

Einführung in die Logik und ihren Gebrauch

Ein kleines Kompendium (nicht nur) für Juristen

von

Dr. phil. habil. Alexander Aichele

Privatdozent an der
Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg

Dr. phil. Jakob Meier

Lehrbeauftragter an der
Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg

Dr. iur. Joachim Renzikowski

o. Professor an der
Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg

Sebastian Simmert, M.A.

Doktorand an der
Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg

2015



Inhaltsverzeichnis

Vorwort	V
Literaturverzeichnis	IX
Einführung in die Logik und ihren Gebrauch	1
A. Von der Ente zum Begriff: Der Gegenstand der Logik	4
I. „Ente“ und der Begriff einer Ente: Definition.....	5
II. Entigkeit und die Ente Walpurga: Extension und Intension.....	10
III. Das ist keine Ente: Widerspruch und Identität.....	14
B. Was Enten alles sein können: Aussagen	19
I. Alle meine Entchen. – Some Ducks Have All the Luck. – There Can Be Only One: Quantität und Qualität.....	22
II. AmbivalEnten: Besondere Arten von Aussagen.....	25
1. Wenn eine Ente in einer Winternacht ...: Hypothetische Aussagen.....	25
2. To quack or not to quack: Disjunktive Aussagen.....	26
3. Die Unente: Problematische Aussagen.....	27
4. Die einzig wahre Ente: Tautologien, Gesetze, Axiome, Evidenzen.....	30
C. Entente: Beziehungen von Aussagen zueinander	33
I. Ente ² : Quantitative Beziehungen.....	33
II. ElemEntary: Lehre vom Schluss.....	39
1. Alle Enten sind gelb ...: Der Syllogismus.....	40
2. Vom Schnabel zum Sterz: Die Form des Syllogismus.....	42
3. Einige Enten sind Juristen ...: Die Schlussmodi.....	43
4. Die war’s!: Konditionale Schlüsse.....	46
a) Nobody Expects the Spanish Inquisition: Konditionale	48
b) Warum watschelt die Ente?: Kausalität.....	51
D. Sagen Sie nicht „Ente“ zu mir!: Deontische Logik	58
I. Du sollst: Was ist eine Norm?.....	59
II. Was tun Sie hier eigentlich?: Relationen von Norm und Handlung.....	60

III. Darf die das?: Das deontologische Sechseck	61
IV. Muss ich das?: Relationen im deontologischen Sechseck	64
V. Warum soll ich denn watscheln? Rechtfertigung und Begründung deontischer Relationen	65
1. Dies ist ein Fall von Watschelei: Subsumtion – Der juristische Syllogismus	70
2. Wer die Wahl hat ...: Auslegungssache	73
E. Pürzel: Der Jauchegruben-Fall	76
F. Ente gut, Alles gut: Ein formaler Überblick	81
I. Logisches Quadrat	81
1. Formale Definitionen der Modalitäten	81
2. Formale Definitionen der Relationen	82
3. Bedeutungen	82
II. Syllogismus	83
III. Aussagenlogische Wahrheitstabelle	85
IV. Wichtige aussagenlogische Schlüsse (Tautologien)	86
Stichwortverzeichnis	87

Literaturverzeichnis

- Achenwall, Gottfried*: Prolegomena iuris naturalis: in usum auditorium. Göttingae: Bossiegel, 1767.
- Aichele, Alexander*: Enthymematik und Wahrscheinlichkeit. In: Rechtstheorie 42, Berlin: Duncker & Humblot, 2011, S. 495–513.
- Ex contradictione quodlibet. In: Zeitschrift für die gesamte Strafrechtswissenschaft 123. Berlin: De Gruyter, 2011, S. 260–283.
- Persona naturalis und persona moralis: Die Zurechnungsfähigkeit juristischer Personen nach Kant. In: Jahrbuch für Recht und Ethik 16, Berlin: Duncker & Humblot, 2008, S. 1–21.
- Anscombe, G.E.M. (Gertrude Elizabeth Margaret)*: Intention. Oxford: Blackwell, 1957.
- Aquin, Thomas von*: Summa Theologica. Pars Prima. (Ed. Leon.) Rom: Typographia Forzani et S. 1925.
- Aristoteles*: Analytica priora et posteriora (rec. W. D. Ross, praef. et app. L. Minio-Paluello), Oxford: Clarendon Pr. 1964 [Dt.: Lehre vom Schluß oder Erste Analytik (Übs. E. Rolfes, Einl. H. G. Zekl), Hamburg: Meiner 1992].
- Categoriae et Liber de interpretatione (rec. L. Minio-Paluello), Oxford: Clarendon Pr. 1949 [Dt. Kategorien/Lehre vom Satz (Übs. E. Rolfes), Hamburg: Meiner 1974].
- Metaphysics (A Rev. Text with Introd. and Comm. by W. D. Ross), 2vols, Oxford: Clarendon Pr. 1924 [Dt. Metaphysik (Übs. F. F. Schwarz), Stuttgart: Reclam 1984].
- Nikomachische Ethik (Übs. E. Rolfes, hrsg. v. Günther Bien), 4. Aufl. Hamburg: Meiner 1985.
- Arnauld, Antoine*: Die Logik oder Die Kunst des Denkens. Darmstadt: Wissenschaftliche Buchgesellschaft, 1972.
- Baumgarten, Alexander Gottlieb*: Acroasis Logica. Ed. 2. Halle: C.H. Hemmerde, 1773.
- Busse, Adolfus*: Commentaria in Aristotelem Graeca. Editum Consilio et Auctoritate Academiae Litterarum Regiae Borussicae. Voluminis IV. Pars 1 Porphyrii Isagoge et in Categorias Commentarium. Berolini: Georgii Reimer, 1887.
- Cantor, Georg*: Beiträge zur Begründung der transfiniten Mengenlehre. In: Mathematische Annalen 46. Leipzig: B. G. Teubner, 1895, S. 481–512.
- René Descartes*: Meditationes de prima philosophia (1641). Hamburg: Meiner, 2011.
- Ereshefsky, Marc*: Species, Taxonomy, and Systematics. In: Philosophy of Biology. An Anthology, ed. Alex Rosenberg, Robert Arp. Hoboken: Wiley-Blackwell 2010, S. 255–271.
- Euclid; Heath, Sir Thomas L. (Übers.)*: The thirteen books of the Elements. Vol. 1 (Books I and II). New York: Dover, 1956.

- The thirteen books of the Elements. Vol. 2 (Books X–XIII). New York: Dover, 1956.
- Fevel, Bernhard*: Demokratie. Entwicklung – Gestaltung – Problematisierung. Wiesbaden: VS Verlag, 2009.
- Fox, Robin Lane*: Alexander the Great. London: Penguin, 2004.
- Georges, Karl Ernst*: Ausführliches lateinisch-deutsches Handwörterbuch, aus den Quellen zusammengetragen und mit besonderer Bezugnahme auf Synonymik und Antiquitäten unter Berücksichtigung der besten Hilfsmittel gearbeitet. Bd. 2. Darmstadt: Wissenschaftliche Buchgesellschaft, 1998.
- Gombocz, Wolfgang L.*: Geschichte der Philosophie. Band IV. Die Philosophie der ausgehenden Antike und des frühen Mittelalters. München: Beck, 1997.
- Haas, Volker*: Die Theorie der Tatherrschaft und ihre Grundlagen. Berlin: Duncker & Humblot, 2008.
- Hempel, Carl G.*: Aspects of Scientific Explanation, in ders., Aspects of Scientific Explanation and other Essays in the Philosophy of Science. New York: Free Press 1965. S. 331–496.
- Hempel, Carl G.*: *Oppenheim, Paul*: Studies in the Logic of Explanation. In: Philosophy of Science, Vol. 15, No. 2. The University of Chicago Press, 1948, S. 135–175.
- Hispanus, Petrus*: Summulae logicales cum versorii parisiensis clarissima expositione. Tractatus IV. Venedig: F. Sansovinum, 1572.
- Hruschka, Joachim*: Das deontologische Sechseck bei Gottfried Achenwall im Jahre 1767: Zur Geschichte der deontologischen Grundbegriffe in der Universaljurisprudenz zwischen Suarez und Kant. Göttingen: Vandenhoeck und Ruprecht, 1986. In: Berichte aus den Sitzungen der Joachim-Jungius-Gesellschaft der Wissenschaften e.V. Hamburg: Jg. 4, H. 2.
- Die actio libera in causa – speziell bei § 20 StGB mit zwei Vorschlägen für die Gesetzgebung. In: Juristen Zeitung. Tübingen: Mohr Siebeck, 1996, S. 64–72.
- Strafrecht nach logisch-analytischer Methode, 2. Aufl. Berlin: De Gruyter, 1991.
- Hughes, G.E.; Cresswell, M.J.*: A New Introduction In Modal Logic. New York: Routledge, 2005.
- Hume, David*: Enquiries Concerning Human Understanding and Concerning the Principles of Morals. Oxford: Clarendon Press, 1992.
- Joerden, Jan. C.*: Logik im Recht. Berlin/Heidelberg: Springer, 2005.
- Kalinowski, Georges*: Einführung in die Normenlogik. Frankfurt am Main: Athenäum, 1972.
- Kant, Immanuel*: Metaphysik der Sitten (1797), in: Kants gesammelte Schriften, hrsg. von der Königlich Preußischen Akademie der Wissenschaften. Erste Abteilung, Band 6. Berlin: De Gruyter 1907. S. 203–493.
- Kokoszyńska, Marja*: Über den absoluten Wahrheitsbegriff und andere semantische Begriffe. In: Erkenntnis 6. Springer (Niederlande), 1936, S. 143–165.
- Larenz, Karl*: Methodenlehre der Rechtswissenschaft, 6. Aufl. Berlin/Heidelberg: Springer, 1991.
- Leibniz, Gottfried Wilhelm*: Allgemeine Untersuchungen über die Analyse der Begriffe und Wahrheiten, Franz Schupp (Hrsg.). Hamburg: Felix Meiner, 1993.

- *Meditationes de Cognitione, Veritate et Ideis*. In: Hans Heinz Holz: G.W. Leibniz. Kleine Schriften zur Metaphysik. Philosophische Schriften Band 1. Frankfurt a. Main: Suhrkamp, 2000. S. 32–47.
- Lenzen, Wolfgang*: Das System der Leibnizschen Logik. Berlin: De Gruyter, 1990.
- Lewis, David*: Counterfactuals. [1973], Oxford: Blackwell, 2005.
- Löffler, Winfried*: Einführung in die Logik. Stuttgart: Kohlhammer, 2008.
- Lorenzen, Paul*: Formale Logik. Berlin: De Gruyter, 1962.
- Lukasiewicz, Jan*: Die logischen Grundlagen der Wahrscheinlichkeitsrechnung. Krakau: Akademie der Wissenschaften, 1913.
- Newton, Isaac*: MS Add.4003 (De Gravitatione et aequi pondio fluidorum ...), 1670.
- *Philosophiae Naturalis Principia Mathematica*. Editio tertia aucta et emendata. London, 1776.
- Die mathematischen Prinzipien der Physik, Volkmar Schüller (Übers.). Berlin: De Gruyter, 1999.
- Pape, Wilhelm*: Handwörterbuch der griechischen Sprache. Griechisch-deutsches Handwörterbuch, Bd. 1: A–K. 3. Auflage, 6. Abdruck. Braunschweig: Vieweg & Sohn, 1914.
- Ritter, Joachim; Gründer Karlfried (Hrsg.)*: Historisches Wörterbuch der Philosophie. Band 6: Mo–O. Basel: Schwabe, 1984.
- Röhl, Klaus F.; Röhl, Hans Christian*: Allgemeine Rechtslehre. 3. Aufl. Köln: Carl Heymanns, 2008.
- Roxin, Claus*: Strafrecht. Allgemeiner Teil, Band 1. 4. Aufl. München: C.H.Beck, 2006.
- Täterschaft und Tatherrschaft. 8. Aufl. Berlin: De Gruyter, 2006.
- Searle, John R.*: Sprechakte, Frankfurt a. Main, Suhrkamp, 1971.
- Stemmer, Peter*: Normativität: Eine ontologische Untersuchung. Berlin: Walter de Gruyter, 2008.
- Tarski, Alfred*: Einführung in die Mathematische Logik. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht, 1966.
- Welzel, Hans*: Das deutsche Strafrecht. 11. Aufl. Berlin: De Gruyter, 1969.
- Whorf, Benjamin Lee*: Sprache, Denken, Wirklichkeit. Beiträge zur Metalinguistik und Sprachphilosophie. Reinbek: Rowohlt, 2008.
- Wieland, Wolfgang*: Aporien der praktischen Vernunft. Frankfurt/M.: Vittorio Klostermann, 1989.
- Winslow, Russel*: Aristotelian Definition: On the Discovery of Archaï. In: Baracchi, Claudia: The Bloomsbury companion to Aristotle. London: Bloomsbury, 2014. S. 41–56.
- Wolff, Christian*: Jus naturae methodo scientifica pertractatum. Pars tertia, de modo derivativo acquirendi dominium et jus quodcumque praesertim in re alterius: ubi et agitur de officis circa sermonem, juramentis ac votis, nec non usucapione et praescriptione. Halle, 1743.
- Wright, Georg Henrik von*: Erklären und Verstehen. Frankfurt a. Main: Fischer Athenäum, 1974.