wir muffen baher ausgehen von ber Frage: Wie fommt bas Denken in bas Sein, wie bemachtigt es fich beffelben? Welche Bebingungen muffen im Denken liegen, bamit es bas Sein ergreife, fo

*) Drobifd, Reue Darftellung ber Logif, 3. Mufl. Geite 16.

wie es in ben Biffenschaften ergriffen wirb? Es ift nun entweber Denten und Gein ibentifch; es muß bann bem Denfen möglich fein, bas Gein rein aus bem Denfen gang unabhangig von ber Erfahrung ju conftruiren, und es wird bie Logif gur Metaphhfif; ober es besteht ein Unterschied zwischen Denten und Sein, und bann muß nachgewiesen werben, welche Bedingungen nothig find, um die Erfahrung moglich zu machen. Der erfte Weg führt zu ber Biffenschaftslehre von Fichte, beren Confequeng Begel's fpeculative Logif mar. Begel unternahm es, rein aus bem Denten bas Spftem bes Biffens mittelft ber bialettischen Methode ju construiren. Trendelenburg aber hat ihm in feiner scharfen Rritif in ben "Los gifchen Untersuchungen" nachgewiesen, wie febr bei Begel's Entwicklung bie finnliche Unschauung fich gel-

tenb macht und ohne biefe ber Begriff nicht bon ber Stelle fommt.

Befteht aber ein Unterschied zwischen Denten und Gein, fo fann es bier nur zwei Bege geben, um bie Möglichkeit ber Erfahrung gu erflaren. Entweber muß zwischen Denken und Gein ein Bemeinfames gefucht werben, mit welchem bas lettere bas erftere erfaßt nach Maggabe bes Unterschiebs zwischen beiben; ober es muß bas Gein bis gu bem Bunfte, wo es an bas Denten herantritt, verfolgt und hier unterfucht werben, welche Bebingungen nothwendig im Denfen liegen muffen, um die Erfahrung ber Außenwelt möglich ju machen. Den erften Weg hat Trenbelenburg eingeschlagen. Er nimmt bie Bewegung als bie bem Denten und bem Gein gemeinschaftliche Thatigfeit an und leitet nun aus biefer urfprunglichen Thatigfeit bie Rategorien ab, mit benen bas Denten an bas Gein herantritt. Es fallt baber auch bei ibm Metaubpfif und Logit zusammen, ba er zwischen Denfen und Gein von bornberein Gleichartigfeit annimmf. Die Bewegung ftellt fich ihm aber als ungulänglich beraus; er muß noch ben Zweckbegriff bingunehmen, und bie Materie bleibt ihm bollftanbig unerflarbar. Bir werben feben, ob bie conftructive Bewegung

wirklich genügt, um ein Biffen bon ber Augenwelt herbeiguführen.

Den zweiten Weg betritt George. Er meint, bag bas Denten eines Organs beburfe, burch bas es felbft ben Dingen thatig gegenübertritt. Satte Trenbelenburg bas Gemeinfame zwischen Denten und Sein in ber Bewegung gefunden, fo halt jest George bie motorifchen Rerven für ein Organ bes Dentens. Es fteht ihm feft, bag Denten und Bewegung etwas Bemeinfames haben muffen, bamit fie auf einander wirfen tonnen. Er muß es gwar ber fortichreitenden Biffenschaft überlaffen, Die Ibentitat amifchen beiben feftguftellen, hat aber bas fefte Bertrauen, bag ihr bas auch gelingen werbe. Denfen und Bewegung find nach ihm bie beiben äußersten Glieber in ber Rette von Thatigkeiten ber Dinge gegen einander und gegen bie Seele, bie ihr vermittelft ihrer Organe erfennbar werden; aber es fehlen bie Mittels glieber zwischen biefen beiben Thatigkeiten, und fo bleibt es auch unbegreiflich, wie bie bentenbe Geele auf bie motorifden Nerven Reize ansüben fann. Wir haben es bier alfo mit einer Spothefe gu thun, welche nur icheinbar Ibentitat zwischen Denfen und Gein nachweist und eine bis jest fur uns wenigstens unbegreifliche Ginheit vorausfest. Wir muffen baber ihre Grundlage prufen und untersuchen, ob wirflich bas Denten mit ben motorischen Nerven und alfo auch mit unfern Bewegungen fo eng zusammenhängt, bag bie lettern ale Organ bes erftern angesehen werben fonnen, ober ob nicht vielmehr bie Bewegungen bes Rörpers auch unabhängig find bon unferm Denten und biefe bemfelben ebenfo gegenüberfteben, als bas übrige Sein, ob es nicht ebenfo über biefe erft allmälig bie Berrichaft erlangt, als ber bentenbe Beift über bie Ratur, nachbem er beren Befete erfannt bat.

Die Thätigkeit bes Denkens besteht im Urtheilen und ift als folche bem Gein vollftanbig entgegengesett, und es muß unfere Aufgabe fein, die Bedingungen, die Befete gu bestimmen, an bie unfer Denten gebunden ift, bamit es gur Renntnif einer Augenwelt gelange und im Rampfe mit biefer auch feine eigene Ratur erfenne. Es barf uns bier ber Bunfch nicht beirren, eine Ginheit ober menigftens einen Uebergang zwischen Denken und Sein hergestellt zu feben. Bir muffen bies ber Detaphpfit überlaffen. Logisch fann es fich nur um bie Frage handeln: Wie fommt bas Denken gur Erkenntnig ber Außenwelt?

Sier hat uns bie Phyfiologie icon wefentlich vorgearbeitet. Gie bat erwiesen, bag unfere finnlichen Wahrnehmungen nur burch bie fenfiblen Nerben vermittelt werben. Diefe fonnen aber ber benfenben Seele nur ihre eigenen Beränderungen notificiren, und Sache bes Denkens bleibt es, aus diefen auf eine Außenwelt zu schließen und biefe zu conftruiren. 3m vorjährigen Programm bes Phriger Shmnafiums glaube ich in ber Abhandlung "über bie Apriorität bes Caufalitätsgesetes als Bebingung ber Erkenntniß bes Berbens" nachgewiefen gu haben, bag unferem Denten, wenn es bie Aufenwelt erfaffen foll, bas Caufalitätsgesetz a priori gegeben sein muß. Wenn überhaupt eine Erkenntniß bes Werbens möglich ift, fo fann biefelbe nur baburch zu Stanbe fommen, bag bas Denken für jebe Beränderung eine Urfache fett bas mar bas Ergebniß. Wir haben bort gezeigt, wie für bie Erfenntniß bes Werbens bas bem Denfen angeborene Caufalitätegefet gerabe bas regulirende Princip ift, und bies war bort auch um bie Abficht, ba ja bas Canfalitätsgefet in bem Ausbruck, ben wir bemfelben geben mußten, bag für jebe Beranberung eine Urfache gu feten ift, fich junachft auf bas Werben bezieht. Weiterhin aber ergab fich alls Bedingung für bie Möglichfeit ber Erfahrung, bag wir ben Ausbruck babin modificiren mußten: Diefelbe Beranderung muß unter benfelben Bebingungen auch biefelbe Urfache baben. Sierburch murbe es und möglich, aus ber Welt bes Werbens herauszutreten und innerhalb abnlicher Beranberungen ben allgemeinen Grund festzustellen. Mus ben Urfachen bes Werbens lofte fich ein Grund ber Gache ab. Daburch brangt fich aber auch bie Bermuthung auf, bag auch für bas logische Gebiet, bas bort nur nebenfächlich berührt wurde, bas Caufalitätsgeset bas regulirente Princip ift, und bas foll gegenwärtig, foweit es ber Raum einer folden Abhandlung geftattet, Gegenftand unferer Untersuchung fein.

Auch Trendelenburg und George leugnen weder die Wichtigkeit noch auch gewissermaßen die Apriorität besielben; aber einestheils heben sie dieselbe nicht genug hervor, anderntheils leiten sie es aus ihren
Principien ab, Trendelenburg aus seiner constructiven Bewegung, George aus der unmittelbaren Einwirkung des Denkens auf die motorischen Nerven und daburch auf die Anhendinge. "Beil wir durch unsere
Bewegungen," sagt der letztere, "Wirkungen erzengen und und selbst als Ursache unserer Bewegungen erkennen, übertragen wir die Causalität auch auf die entgegenwirkenden Dinge; weil wir unsere Beweguns
gen verstärken und vermindern, übertragen wir die quantitativen Verhältnisse auch auf die Größe des
Widerstandes, den wir zu überwinden haben." Ebenso wie Trendelenburg annimmt, daß die räumliche,
oder wie er sagt, die constructive Vewegung als ursprüngliche Thätigkeit dem Denken zukomme, so setzt
George eine unmittelbare Einwirkung des Denkens auf die motorischen Nerven oder besser eine unmittelbare Abhängigkeit der Vewegungen von unserm Denken vorans. Wir werden daher zunächst erst die
Voranssetzungen beider Philosophen zu prüsen haben.

Trenbelenburg beginnt mit ber Frage, mit ber jebe Logif beginnen sollte: Wie kommt bas Denken zum Sein? wie tritt bas Sein in bas Denken? Indem er die Bedingungen aufsucht, ber die Antwort genügen muß, fordert er zuerst, baß Beiden ein Gemeinsames zu Grunde liegen muß, burch welches ber Gegensatz zwischen Denken und Sein vermittelt werde, und bestimmt, indem er alle Bedingungen, der die Antwort nach seiner Meinung genügen muß, in die Frage mitausummt, dieselbe bahin: "Belches ist die ursprüngliche und einsache, dem Denken und Sein gemeinsame Thätigkeit der Bermittlung?" Alls selche nimmt er zunächst hypothetisch die räumliche Bewegung an, untersucht dann, ob diese den gestelle ten Bedingungen genügt, und zeigt endlich, wie eine Zergliederung des Denkens und Seins zu bemselben Resultate sühren würde.

Aber icon bei biefer Fragestellung vergift er, bag unfer Denfen an unfern Rorper gebunden ift, und er schiebt nun bem Denken als folchem unter, mas ihm nur gutommt, infofern es mit bem Rorper vereinigt ift. Wir wollen ihm gerne jugeben, bag im Gein jebe Thatigfeit mit ber Bewegung verfnupft ift: wie fteht es aber mit bem Nachweis, bag biefelbe Bewegung bem Denfen angehore? - "Das Denfen tritt in ber Anschauung aus fich heraus, und bies geschieht burch bie Bewegung."*) Allerbings ift bie Unschauung an bie Bewegung gebunden, aber an bie Bewegung bes Rorpers. Wenn wir ein Gebirge mit bem Blid umschreiben, fo ift es bas Auge, bas bie Bewegung macht, und nur burch bie Combination biefer Bewegung bes Muges mit ben Schranken, bie bas Gebirge burch feine Grengen bem Taften bes Auges entgegenfett, bekommen wir bie Unschauung bes Bebirges, und bie Erinnerung an biefe Bewegung bes Auges läßt bann ben Schein entstehen, als ob ber Beift felbft biefe raumliche Umfdreibung pornahme. — Benn wir bas Reppleriche Befet benten: jeber Planet bewegt fich in einer elliptischen Bahn, fo brauchen wir im Denken felbft nicht bie elliptische Bahn zu beschreiben, wie Trenbelenburg will. Wenn 3. B. in ber analytischen Mechanit bie Babn eines Bunftes, auf ben eine bem reciprofen Quabrate ber Entfernung von bem Mittelpunkt proportionale Centraltraft wirft, burch Rechnung gefunden wirb, fo erfennt ber Mathematifer in ber erhaltenen Gleichung bie Gleichung eines Regelschnitts, ohne erft zur raumlichen Bewegung feine Zuflucht nehmen zu muffen. Nur erft bann, wenn er ben Regelichnitt conftruiren will, wenn er baran geht, bie Gleichung bilblich barzuftellen, bebarf er ber Bewegung und zwar gang natürlich; benn jest muß er bermittelft bes eigenen Rorpers, beffen Thatigkeit eben raumliche Bewegung ift, feine Formel, bie fonft bem Denken an und für fich genügt, jur Anschauung bringen. Es barf bier auch nicht etwa eingeworfen werben, bag bie Formel erft aus ber Anschanung gewonnen ift und fich fo auf räumliche Bewegung gurudführen läßt. Auf bie Art bes Erwerbes biefer Erfenntniß tommt es bier gar nicht an; fie fonnte ja auch burch Mittheilung geschehen sein. Schon bie Thatsache, bag bem Denten jene Formel genügt, fpricht bagegen, bag unfer Denken als folches an räumliche Bewegung gebunden ift. — Zur Unschauung ift freilich raumliche Bewegung nöthig; benn biefe ift an ben Rorper gebunden und fommt erst vermittelft bes Körpers gu Stanbe. Und ba unser Denken erst burch finnliche Empfindung, burch Anschauung feinen Inhalt befommt, so wird baburch ber Schein erweckt, bag bas bem Denken eigenthumlich ift, was burch feine Bereinigung mit bem Körper bebingt wirb. Es ift bas aber gerabe eine befonbers erfolgreiche Seite bes Deutens, bag es nicht immer bis auf bie Anschauung gurudzugeben braucht, wenn es thatig ift. Daber muß fich auch Trenbelenburg beim abstracten Denten rein auf bilbliche Ausbrücke ftüten.

Die Frage überhaupt, die Trenbelenburg stellt, ist noch nicht tief genug gefaßt. Der Gegensatz zwischen Denken und Sein besteht; aber das Sein wirkt auf den Körper und dieser auf die Seele. Wie? — das wissen wir nicht. Soviel wissen wir aber, daß bas Sein nur durch die Nerven der Seele übers mittelt wird, und die Frage stellt sich daher so: Wie kommt das Denken dazu, die Sinwirkung, die die Seele erfährt, nach außen zu versetzen? Es ist hier allerdings der Gegensatz zwischen Denken und Sein auf's schärsste zugespitzt; aber es ist nothwendig, wenn wir die Bedingungen feststellen wollen, unter benen überhaupt ein Wissen von einer Außenwelt zu Stande kommen kann.

Kann bas Denken bies mit Hulfe feiner erften That, ber conftructiven Bewegung leiften? Ja, sobald wir erft wissen, bag Dinge außer uns existiren — bann freilich kann bie räumliche Bewegung bazu bienen, biese Dinge zu bestimmen, sie zu umschreiben, ihnen Gestalt und Form zu geben, sie von andern Außendingen zu trennen. Aber alle unsere Bewegung beruht auf ben motorischen Nerven, und George betont baher in seiner Pshchologie sowohl als auch in seiner neuerdings erschienenen Logik gerabe ben Antheil, der den motorischen Nerven bei unserer Erkenntniß zukommt. Bei ihm gründet sich das objective

^{*)} Log. Unt. I. Bb. pag. 143.

und fubjective Bewußtfein auf ber Thatigfeit ber motorifchen Nerven. Er geht bavon aus, bag wir von unfern eigenen Bewegungen eine unmittelbare Bewigheit haben, und ba fich unfern Bewegungen Sinberniffe entgegenstellen, fo werben wir ju bem Unerfenntniß gezwungen, bag Augenbinge borhanben finb, unb er weift fehr icon nach, wie wir gerabe burch bas Taften fowohl bes Muges als auch ber Sanbe erft Begenftanbe aussonbern. Aber haben wir wirflich bon unfern Bewegungen eine fo unmittelbare Gewißbeit? 3ch glaube nicht. Unfer eigener Rorper, burch beffen Gliebmaßen und Ginneswerfzenge wir taften, ift ebenfo für unfer Denten Mugenwelt, als jeber anbre Rorper. 3ch mag ben Bebanten haben, meinen Urm zu bewegen; bag ich ihn bewegt habe, tann ich immer nur burch bie fenfiblen Rerven erfahren. Bir wiffen nicht, wie unfere Seele auf bie motorifden Nerben wirft; bas wiffen wir aber, baf wir uns häufig gang unbewußt bewegen, ohne bag wir von vornherein eine Renntniß hiervon haben, bis wir in Folge einer burch bie fenfiblen Nerven bermittelten Empfindung uns unferer Bewegung inne merben. Sier mochte freilich eingewandt werben, bag wir eben nicht aufmertfam auf uns gewesen find; wir empfinben auch oft Ginwirfungen nicht, weil wir unaufmertfam find, weil unfere Seele nicht angespannt ober mit anbern Dingen beschäftigt ift. Aber bei ber Empfindung ift biefe Unaufmerksamkeit erklärlich; es wird hier von außen auf biefelben eingewirft, und wenn bie Seele nicht bereit, nicht fabig ift, neue Ginbrude aufzunehmen, nun fo bleiben biefe eben unbewußt. Bei unferer Bewegung bagegen ift es etwas Anberes. Wenn wir berfelben unmittelbar bewußt fein follen, fo mußten wir uns auch jeber Bewegung bewußt fein. Denn find bie motorischen Nerven bas Organ ber Seele, auf bas biese unmittelbar und allein bie Einwirfung hat, fo konnen fle auch nur burch biefe Reize empfangen und wir mußten baber von allen unfern Bewegungen ein unmittelbares Bewußtfein haben. Ift bies aber nicht immer ber Fall, fo haben wir hier gang baffelbe, wie bei ber Aufmerkfamkeit auf Sinneseinbrude. Sie bleiben unferer bewußten, unferer benkenben Geele fo lange außerlich, als wir nicht barauf achten, und wir muffen auf unfere Bewegungen ebenfo ichliegen, wie wir bon ben Beranberungen unferer Ginnesnerven auf Dinge außer uns schließen. 3ch habe in ber schon oben ermähnten Abhandlung "über bie Apriorität bes Canfalitätsgesetes u. f. w." nachgewiesen, bag bies Wiffen von einer Augenwelt nothwendig ben Schlug bes Denfens von ber Beranderung auf eine Urfache vorausfett. Durch benfelben Schlug lernen wir auch erft unfere eiges nen Bewegungen fennen.

Es könnte hier noch eingeworfen werben, daß allerdings Reflexbewegungen von uns nicht uns mittelbar abhängig sind, diese aber hier gar nicht in Betracht kommen, sondern allein die willkürlichen Bewegungen. Man versteht unter Reslexbewegungen jene Bewegungen, durch welche unser Körper uns mittelbar gegen die auf ihn von außen eindringenden Reize reagirt, und scheidet davon die willkürlichen Bewegungen als diejenigen, welche von unserm Willen abhängig sind. Aber wenn wir uns willkürlich beswegen wollen, so müssen wir wissen, daß wir uns auch willkürlich bewegen können. (Es ist hier natürslich nur die räumliche Bewegung unsers Körpers gemeint, nicht die willkürliche Thätigkeit unsers Denkens, die man wohl auch Bewegung nennt, ohne daß dabei aber an räumliche Bewegung zu denken ist.) Daß wir aber unsern Körper bewegen können, ist uns von vornherein ebenso undekannt, als unser eigener Körper. Wie wir unsern Körper, der unserm Denken gegenüber ebensalls zur Außenwelt gehört, erst alls mälig kennen sernen können, so können wir auch erst allmälig ersahren, daß es von uns, von unserm Wilsen abhängt, ihn zu bewegen, und zwar ersahren wir dies zuerst durch die unwillkürlichen Reslexbewegungen.

Das Kind hat von seinen Bewegungen kein unmittelbares Bewußtsein. Es lernt seine Glieber erst allmälig bewegen; es experimentirt mit seinen eigenen Bewegungen. Wenn es eine neue Bewegung, eine neue Erfindung an seinem eigenen Körper gemacht hat, so wiederholt es dieselbe immer wieder und wieder, und wenn es sieht, daß es selbst dieselbe Empfindung immer wieder und wieder hervorrusen kann,

sett es sich selbst als Ursache und kommt erst so zu der Entbeckung, daß es seinen eigenen Körper in seisener Gewalt hat, daß es für dessen Bewegungen sich selbst als Ursache setzen muß. Die ersten Bewegunzgen des Kindes sind ja Reslexbewegungen, und da diese Beränderungen in den sensiblen Nerven verurssachen, setzt es in seinem Denken sür diese Empfindung eine Ursache, d. h. es schließt, daß etwas da sein muß, das diese Beränderung bewirkt. Das Schreien, die erste Thätigkeit des Kindes, z. B. ist eine solche Reslexbewegung. Da es aber später merkt, daß diese Bewegung auch von ihm selber abhängig ist, daß es diese sortsetzen, abbrechen und wiederholen kann, setzt es dann für diese Thätigkeit sich selbst als Ursache und fühlt sich als wollend. Und ebenso sind alle ersten Bewegungen Reslexbewegungen, wenn man diesen Namen auf alle undewußten erweitert und auch auf diesenigen überträgt, die durch den Thätigkeitstrieb, durch die Lebenslust — möchte ich sagen — erzeugt werden.

Wie wenig das Kind von seinem eigenen Körper, von seinen eigenen Bewegungen ein Bewustsein hat, dafür lassen sich viele Beispiele geben. Es sieht seine Beine für etwas ihm Fremdes an, bringt seine herausgezogenen Jüße in den Mund und beißt auf die Zehen. Dadurch, daß es nun Schmerz empfindet und diese Empfindung immer wieder hervorrusen kann, dadurch erhält es ein Bewustsein von der Ansbehnung seines Körpers, von seiner eigenen Macht über die Bewegung desselben. Die Arme, die den Kindern frei gelassen sind, machen zuerst die ungeschicktesten Bewegungen; erst allmälig lernen sie dieselben gebrauchen. Und wenn die Kinder Alles in den Mund zu bringen suchen, — natürlich nachdem sie den Gesbrauch ihrer Arme schon kennen, so spricht auch dies für meine Behauptung. Denn die Empfindungen, die Bewegungen, des Mundes, sind die ersten, die, ursprünglich Resserbewegungen, sich dem Verstande des Kindes als seiner Herrschaft unterthan erweisen.

So lernt das Kind erst allmälig einsehen, daß es Herr über seinen Körper, wenigstens in gewisser Beziehung ist. Wenn es sich auch schon vorher bewegt, ehe es diese Kenntniß besitzt, so ist es sich
boch dieser Bewegungen nicht bewußt. Es bedarf erst eines Schlusses, durch den est für diese Bewegungen eine Ursache setzt, und vieler Experimente, die es am eigenen Körper anstellt, um sestzustellen, wie weit
es sich selbst als Ursache der Beränderungen an seinem Körper ansehen kann. Es setzt also schon die
Kenntniß des eigenen Körpers die Apriorität des Cansalitätsgesetzes im Denken voraus. Ohne dasselbe
würden der Seele freilich viele Beränderungen notisicirt werden; das Denken würde aber für diese Beränderungen keine Ursache setzen, würde sich also auch selbst nicht als Ursache berselben erkennen sernen.

Wir mussen das nur recht beachten, daß ber Trieb die ursprüngliche Bewegungsursache des Mensschen ist, dieser aber ganz und gar nicht vom Denken abhängt. Die ersten Bewegungen gehen nicht vom Denken aus, sondern von Trieben, vom Instinct, von einem undewußten Willen, — wenn ich so nach dem Borgange Schopenhauers sagen darf, — und erst badurch, daß der Berstand das Ich, die eigene Persson als Ursache für dieselben ausehen lernt, bekommt der Berstand Bekanntschaft, und damit auch Herrsschaft über diese Triebe, über die Bewegungen des mit ihm verbundenen Körpers.

Und wir brauchen nicht erst bis auf die ursprünglich vom Triebe veranlagten Bewegungen bes Kindes zurückzugehen. Wie das Kind erst seinen Körper allmälig kennen sernt, so erlangen wir auch über unsern eigenen Charakter erst durch lange Beodachtung Kenntniß und durch lange Uebung auch Herrsschaft. Der Charakter ist begründet auf einer specissischen Art des Wollens und läßt sich wie ein rother Faden durch das ganze Leben des Menschen versolgen. Er ist nur soweit bildungsfähig, als der Mensch ihn beodachtet und ihn unter die Herrschaft der Bernunft bringt. Sigentlich umbilden läßt er sich nicht, und wenn trothem berselbe Charakter in verschiedenen Berhältnissen ein andrer zu sein scheint, so ist dies ebenso erklärlich, als eine chemische Berbindung, wenn auf sie verschiedene Reagentien einwirken, anders erscheint. Und trothem, daß er also unser eigentliches Wesen, unser ganzes Handeln bedingt, ist er dem eigenen Denken-doch nicht unmittelbar gegeben, sondern wird erst durch Beobachtungen erkannt. Aus ihm

beruht bas fo eigenthümliche Befühls. und Gemuthsleben, bas bes Menfchen Reigung und Abneigung gegen biefe ober jene Ginbrude herbeifuhrt, bas ibn bon bem rubigen Sinnehmen bis gur heftigften Leis benichaft treiben fann. - Man bat bas Befühl ein untlares genannt, und mit Recht. Es ift nicht blos bort ein unflares, wo es an bie Stelle bes flaren Denfens tritt und bier eigentlich nur ben Uebergang gu bem flaren Denten bilbet, inbem es bagu aufforbert, burch Auffindung ber Zwifchenglieber bie Rlarbeit gu gewinnen. Es ift es nicht blos bann, wenn wir g. B. eine Stelle aus einem Schriftfteller lefen und bierbei bas Befuhl haben, bag fie mahr ober unwahr ift, wenn uns alfo bies Befuhl eine subjective Bewißbeit ift, ohne bag wir aber unfere Meinung beduciren konnen. hier tommt es allerdings nur barauf an, bie Zwischenglieber aufzusuchen, wenn unfere subjective Gewißheit zu einer objectiven fich erheben, wenn aus unferm unklaren Gefühl ein klares Denken werben foll. Benes andere Befühl, - und biefes meinen wir bier hauptfächlich, - bas auf ber eigenthumlichen Charafteranlage beruht, bas fich in ber Buneigung und Abneigung, in Furcht und Soffnung ausspricht, - bies Gefühl ift noch in viel boberem Grabe unflar. (Denn es ift vom Denken unabhängig). Und boch mußte es bas Allerklarfte fein, wenn es vom Denten abhängig mare. Es mare unerflarlich, bag bie Leibenschaft ben Menfchen felbft gu Sandlungen hinreißen fann, welche bie eigene Bernunft verurtheilt. - Es fteht baber bem Denten ein Bollen gegenüber, über bas es ebenfo erft allmalig bie Berrichaft gewinnen tann, als über ben Webrauch bes Rorpers, und mir nennen ben Menschen einen Charafter, ber soweit seinen Willen in ber Sewalt bat, bag er nur nach feften und beftimmten Principien hanbelt. Wir ftreifen bier nabe an bas ethische Bebiet und brechen baber ab. Es fam bier nur barauf an, nachzuweifen, bag unfer Sanbeln auch unabhängig von unferm Denken fein fann und bag bas Denken nicht allein bie Urfache unferer Sanblungen ift; was boch fein mußte, wenn bie motorifchen Nerven ein Organ bes Denkens maren, wie George will.

Es mag allerdings die Trennung von Denken und Wollen hier zu scharf erscheinen. Aber sie ergiebt sich als nothwendig, wenn wir das Denken dis zu seinemsunsang verfolgen. Es hat sich also heraussgestellt, daß dem Denken die Bewegungen des eigenen Körpers ebenso als etwas Fremdes gegenüberstehen, wie die Ausdehnung desselben. Das Denken muß auch erst allmälig über diese Gewisheit erlangen, und wir müssen daher immer wieder zu der Frage zurücksehren: Wie kommt das Denken zum Sein? Nachsbem sich erwiesen hat, daß dem Denken als solchem kein Organ zukommt, mit dem es wirkend den Dinsgen gegenübertritt, so kann die Antwort auf diese Frage nur aus dem Denken hergeleitet werden. Und da die Thätigkeit des Denkens im Urtheilen besteht, so fragt sich daher, welches ist das erste, ihm anges borene Urtheil, mit dem es an die Außenwelt herautritt?

Wir haben als folches in der schon erwähnten Abhandlung "über die Apriorität des Causalitätssgesetzes u. s. w." das Urtheil hingestellt, daß jede Beränderung eine Ursache haben musse, und das Denken beginnt daher damit, daß es für jede Beränderung in seinen sensiblen Nerven eine Ursache setzt, welche dieselbe herbeiführt.

Mit biesem Urtheil tritt bas Denken an die Angenwelt heran, mit dem Schluß von der Beränderung auf eine Ursache beginnt es seine Thätigkeit. Die Beränderungen aber, an die das Denken anstnüpft, muß ihm der Körper liefern. Wie eine derartige Berbindung zwischen Körper und Denken mögslich ist, das ift nicht eine Frage der Logik. Wenn wir vorher Körper und Denken, ja sogar Wolsen und Denken scharf von einander haben trennen müssen, so geschah dies nur zu dem Zweck, um das Denken bis auf seinen Ansang zu verfolgen. In der Wirklichkeit besteht aber eine derartige Berbindung zwischen ihnen, daß sie auf einander wirken können. Durch den Körper werden die Einwirkungen der Außendinge dem Berstande übermittelt, durch den Körper nur kann der Berstand auf die Außendinge wirken. Die Beränderungen in den sensiblen Nerven müssen der Seele unmittelbar bekannt werden, und das Denken setzt dann für diese Beränderungen eine Ursache, und jenachdem es erkennt, daß es im Stande ist, diese

Beränderungen felbst immer hervorzurusen oder nicht, schreibt es diese Beränderungen dem eigenen Ich, bas sich nun als denkend und wollend erfaßt, oder aber fremden Ursachen zu, die von dem eigenen Ich unabhängig sind. Kommt das Denken auf diese Weise zum subjectiven sowohl, als auch zum objectiven Bewußtsein, so wird es sich des Ich trot aller Beränderungen und in allen Beränderungen als eines und desselben bewußt, und diese Thatsache der Continuität des Selbstbewußtseins wird für die Auffassung der Außenwelt von Wichtigkeit.

Das Caufalitategefet ift ber leitenbe Faben, mit bem bas Denfen in bie Augenwelt einbringt. Daber tommt es auch, bag ber Glaube, wie Beorge bie Richtung bes Dentens nennt, welche fich ben Einwirfungen ber Außenwelt bingiebt, nur bann ju Stanbe fommen fann, wenn im Denfen biefes Gefet a priori liegt, und aus biefem fich bie einzelnen Standpuncte ergeben. Der Standpunct bes Meinen & ift boch nichts Unberes, als bas erfte Uebertragen einer Empfindung auf eine Urfache; biefes beginnt mit ber Abscheibung eines Objects vom eigenen 3ch. Es muß alfo icon ein gemiffes Gelbitbewußtfein por= hanten fein. Das Denten muß fich feiner Berrichaft über ben Rörper ichon einigermagen bewußt gewors ben fein. Daber tann es nun auch burch bie Bewegungen, über bie es ichon Berr geworben ift, bas Dhject umschreiben, fann es von andern trennen und nun, jenachdem bie Trennung eine leichtere ober fcwerere ift, bie verschiebenen Empfindungen einem ober mehreren Objecten gufdreiben. Bier ift allerbings bie eigene Bewegung ein nothwendiges Silfsmittel; aber tropbem braucht bas Denfen nicht von vornherein fich ber Bewegungen bes Körpers als unmittelbar von ihm abhängig bewußt ju fein, fonbern es hat biefes Bewuftfein erft auf bem oben befchriebenen Wege erworben. 216 Begenfat ju bem Standpunct bes Meinens ftellt George nun ben Standpunct bes Bertrauens auf; boch worin biefer Begenfat bestehen foll, bleibt vollständig unflar. Diefer Standpunct ift vielmehr nur ein weiterer Fortschritt bes erften. hat bas Denten ein Object ausgeschieben, und es findet nachher eine Beranderung, fo mufte es allerdings jest auf ein gang anderes Object fchließen, wenn es nicht in feinem eigenen Gein, in ber Continuität feines eigenen 3ch, ein Beifpiel hatte, bag bas ausgeschiebene Object trot ber Beranberung baffelbe bleiben tonnte und bag nur eine neue Urfache bingugetreten ift, welche bie Beranberung bewirft hat. Wenn wir im Sommer einen Baum mit Blattern bebedt finden, ben wir im Winter fahl feben, fo mußten wir allerbings biefen für etwas gang Anderes halten, als jenen, jumal ba wir eine einwirkenbe Urfache nicht fogleich erkennen. Aber an unferem eigenen Bewußtfein erfahren wir, bag verschiebene Buftanbe fehr wohl an bemfelben erscheinen fonnen, wenn wir nur ben Uebergang bes einen Buftanbes in ben andern erkennen. Und fo fchliegen wir benn um fo ficherer, bag wir es mit einem Objecte gu thun haben, je mehr Zwifchenftufen zwischen ben beiben Buftanben wir beobachten. Aber bas Berfolgen eines folden Ueberganges ift burchaus nicht nothig, wenn wir nur ju gleicher Zeit eine bingutretenbe Urfache erfennen, metche benfelben berbeigeführt bat.

Wenn wir ben Schnee haben fallen sehen, so werben wir gerne glauben, baß ber jett mit einem weißen Aleibe bebeckte Baum ganz berselbe ift, als ber, ben wir vorher in seiner schwarzen Rinde saben. Die Gewisheit, baß wir es mit einem Objecte zu thun haben, wird um so größer, je mehr wir die Ursachen erkennen, die auf ihn einwirken und seine Erscheinung modificiren. Und es kommt baher barauf an, die Ursachen zu finden, welche das Object in solcher Weise modificirt haben.

Dier tritt aber noch ein Zweites hinzu. Wir haben in ber Abhanblung "Neber die Apriorität n. f. w." (pag. 10 ff.) nachgewiesen, daß, wenn überhaupt eine Erfahrung möglich ift, wir stets schließen müssen, daß dieselbe Wirkung unter benfelben Bedingungen auch nur durch dieselbe Ursache erzeugt wird. Daben wir also ein Object ber Wirklichkeit gemäß ausgesondert, so muß auch demselben ein Gemeinsames zu Grunde liegen, das nur durch hinzutretende Ursachen modificirt wird. Es muß sich baher der weitere Proceß in zwei Richtungen spalten. Der eine geht barauf aus, das Gemeinsame zu sinden, das ben

wechselnden Erscheinungen zu Grunde liegt, also den allgemeinen Grund des Objectes herauszulösen, der andere sucht die Bedingungen d. h. die hinzutretenden Ursachen auf, durch welche der allgemeine Grund modificirt wird. Dies sind die beiden Processe, die George als den der Vermuthung und der Wahrscheinlichkeit bezeichnet. Ich verweise auf die weitere Aussührung in seiner Logik (pag. 98 ff.); ich kann mich um so mehr hier kurz sassen, als ich in der oben angeführten Abhandlung mich weiter darüber verbreitet habe. George gründet den Process der Bermuthung auf die Gewisseit, daß dasseile nur auf dieselbe Weise gewirkt werden könne, also auf denselben Sat, von dem, wie wir nachgewiesen haben, die Möglichkeit der Ersahrung abhängt. Gelingt es uns auf Grund dieses Gesetzes durch das Zusammensgehen dieser beiden Processe der Vermuthung und der Wahrscheinlichkeit die Erscheinungen auf ein Gesetz zu bringen und eine Formel für die Abhängigkeit der Erscheinung von ihrem Grunde und ihren Bedinsgungen zu sinden, so daß wir aus dieser die ersolgende Erscheinung vorher bestimmen können, so können wir überzeugt sein, daß wir auf den wahren Grund der Erscheinungen durchgedrungen sind und den wirkslichen Zusammenhang zwischen denselben erkannt haben.

Das Causalitätsgeset ist also ber Schlüssel, mit bem sich ber Berstand die Welt erschließt, und nach seiner Natur, in ber er sich trot aller Beränderungen als einen und benselben erkennt, construirt er sich die Welt. Durch dieses Gesetz wird ihm auch der eigene Körper bekannt, an den er gebunden ist. Er erkennt, daß dieser von ihm abhängig sein kann, lernt ihn beherrschen und wirkt durch ihn auf die Außenwelt ein. Wird also durch diesen dem Verstande ein Verkehr mit den Außendingen nur möglich, so wird er auf der andern Seite durch dessen Vernzen beschränkt. Die Wirksamkeit des Körpers ist aber räumliche Bewegung, und das Denken dieselbe von sich abhängig sühlt, sich selbst als Ursache für diesselbe setzt, erfaßt es sie als seine eigene Thätigkeit. Es ist demnach die Vewegung, nicht wie Trendelensburg meint, die ursprüngliche That des Denkens, sondern die vermittelst des Causalitätsgesetzs aufgesaßte Thätigkeit des Körpers, für welche sich das Denken als Ursache setzt; sie ist also nicht in demselben Sinne apriorisch, als das Causalitätsgesetz; aber da unser Denken an den Körper gebunden ist, so ist sie ihm auch

burch ben Leib unmittelbar gegeben.

Dag wirflich aber bie Borftellung ber raumlichen Bewegung burch bie Wirffamteit bes Leibes bebingt ift, bas zeigt fich fofort bei ben erften Ableitungen aus biefer Borftellung. Trenbelenburg conftruirt burch bie Bewegung bes Dentens Raum und Zeit; boch finbet er bier icon fofort Schwierigfeiten. Benn bie Bewegung bie urfprüngliche That bes Denkens fein foll und nicht von vornherein ber Raum borausgefett wirb, fo bleibt bier fcblechthin unbegreiflich, bag ber Raum nur 3 Dimenfionen hat. Man fieht nicht ein, warum ein mathematischer Körper — man muß natürlich von jeder forperlichen Anschanung abstrabiren - fich nicht noch nach einer vierten Dimenfion bewegen fonnte, abnlich wie boch bie glache nach einer britten Dimenfion aus fich beraustritt. Wir fuhren feine eigenen Borte an*): "Benn bie Linie, inwiefern fie aus bem fich bewegenben Buntte entstanden ift, als ein ftetiger Busammenhang von Buntten angesehen wird: fo erzeugt biefer fortlaufenbe Busammenhang von Buntten einen fortlaufenben Bufammenhang von Linien, Die Flache; und indem jeder Bunft ber Flache aus fich herausftrebt und fich gur Linie behnt, entsteht burch biefe aus ber Flache erhobenen Linien ber Rorper. Daburch find nun offenbar bie innern Buntte bes Rörpers umschloffen, fo baß fie fich alle gegenseitig bemmen und binben und nur bie Bunfte ber Seitenflächen frei baliegen, um ben Rorper fortzuseten. Es ift alfo unmöglich, bag fich alle Bunfte bes Rorpers in Bewegung feten, um eine neue Abmeffung ju erzeugen. Man mag fagen, bag hiermit bie brei Dimenfionen bes Raumes weber erflart noch begriffen finb. Aber es ift ichon etwas geleiftet, wenn bie Rothwendigkeit ber Unschauung einleuchtet." Er muß fich alfo begnugen, bie Nothwendigkeit fur die Anschauung barguthun; die Anschauung ift aber nur burch bie Organe bes Leibes

^{*)} Log. Unt. I. B. pag. 226.

möglich, und seine ganze Ableitung reducirt sich also darauf: weil wir vermittelst unsers Körpers nur einen Raum von 3 Dimensionen anschauen können, darum kann auch die dem Denken eigenthümliche constructive Bewegung nicht über 3 Dimensionen hinaus. Er giebt damit eigentlich schon selbst zu, daß die räumliche Bewegung nur von der Wirksamkeit unsers Leibes hergenommen ist und dem Denken nur insseweit zukommt, als es nur vermittelst derselben auf die Angendinge zu wirken vermag. Es ist uns unsmöglich, uns über unsere Grenzen zu erheben; aber wir wollen uns einmal ein mit Berstand begabtes Wesen denken, das sich nur in die Länge und Breite ausdehnte und auch nur nach 2 Dimensionen bewegen könnte, würde es sur dessen Angen nicht ebenso unmöglich sein, sich einen Körper von 3 Dimensionen vorzustellen, als uns einen Raum von 4 Dimensionen? Würde es ihm nicht auch so erscheinen, daß jeder innere Punkt der Fläche vollständig umschlossen seinen Kaum von nur 2 Dimensionen keunen, als wir nur einen von 3 Ubmensionen konn 3 Ubmensionen konn 3 Ubmensionen konn 3 Ubmensionen keunen, als wir nur einen von 3 Ubmensionen?

Cbenfo ift es mit ber Zeit. Unfer Zeitmaß ift abhangig von ber Schnelligkeit, mit ber bie Ginbrude percipirt werben. Gin Befen, beffen Organe bie Gindrude vielmal fcneller aufnehmen und fich auch vielmal fchneller bewegen tonnen, ale unfere, mußten gang andere Beitbeftimmungen haben, ale wir, und boch konnten bie Gefete bes Denkens gang biefelben fein, als bei uns. Unfer Denken ift nicht fo an bie Beit gebunden, als unfer Rorper; wir bergeffen beim Denten nichts leichter als bie Zeit, und nur unfer Leib macht une auf bas Dabinfdwinben ber Beit aufmertfam. Es foll bieraus nichts mehr gefchloffen werben, als wirklich baraus folgt, nemlich, bag bie Unschauungen von Raum und Beit nur abhängig find von unferm Leibe; die Thatigfeit bes Denkens könnte feiner Ratur nach gang biefelbe bleiben, wenn auch bie Anschauungen von Raum, Beit und Bewegung gan; andere waren; biefe werben nur burch bie Natur und bie Wirksamkeit bes Rorpers bedingt, und weil burch biefen bas Denken feinen Stoff erhalt, ift auch bie Auffaffung ber Belt von ihm abhangig. Daburd wird freilich unfer Denken eben ein menichliches, baß es mit bem menichlichen Leibe in numittelbarem Bufammenhange fteht und eins vom anbern abhängig ift. Welche Abhängigkeit aber zwischen beiben besteht, bas ift nicht Sache ber Logik; biese hat es nur mit ben Bebingungen gu thun, an bie unfer Denten gefnupft ift, bamit es überhaupt gur Renntnig eines Geins fomme, und es hat fich herausgestellt, bag unfer Denten vermittelft bes Caufalitätsgefetes aus fich heraustommt und am Leitfaben ber Beranberungen unfers Rorpers mit Sulfe besselben in bie Dinge einbringt. Aber schon indem es überhaupt Dinge conftruirt, ift ein anderes Moment thatig, burch bas bie Erfenntnig nur gu Stanbe tommen fann.

Wir haben schon oben gezeigt, daß das Selbstbewußtsein, die Trennung des eigenen Ich von ansern Dingen, nur auf der Erfahrung beruht, daß das Denken sich selbst als Ursache für die Bewegungen des Körpers erkennt. Es wird sich bewußt, daß es von einigen Beränderungen in demselben selbst die Ursache sei, von andern nicht, und so unterscheidet es ein Ich von Anderem, das auf dasselbe einwirkt. Es erkennt dann auch, daß, nachdem es sich für gewisse Bewegungen selbst als Ursache hat ansehen lerenen, diesen Bewegungen sich in andern Fällen Hindernisse entgegenstellen, und es kann nun vermittelst bewußter Bewegungen auf die Dinge einwirken. Je niehr das Denken Herr der Bewegungen des Körpers wird, se mehr ihm klar wird, daß es die Bewegungen desselben beschleunigen, verzögern, verstärken, abschwächen, hemmen und beginnen kann, desto mehr hat es auch einen Maßstad an diesen, wie groß der Widerstand ist, der den Bewegungen des Körpers entgegengestellt wird. Es ist aber offendar, daß subjectives nud objectives Bewußtsein sich gegenseitig bedingen. Wir prüsen bei Beränderungen an unsern Körper, ob wir selbst Ursache derselben sind oder nicht, sernen durch den Widerstand, der unsern bewußten Bewegungen entgegengestellt wird, die Grenzen unserer Macht, unsere eigene Beschränktheit kennen, ebenso wie wir auch durch denselben erst darauf ausmerksam gemacht werden, daß Anderes außer uns vorhanden

ift, bas wir nicht felbstftändig hervorrufen können. Der Pfpchologie muß es überlaffen werben, genaner burchzuführen, wie allmälig bas Denken ben eigenen Körper und die Unterschiebe in den Empfindungen kennen lernt.

Mit biefem Ceben bes 3ch beginnt nun bas eigentliche Erfennen. Da wir gelernt haben, uns felbit als Urfache unferer Bewegungen gu feten, fo feben wir nun auch bie Begenftanbe außer uns als auf uns wirtende Urfachen. Schieben wir borber Objecte aus, verfnüpften wir biefe nach Maggabe bes Caufalitätsgefetes in uns, fo feten wir jest in biefen Dbjecten auch Urfachen, welche überhaupt wirfen, nicht blos auf uns. Ordneten wir vorher bie Objecte nach ben Wirfungen, bie wir empfanden, und brangen bon biefen auf ben Grund ber Dinge bor, gingen wir alfo aus bon ben Beranberungen, welche in une ftattfanben: fo fangen wir jest an rein mit ber That bes Dentens, bie fur jebe Beranberung eine wir tenbe Urfache fest. Ebenfo wie wir für unfere eigenen Bewegungen uns felbft ale Urfache feten lernten, une alfo ale thatig erkannten, fo feten wir jett auch jene aus ben Wirfungen auf uns conftruirten Dbjecte als überhaupt mirtenbe Subjecte. Es find uns zwar urfprunglich nicht Begenftanbe gegeben, fonbern nur Beranberungen an uns, welche wir außern Urfachen gufdreiben, aber immer in Beziehung auf uns. Rachbem wir aber gefunden haben, bag wir felbst ben Dingen gegenüber bewußt thatig fein fonnen, fo legen wir auch jenen Begenftanben Thatigfeit bei, und aus ben Objecten werben Subjecte. - Es ift fcwierig, biefen Unterfchieb fcharf auseinanber gu halten, weil unfer Denten von vornberein nach beiben Richtungen bin thatig ift. Schon inbem wir Objecte conftruiren, biefe nach bem periciebenen Biberftand, ben fie uns entgegenftellen, von einander fonbern, fegen wir Urfachen, welche mirten. Aber ber Ausgangspunct ift ein entgegengefetter. Bei bem erften Brocef ichlieft bas Denfen von ben Beranberungen in uns auf die Urfachen; bei bem gweiten aber fett bas Denken bie Urfache und folieft von biefer auf die Wirfungen. Das Deuten ift alfo bier nicht gebunden an die Beränderungen im Rorper, fonbern es fann gang willfürlich Gubiecte annehmen und aus biefen bie Wirfungen ableiten, und erft an ber Thatfache ber Birfungen tann es bie Babrbeit ber Subjecte erfennen.

Die sinnliche Empfindung liefert ja nur den Stoff, an den das Denken ganz selbstständig heranstritt, den es ganz willkürlich ordnet und erst aus der Wirklichkeit der abgeleiteten Wirkungen überzeugt es sich von der Wahrheit seiner Constructionen. Da es also hier auf die Ableitung der Birkungen der Subjecte ankommt, so ist das Ziel dieses ganzen Processes die Klarheit. Denn jemehr wir einsehen, daß die Wirkungen in der That aus dem Subjecte solgen, desto klarer ist und dasselbe. Wahr braucht es deshalb noch nicht zu sein. Auf die Wahrheit eines Subjects können wir nur schließen aus der Thatsächlichkeit der Wirkungen desselben auf und d. h. aus der sinnlichen Empfindung. Lieferte und also der vorhergehende Proces des Glaubens, wie wir ihn mit George nennen wollen, Wahrheit, so erreichen wir hier Klarheit, welche zu der Einsicht sührt, daß aus dem Subjecte in der That seine Wirstungsweise folgt.

Buerst lernen wir aber uns als wirkend kennen, und der Ausgangspunct unsers Erkennens muß baher unser eigenes Selbstbewußtsein werden. So unklar auch die Einwirkung des Denkens auf unsern Körper sein mag: sie ist uns unmittelbar gegeben; wir müssen uns selbst als die Ursache unserer Bewesgungen ansehen. Wenn wir klar wüßten, wie das Denken auf die Bewegung einwirkt, — dann würde sür uns der Gegensatz zwischen Denken und Sein nicht mehr eristiren. Die Thatsache steht aber sest; denn Jeder kann die Erfahrung an sich selbst unmittelbar machen. Wir haben also an uns das unmittelbarste Beispiel einer von innen herauswirkenden Ursache; wir selbst sind daher das erste von uns erkannte Subject. Und wenn überhaupt die Klarheit darauf beruht, daß wir aus der Ursache die Wirkungen ableiten können, so haben wir nur soweit klare Erkenntniß der Dinge, als es uns gelingt, dieselbe in Subjecte zu verwandeln. George sagt*): "Wie ein Ding wirkt, läßt sich nicht wahrnehmen, dafür haben wir nur *) Log. pag. 246.



bas Analogon an unserer eigenen Wirksamkeit, die wir unmittelbar in unserm Selbstbewußtsein erfasseit, und die wir dann in gleicher Beise durch unser Denken genöthigt werden auch auf die Dinge zu überstragen, in wiesern wir in ihnen einen Widerstand gegen unsere Wirksamkeit erfahren. Diese Urerkenntnis wird somit die Grundlage, auf welcher sich alle andere weiter erdaut, und die Art, wie in der Erkenntnis dieser Wirkungen die Dinge als Subjecte unserm eigenen Ich immer mehr homogen werden, bedingt die Klarheit, mit welcher unser Denken das Dasein der gegenständlichen Welt durchdringt." Dies gilt auch sür uns, nur daß das Denken nicht von vornherein das Bewußtsein von seiner Wirksamkeit auf die Außendinge hat, sondern dassselbe erst allmälig sich erwirdt. Durch die Apriorität des Sausalitätsgesetz haben wir erkannt, daß unsere Wirksamkeit die Bewegung ist, und je mehr wir daher dahin gelangen, die Dinge in Bewegung umzusetzen, desto klarer werden sie uns. Mag uns auch unklar sein, wie das Denken die Bewegung bewirkt, so haben wir doch durch das Sausalitätsgesetz die Thatsache erkannt, daß wir nur vermittelst unserer Bewegungen auf die Außenwelt einwirken können; daher schließen wir auch umgekehrt, daß die Dinge nur vermittelst der Bewegung auf uns wirken.

Aber auf Eins muß hier noch hingewiesen werben. Indem das Denken für eine Beränderung eine Ursache setzt, setzt es Etwas, das wirkt. Indem wir für unsere Bewegungen und selbst als Ursache setzen, setzen wir ein Ich, das innerhalb aller Beränderungen identisch bleibt. Und wenn wir unser eigenes Denken zum Gegenstand unsers Denkens machen, scheiden wir damit eine Substanz ab, welche thätig ist. In dem "Ich denke" setzen wir ein Subsect, dem eine Thätigkeit zugeschrieben wird. Dies Setzen eines Etwas, gleichsam der Stelle eines Gegenstandes, die erst durch die sinnliche Wahrnehmung ihren Indalt erhält, ist eine stillschweigende Boraussetzung bei George. Denn die sinnliche Wahrnehmung giebt uns nur ein Chaos von Eindrücken, welche wir selbst erst ordnen. Wir konnen aber diese Eindrücke, die wir doch als Thätigkeiten empfinden, nur ordnen, wenn wir überhaupt ein Etwas setzen, das diese Eindrücke bewirkt. Denn ohne das Setzen eines solchen Etwas würden Beränderungen, die wir in uns empfinden, und die Wierstände, die sich unsern Bewegungen entgegensetzen, wohl als Wirkungen von Kräften, aber nicht als Wirkungen von Gegenständen auffassen müssen. Und doch ist gerade dies das Erste in der Erkenntniß, daß wir Gegenstände aussondern und diesen bestimmte Eigenschaften zuschreiben, die sich erst bei tieserer Ueberlegung in Folge der weiter schreitenden Anwendung des Causalitätsgesetzes in Kräfte aussösen.

Beorge fagt freilich, Bewegung und Denten feien bie beiben angerften Glieber in ber Rette bon Thatigkeiten überhaupt, und man konnte baber wohl meinen, bag, indem biefe beiben Thatigkeiten gegen einanber wirfen, ein Gegen von Begenftanben refultirt, wie etwa ein Bunct in Rube bleibt, wenn gleiche, aber entgegengefette Rrafte auf ihn einwirfen. Aber abgefeben bavon, bag, weil uns bie Mittelglieber fehlen, welche biefe Begenfage vermitteln, ein foldes Begeneinanderwirfen nicht begreiflich wird und es uns baber minbeftens untlar bleiben muß, wie burch bie Wechfelmirfung von Denfen und Bewegung ein Gegenstand, ein Ding hervorgebracht wird, abgesehen bavon, bag auch ichon bei ber Gegeneinanderwirfung zweier entgegengefetten Thatigfeiten ein Bunft vorausgefett wirb, auf ben beibe mirten, und ohne einen folden Angriffspunkt eine Resultirende sich nicht ergeben kann: abgesehen hiervon wurde es uns boch unmöglich fein im reinen Denten, wo bie Thatigfeit bes Dentens für fich befteht, wo bon jeber Erfahrung abstrahirt wird, bon einem Sein gu reben. Wenn wir uns bas Sein auch als thatig benten, fo liegt boch in bemfelben ein Etwas, bas biefe Thatigfeit ausubt. Auch wenn wir bis jur außerften Abstraction, bis jum Richts uns erheben wollten, fo enthalt bas Richts boch noch immer bie Stelle eines Wegenftanbes, bie allerbings unerfüllt ift. Sollte aber burch Bewegung und Begenbewegung, wie Trenbelenburg verlangt, ein Begenftand, eine Substang conftruirt werben, fo haben wir einestheils fcon oben gefeben, baß bie Bewegung in bem Denten nicht etwas Urfprüngliches ift, anderntheils mußten wir bann im Denten

zwei entgegengesetzte Thätigkeiten annehmen, die einander entgegenwirfen, aber ohne einen Angriffspunct, auf den sie wirken. Ohne einen solchen Angriffspunct kann aber durch die Bewegungen keine Ruhe erzeugt werden. Indem wir unsere eigene Bewegung hemmen, sehen wir schon uns als thätig, sehen uns gleichsfam als thätigen Gegenstand, auf den wir durch eine entgegengesetzte Thätigkeit einwirken und so seine Wirkung ausheben.

So fpaltet also bas Denken gewissermaßen bie sinnliche Wahrnehmung in ein Subject und seine Wirkung, ähnlich wie in uns bas Denken unferm Wollen und Handeln gegenübersteht. In unsern Birekungen, also in unsern Bewegungen, sind wir ein ibentisches Subject, bas handelt, und in ber Absonderung

bes Subjects bon feinen Sandlungen befteht bie Thatigfeit bes Dentens.

Benn geforbert wirb, bag bas Denten fcon bon bornberein bie Stelle eines Begenftanbes fegen muß, fo ift bamit nichts weiter gefagt, als bag es Urt bes Denkens ift, bie Wirkungen, bie burch funliche Bahrnehmung geboten werben, Begenftanben guguertheilen. Dhne bie finnliche Bahrnehmung murbe bem Denfen ber Stoff fehlen, mit bem es bie gang leere Stelle bes Begenftanbes, bie reine Begenftanblichfeit erfüllte. Bu gleicher Zeit erhellt aber auch, bag es nun vollftanbig Sache bes Denfens ift, Wegenftante auszuscheiben und zu fonbern. Es wirft baber bies Moment ichon beim Standpunct bes Meinens mit, nur mit bem Unterschiebe, bag bort bas Denten, bon ben finnlichen Bahrnehmungen ausgehenb, Objecte aussonbert, hier aber biefe in Subjecte verwandelt werben. Das erfte Subject, beffen Wirfung wir ertennen, ift aber bas eigene 3ch, und baber beginnt mit biefem auch bie Subjectbilbung. Um leichteften werben baher bie Objecte als Subjecte erkannt, bie bem 3ch am ahnlichften finb. Die thierifchen Organismen und bie Pflangen erscheinen uns baber febr leicht als Subjecte. Auch bie Arhftalle, bei benen eine gefetymäßige Bilbung erscheint, fonbert bas Denten balb ebenfo als Subjecte. Auf ber anbern Seite scheibet es leicht bie Stoffe, welche immer auf bieselbe Art wirken, leicht als Subjecte ab; ja es schreibt bort fogar, wo es nachgewiesen ift, bag wir es nur mit Bewegungen gu thun haben, biefe wirfenben Gub= jecten zu und fann fich von ber Borftellung, bag biefe Bewegungen an Subftangen gebunden find, nicht losmachen.

Benn also bas Denken allein es ift, bas wirkende Subjecte unterscheibet, so erhellt hieraus schon die Willfürlichkeit desselben, und ob wir sie so ansgeschieden haben, wie die Wirklichkeit es verlangt, darüsber kann das Denken, abgetrennt von der sinnlichen Wahrnehmung, keine Gewisheit geben. Es geht aber überhaupt die Subjectsbildung zunächst gar nicht darauf aus, die Wahrheit zu sinden — diese kann sie nur in Berdindung mit den Standpuncten des Glaubens erreichen, — sondern ihr Zweck ist nur die Klarheit, mit der wir uns bewußt sind, daß wir stets dasselbe auch als dasselbe Subject ausscheiden. Hieraus ergiebt sich der Satz der Ibentität, welcher verlangt, daß wir unter derselben Bezeichnung auch stets dasselbe Subject denken. Wenn dies aber festgehalten wird, dann läst sich auch Uebereinstimmung der Denkenden unter einander herbeisühren. Wenn ich unter einem Worte ein gewisses Ding verstehe, so kann ich mit jedem andern Denkenden, vorausgesetzt, daß er ebenso empfindet, ebenso denkt als ich, (eine Borsaussetzung, die eigentlich in jedem Falle geprüst werden muß,) Uebereinstimmung erzwingen, indem ich ihm die Werkmale, die Wirkungen angebe, die mir an dem Subject bemerkenswerth erscheinen.

Hierans ift aber zu gleicher Zeit klar, daß unfer Denken von vornherein allgemein ift. Wenn man jedoch meint, die finnliche Wahrnehmung liefere uns Einzeldinge, so ist dies auch falsch. Denn diese liefert uns überhaupt keine Gegenstände, sondern nur Wirkungen, die das Denken verknüpft. Erst allmälig lernen wir die Differenzen in der sinnlichen Empfindung unterscheiden und ebenso lernen wir erst durch die weitere Erkenntniß immer mehr Einzeldinge aussondern. Was der Laie als Individuum ansieht, das scheidet die Wissenschaft in viele Individuen. Den Schimmel z. B., der sich irgendwo bildet, faßt das gewöhnliche Erkennen als ein Einzelwesen; die Wissenschaft löst ihn auf in eine Menge von Pils



gen. Tropbem aber hört ber Schimmel nicht auf, ein Ganges gu fein, und es mag bies eine Beifpiel genugen, um zu zeigen, wie relativ bie Begriffe bes Einzelnen und Gangen find. Ich verweise hier auf bie weitere Ausführung von George in feiner Logit S. 249 ff.

Sind wir auf diese Weise zur Aussonderung von Subjecten fortgeschritten, so zeigt schon der Weg, wie wir zu demselben gekommen sind, daß wir denselben bestimmten Wirkungen zuschreiben müssen. Dies geschieht durch die Prädicate, welche wir den Subjecten beilegen. Ist das Subject als ein Etwas, das selbstständig wirkt, hingestellt, so verlangt das Causalitätsgeset, daß diese Wirkung eine andere wird, jenachdem diese oder jene Ursache hinzutritt, jenachdem es in Wechselwirkung steht mit diesem oder jenem andern wirkenden Subjecte. Diese seine Wirkungen sind aber die Eigenschaften, die wir in dem Prädicate demselben zuertheilen. "Soviel Eigenschaften daher ein Ding hat," sagt George ganz richtig, "soviel Wechselbeziehungen hat es zu Dingen außer ihm, in denen sich ihre gegenseitige Wirksamkeit offendart." Nur soweit ist uns das Subject ein klares, als wir einsehen, daß dieses Prädicat durch das Hinzutreten dieser Ursache bewirkt werden muß.

Es wird also bas Subject als thatiges und infofern wieber andere Subjecte auf es wirken, als leibenbes gefett. Daber ift ber naturgemäße Ansbrud bes Brabicats auch bas Zeitwort in feinen beiben Formen bes Activ und Baffiv. Bir mußten baher auch bie Ginwirkungen bes Gubjects auf unferen Rorper ale Thatigfeiten burch ein Zeitwort ausbruden, wenn nicht gerabe bie Empfindungen bas erfte maren, bas bie Seele aus ihrer Ruhe treibt und bie Anwendung bes Caufalitätsgefetes herausforbert. Wenn in unfern Sinnesmertzeugen irgend welche Beranberungen fich zeigen, fo fett bas Denfen fur biefe eine Benn wir g. B. bie Empfindung ber weißen Farbe haben, fo Urfache und fubftantiirt biefelbe. schreiben wir bie Beranberung unfere Buftanbes einer Urfache zu, die wir nur als weiß fubstantiiren. Das Denken fest alfo ein Etwas, bas biefe Empfindung hervorruft. Wenn wir, nachdem wir uns unferer eigenen Bewegungen bewußt geworben find, bies Etwas von andern trennen und einen Gegenftanb conftruiren, fo wird nun bas, mas borber als felbftftanbige Substang ericbien, eine Eigenschaft an bem jett ausgeschiedenen Subjecte, und wir sprechen nun bie Wirkung jenes Gegenstandes, Die es auf unsere Sinneswertzeuge ausübt, in Form eines Eigenschaftsworts aus. Dag also hier bie Thatigfeit in Form eines Eigenschaftsworts auftritt, liegt lediglich baran, bag bas Denken weit eber, als bie Sprache ein Ausbrud beffelben wirb, icon jene Empfindung objectivirt bat, und ju ber Beit, wo bie Sprache erscheint, auch bie Subjectbildung ichon weiter fortgeschritten ift und baber jene ursprüngliche Objectivirung bem nun gebilbeten Subjecte als Eigenschaft beigelegt wirb. Und bei weiter fortschreitenber Ertenntnig verwandeln fich bie urfprünglichen Gubjecte immer mehr in Gigenfchaften von andern Gubjecten um, und aus ben Bezeichnungen ber Gubjecte, ben Gubstantiven, werben Eigenschaftswörter, wie ja bie Farbe 3. B., bie urfprünglich als ein Ding für fich ausgeschieben ift, nunmehr nur als eine Eigenschaft an anbern Wegenftanben fich herausstellt. Aehnlich ift es mit ben Gigenschaften, welche wir ben Gegenständen bei ber Bergleichung bes Biberftanbes, ben fie unferer bewußt geworbenen Bewegung eutgegenfeben, beilegen muffen. Doch bies hangt gang eng zusammen mit ber Rategorienlehre, bie von biefen Boruntersuchungen ausgefcbloffen werben muß.

Daß nun aber auch bieselbe Eigenschaft verschiebenen Subjecten zukommen kann, ergiebt sich hieraus ebenso unmittelbar. Denn die Subjectbildung ist rein Sache des Denkens. Und haben wir uns selbst erst als thätige Subjecte erkannt, so erscheint uns auch das hauptsächlich als Subject, an dem wir ähnliche Thätigkeiten sehen als bei uns, und jene Objectivirungen unserer eigenen Empfindungen werden zu Eigenschaften an diesen so ausgeschiedenen Subjecten. Und da wir uns als eins fühlen trot der verschiedenen Empfindungen, die wir an uns selbst unterscheiden, so haben wir an uns selbst das erste Beispiel eines Dinges mit mehreren Eigenschaften, ohne daß uns klar zu sein braucht, wie diese mit einander zusammenhängen. Aber freilich verlangt auch bas Causalitätsgeset, daß die verschiedenen Eigenschaften, die wir den ausgeschiedenen Subjecten beilegen, auch durch verschiedene, hinzutretende Ursachen herbeigeführt werden. So sind es ja unsere eigenen Sinne selbst, welche als die Wirkung modiscirende Momente verschiedene Eigenschaften an dem Subjecte unterscheiden lassen. Derfelbe electrische Funke wirkt auf Gesicht, Gehör und Gesühl ganz verschieden. Wir erhalten daher schon dadurch verschiedene Prädicate für dasselbe Subject. Und da bei einer Beränderung des Subjects auch die Wirkungen auf die verschiedenen Organe des Leibes andere werden müssen, so erhalten wir also verschiedenen Reihen von Prädicaten, die auch das Denken ausseinander halten muß, wenn es nicht verworren sein soll. Aber auch innerhalb berselben Reihe sind die Unterschiede in den Prädicaten der verschiedenen Subjecte oder desselben Subjects in verschiedenen Zuständen noch groß genug. Und je größer die Unterschiede sind, besto leichter fassen wir sie aus. Denn wie überhaupt nur Beränderungen in und wahrgenommen werden, so werden diese auch um so leichter erkennbar, je größer sie sind, und daher auch derartige relative Gegensätze, wie hell und dunkel, am frühesten gebildet. Erst das geübtere Denken unterscheidet geringere Abweichungen, und je mehr es gelingt, diese Unterschiede zu messen, besto schärfer lassen sich durch diese die Subjecte gesondert.

Muffen wir aber bie Brabicate als Wirfungen ber Subjecte auffaffen, fo fonnen wir bieraus auch bie mahre Bebeutung bes Sates bes Biberfpruches ableiten, ber als Befet bes Denfens binftellt, bag ein Prabicat einem Subjecte nicht zu gleicher Zeit zus und abgefprochen werben könne. Wir haben nachgewiesen, bag wir für eine und biefelbe Beranberung unter benfelben Bebingungen nur eine und biefelbe Urfache feten fonnen. Diefe Regel unfere Dentens, bie wir fur ben Standpunct bes Glaubens, wo es fich um Feststellung ber Objecte handelte, gefunden haben, lautet auf ben Standpunct bes Erkennens übertragen: Giner und berfelben Urfache fann unter benfelben Bebingungen ober Berhaltniffen nicht gu gleicher Zeit eine verschiebene Wirkung zugeschrieben werben; es fann bem Subjecte nicht ein Prabicat und ein ihm wibersprechendes zu gleicher Zeit zukommen. Es kommt bier natürlich barauf an, bag wir miffen, inwieweit Prabicate fich wiberfprechen. Je flarer uns bas Subject ift, je genauer uns feine Birfungsweise befannt ift und je vollständiger wir die Reiben feiner Pradicate überseben, befto leichter können wir entscheiben, welche Brabicate einander ausschließen, besto wirksamer ift auch ber Saty bes Biberfpruche. Je mehr une flar ift, inwieweit ein Subject burch bingutretenbe andere feine Prabicate andern fann, besto mehr haben wir bie Sicherheit, bag wir ben Sat bes Wiberspruches richtig anwenben. 3e weiter wir babon entfernt find, befto unficherer wird fein Gebrauch. Denn Prabicate, bie fich anfänglich gu widersprechen scheinen, fonnen unter andern Berhaltniffen biefen febr mohl gufommen.

Die Berbindung bes Subjects mit dem Pradicat ist das Urtheil. Das Urtheil ist nun die eigentliche Thätigkeit des Denkens, mit der es an die Construction der Welt herantritt. Schon lange bevor das Kind den sprachlichen Ausdruck des Urtheils anwendet und seine Gedanken in Sagen ausspricht, urtheilt es. Schon das erste Segen der Ursache für eine Beränderung ist ein Urtheil, und das Causali-

tategefet ift bas regulirende Princip für bas Fortschreiten ber Urtheilsbilbung.

Das Urtheil geht bennach aber auch nach zwei Richtungen. Einestheils wird barin ein Etwas gesetzt, das wirkt, und zweitens werben diese Wirkungen aufgezählt und muffen bei der Bollendung des Processes aus jenem ersten abgeleitet werden können. Es zielt daher die eine Seite des Urtheils auf Vilsdung der Subjecte hin, die andere sucht die Prädicate berselben. Die Subjectbildung ist aber, wie wir gesehen haben, zunächst eine ganz willkürliche und beginnt entweder mit der Ausscheidung der objectivirten Sinneseindrücke als Subjecte, oder es verknüpft nach Analogie des eigenen erkannten Ich ganze Complexe von Eindrücken zu einem Subject. Es wird sich daher auch die Subjectsbildung an der Erfahrung bei weiter gehender Erkenntniß öfter berichtigen mufsen, ohne daß aber darum jene zuerst ausgesonderten

Subjecte ihren Werth für die Erkenntniß verlieren. Auf der einen Seite werden sich die Subjecte immer mehr als Prädicate an andern Subjecten umwandeln; trothem bleiben sie aber noch Subjecte, welche nur einen kleineren Kreis von Wirkungen in sich schließen. Auf der andern Seite unterscheiden wir an den ausgeschiedenen Subjecten Theile, welche wieder als selbstständige Subjecte betrachtet werden, und zwar kann hier nun ein Zwiesaches eintreten. Entweder haben wir ganz heterogene Subjecte in einer Borstellung verknüpft, und wir müssen daher bei weiterem Fortschritt diesen Complex in seine einzelnen Theile auflösen, wobei aber auch noch das ursprünglich abgesonderte Subject eben als ein aus jenen Theilen zussammengesetztes Ganze seine Geltung hat; oder aber wir haben es wirklich mit einem Subjecte zu thun, an dem wir aber neue Subjecte als bessen integrirende Theile unterscheiden, und diese letzteren werden dann Merkmale an dem ersteren. Hier begnügt sich aber das Denken nicht, jene einzelnen Merkmale herzuzählen und zu beschreiben; dies ist vielmehr nur der Ansang. Das Streben geht dahin, nun auch wirklich den Causalzusammenhang zwischen diesen einzelnen Merkmalen sessen geht dahin, nun auch wirklich den Causalzusammenhang zwischen diesen einzelnen Merkmalen sessen wird und die Abhängigkeit berselben von einander zu bestimmen, und je mehr uns dies gelingt, desto klarer wird uns das Subject.

Wir unterscheiden aber die Subjecte nach der Berschiedenheit der Merkmale. Und hier können gerade solche Merkmale dem Denken zuerst so wesentlich erscheinen, daß sie eine Bildung von verschiedenen Subjecten veranlassen, von denen sich später herausstellt, daß es nur Modificationen eines und desselben Subjects oder noch besser Modificationen eines Prädicats desselben sind. Wir werden also jene beiden Subjecte nur als verschiedene Zustände eines allgemeineren Subjects ansehen können. So steigen wir denn auf von den besonderen Subjecten zu den allgemeineren. Und wenn es uns gelingt, die verschiedenen Prädicate eines Subjects als nur verschiedene Modificationen eines und desselben zu erkennen, so haben wir darin das wesentliche Prädicat des Subjects gesunden, und das Subject wird uns zum Begriff, den wir nun durch das Prädicat vollständig definiren können. Aber auch dies Subject ist nur eine Modification von einem noch allgemeineren, und so steigen wir auf dem Wege der Induction zu immer höheren Begriffen empor. Soll aber die Induction eine richtige sein, so müssen die Prädicate auf Neihen gebracht werden, bedor die Abhärgigseit des einen von dem andern erhellt. —

Auf ber andern Seite können aber auch die erkannten Prädicate wieder durch hinzukommende Ursachen modificirt werden. Die Wirkungen werden andere, und wir haben andere Zustände desselben Subjectes. Und wenn wir die Reihe übersehen, in der sich ein Prädicat überhaupt ändern kann, wenn wir innerhalb bieser Neihe die wesenklich verschiedenen, möglichen Beränderungen abgrenzen können, so haben wir damit auch die unter dem allgemeinen Subject begriffenen Fälle deducirt. Und auf dieser Deduction beruht dann die Eintheilung des Begriffes. So geht also die Induction auf Bildung von Subjectvorstellungen, die Deduction auf Bildung von meuen Prädicatsvorstellungen.

Iche Gebiet ber Logik betreten. Wir kennen bas regulirende Princip für dasselbe, von welchem baher auch die Eintheilung besselben abhängig sein muß, und wir sehen nun auch ein, daß das Urtheil nur nach den beiden Richtungen der Subjects- und Prädicatsvorstellungen hin thätig sein kann und muß. Wir haben dann weiter versolgt, wie sich aus dem Urtheil der Begriff absetzt, und damit die beiden Hauptbegriffe der Logik abgeleitet. So ist das Urtheil rein Sache des Denkens; die sinnliche Bermehrung liefert demselben den Stoff, den es ganz selbstständig bearbeitet, nur gebunden an die Anwendung des Causalitätsgesetzes und der aus denselben abgeleiteten Denkgesetze, von denen wir dis jetzt zwei, den Satz der Identität und des Widersspruchs kennen gelernt haben. Es kann daher auch vollständig unabhängig von der sinnlichen Wahrnehsmung urtheilen, und auch daher ganz unwahre Subjecte abscheiden. Ob ein Subject wahr oder unwahr ist, darüber liegt im Urtheil selbst kein Kriterium; hier bleibt einzig und allein die Prüfung an der sinnlichen Wahrnehmung übrig.