

Bernard-Bolzano-Newsletter

Im Auftrag der Internationalen Bernard-Bolzano-Gesellschaft
herausgegeben von Anneliese Müller

Jahrgang 1 (2015)

Nummer 1 (Februar)

1. Aktuelle Mitteilungen

Das ist der erste Bernard-Bolzano-Newsletter der Internationalen Bernard-Bolzano-Gesellschaft (IBBG). Er ist das Ergebnis Ihrer Einsendungen, für die ich mich herzlich bedanke. Ganz besonders zu danken habe ich Benjamin Schnieder und Stefan Roski für ihre Unterstützung bei der Erstellung dieses Newsletters.

Außerdem haben wir Paul Rusnock zu gratulieren: Er erhielt für seinen Aufsatz "On Bolzano's Concept of a Sum" den *Ivor Grattan-Guinness Best Paper Award for History and Philosophy of Logic in 2013*. Mit dieser Auszeichnung hat Paul Rusnock nicht nur einen großen persönlichen Erfolg errungen, sondern auch der internationalen Bolzano-Forschung einen wertvollen Dienst erwiesen. Herzlichen Glückwunsch!

Der nächste Newsletter wird im August 2015 erscheinen; Einsendeschluss ist der 30. Juni 2015. Bitte schicken Sie mir also Ihre Einsendungen dafür als Word- **und** als pdf-Dokument bis spätestens 30. Juni 2015 an die offizielle Adresse der IBBG: edgar.morscher@sbg.ac.at (die e-mails an diese Adresse werden mir automatisch zugeleitet).

Impressum: Für den Inhalt verantwortlich: Internationale Bernard-Bolzano-Gesellschaft (IBBG), Präsident: Edgar Morscher, Franziskanergasse 1, A-5020 Salzburg. Herausgeberin: Anneliese Müller. Der nächste Bolzano-Newsletter erscheint im August 2015; Einsendeschluss: 30. Juni 2015.

2. Bolzano-Events (Symposien, Workshops, Lectures etc.)

#Bolzano Symposium in Prague, July 2014



The international Bolzano symposium in Prague (16th – 19th July, Villa Lanna) brought together 35 participants from 13 countries to hear and discuss presentations on the life and work of one of the foremost European philosophers of the nineteenth century, Bernard Bolzano. Most of the 30 talks given were on philosophy but mathematics and

theology were also well represented. More than a quarter of the participants were research students. Several news items drew attention to recent developments in Bolzano studies – in May we saw the complete English translation of Bolzano’s major work *Wissenschaftslehre* (Theory of Science). This year has seen almost three-quarters of the 129 volumes of the Bernard Bolzano Gesamtausgabe appearing in print. The programme and other details of the meeting can be found at bolzano2014.wordpress.com. The meeting enjoyed generous sponsorship, participants were enthusiastic in their appreciation of it, and details of how presentations and papers will be disseminated will appear in due course.

#Bolzano-Lecture von Sandra Lapointe in Salzburg, Dezember 2014



Am 11. Dezember 2014, hielt Sandra Lapointe am Fachbereich Philosophie/KGW der Universität Salzburg die erste Bolzano-Lecture der IBBG zum Thema:

“Varieties of Logical Realism (and Bolzano’s Semantic Descriptivism)”

Sandra Lapointe: In this lecture, I develop a framework within which

logical realism can be defined and different incarnations thereof compared. I argue that Bolzano’s semantic descriptivism is motivated by the kind of concerns that make it less of a target for standard naturalistic criticism.

3. Akademische Abschlussarbeiten (MA- oder PhD-Thesen etc.)

#Im Jahr 2014 wurde folgende Dissertation approbiert

Roski, Stefan P.: *Bolzano's Notion of Grounding and the Classical Model of Science*. Doctoral Thesis, Vrije Universiteit Amsterdam, 2014 (Promotor: A. Betti; Copromotor: W.R. de Jong). 404 pp.
(<http://hdl.handle.net/1871/50669>)

#Das folgende Dissertationsprojekt ist derzeit in Arbeit

Lukas Benedikt Kraus (Institut für Christliche Philosophie, Universität Innsbruck) arbeitet an einer Dissertation zum Thema *Die Ontologie der Grenzen ausgedehnter Gegenstände*. Ein wesentlicher Teil der Arbeit besteht in einer Analyse von Bernard Bolzanos Theorie der Grenzen physikalischer Körper, die Bolzano in § 66 und § 67 der *Paradoxien des Unendlichen* entwickelt hat.

[Lukas Benedikt Kraus, Department of Christian Philosophy, University of Innsbruck, is currently working on a PhD thesis about the ontology of boundaries of extended objects. An important part of his thesis deals with an analysis of Bolzano's theory of boundaries of physical bodies which Bolzano developed in his *Paradoxes of the Infinite*, § 66 and § 67.]

Bitte um laufende Zusendung weiterer aktueller Informationen für diese Rubrik des Bolzano-Newsletters (Einsendeschluss für die nächste Nummer: 30. Juni 2015).

4. Bolzano-relevante Publikationen 2013 und 2014

#Primärliteratur 2013 und 2014 (außerhalb der BGA – siehe § 5)

Die für die Bolzano-Forschung zweifellos wichtigste Publikation im Jahre 2014 ist die vollständige englische Übersetzung der *Wissenschaftslehre* von Paul Rusnock und Rolf George: Eine großartige Leistung dieser beiden Bolzano-Forscher, mit der sie sich große Verdienste um die internationale Bolzano-Forschung und die Verbreitung von Bolzanos Ideen außerhalb des deutschen Sprachraums erworben haben.

Bolzano, Bernard: *Theory of Science. Translated by Rolf George and Paul Rusnock*, 4 vols. Oxford University Press: Oxford 2014.

Außerdem erschien 2014 eine italienische Übersetzung der Fundamentallehre (§§ 1–45 der *Wissenschaftslehre*):

Bernard Bolzano: *Dottrina fondamentale. Dalla Dottrina della scienza [§§ 1–45]*, traduzione italiana e introduzione di G. Rigamonti – profilo bio-bibliografico, note e apparati di L. Fossati, Bompiani: Milano 2014.

#Sekundärliteratur 2013 und 2014

Demetz, Peter: *Auf den Spuren Bernard Bolzanos*, Arco Verlag: Wien 2013.

Demetz, Peter: "Heiterkeit des Geistes". Bolzanos Erbauungsreden. In *iwmpost* Nr.114 (Winter 2014/2015), 21.

Gallerand, Alain: Bolzano et le problème du rapport intension/extension: La redondance logique vs. le principe de proportionnalité inverse. In *Bulletin d'Analyse Phénoménologique* 9 (2013), Nr.6.
[URL: <http://popups.ulg.ac.be/1782-2041/index.php?id=618>]

Gallerand, Alain: L'influence de Bolzano sur l'analyse phénoménologique du langage ordinaire chez Husserl. In *Philosophie* 120 (2014), 22–44.

Gyemant, Maria: Bolzano et le psychologisme. Sur la possibilité des représentations sans objet. In *Philosophie* 120 (2014), 45–66.

Kasabova, Anita: Dubislav and Bolzano. In Nikolay Milkov & Volker Peckhaus (eds.): *The Berlin Group and the Philosophy of Logical Empiricism*, Springer: Berlin-New York 2013, 205–228.

Kraus, Lukas Benedikt: *Der Begriff des Kontinuums bei Bernard Bolzano*, Academia Verlag: Sankt Augustin 2014 (*Beiträge zur Bolzano-Forschung* 25).

- Künne, Wolfgang: Intentionalität: Bolzano und Husserl. In Stefania Centrone (ed.), *Versuche über Husserl*, Meiner: Hamburg 2013, 97–143.
- Lapointe, Sandra: Bolzano and the Analytical Tradition. In *Philosophy Compass* 9 (2014), 96–111.
- Lapointe, Sandra: Bolzano, Quine and Logical Truth. In Gilbert Harman & Ernest Lepore (eds.), *A Companion to Quine*, Wiley-Blackwell: London 2014, 296–312.
- Lapointe, Sandra: Bolzano and the Analytical Tradition. In *Philosophy Compass* 9/2 (2014), 96–111.
- Lapointe, Sandra: Bolzano's Logical Realism. In Penelope Rush (ed.), *The Metaphysics of Logic: Logical Realism, Logical Anti-Realism and All Things In Between*, Cambridge University Press: Cambridge 2014.
- Lapointe, Sandra & Armstrong, Chloe: Bolzano, Kant, and Leibniz. In *New Anti-Kant*, Palgrave Macmillan: Houndmills and New York 2014, 272–290.
- Lapointe, Sandra & Tolley, Clinton (eds.): *New Anti-Kant*, Palgrave MacMillan: Houndmills and New York 2014.
- Livingston, P.: Bolzano on Beauty. In *British Journal of Aesthetics* 54 (2014), 269–284.
- Loeb, I. & Roski, Stefan: The Transition from Formula-Centered to Concept-Centered Analysis. Bolzano's Purely Analytic Proof as a Case Study. In *Philosophia Scientiae* 18 (2014), 113–129.
- Morscher, Edgar & Simons, Peter: From Bolzano via Quine to Fine. In E. Morscher & P. Simons, *Joint Ventures in Philosophy*, Academia Verlag: Sankt Augustin 2014, 137–155.
- Niel, L.: Antipsicologismo y platonismo en el siglo XIX: Herbart, Bolzano y Lotze. In *Revista de Filosofía* 39 (2014), 95–118.
- Pégny, G.: Bolzano et Hegel. In *Revue de Métaphysique et de Morale* 2 (2013), 215–243.
- Příhonský, František: *New Anti-Kant. Edited and translated by Sandra Lapointe and Clinton Tolley*, Palgrave Macmillan: Houndmills and New York 2014.
- Rosenkoetter, Timothy: Kant, Bolzano, and Moore on the Value of Good Willing. In *New Anti-Kant*, Palgrave Macmillan: Houndmills and New York 2014, 235–271.
- Roski, Stefan: *Bolzano's Notion of Grounding and the Classical Model of Science*, PhD thesis, Vrije Universiteit Amsterdam, 2014.

- Roski, Stefan & Rusnock, Paul: Bolzano on Necessary Existence. In *Archiv für Geschichte der Philosophie* 96 (2014), 320–359.
- Rumberg, Antje: Bolzano's Concept of Grounding (*Abfolge*) against the Background of Normal Proofs. In *Review of Symbolic Logic* 6 (2013), 424–459.
- Rusnock, Paul: Kant and Bolzano on Analyticity. In *Archiv für Geschichte der Philosophie* 95 (2013), 298–335.
- Rusnock, Paul: On Bolzano's Concept of a Sum. In *History and Philosophy of Logic* 34 (2013), 155–169. [*Ivor Grattan-Guinness Best Paper Award for History and Philosophy of Logic in 2013 !*]
- Rusnock, Paul & Šebestik, Jan: The *Beyträge* at 200: Bolzano's Quiet Revolution in the Philosophy of Mathematics. In *Journal for the History of Analytical Philosophy* 1 (2013), Nr.8.
- Schnieder, Benjamin: Bolzano on Causation and Grounding. In *Journal of the History of Philosophy* 52 (2014), 309–337.
- Simons, Peter: Jan Łukasiewicz. In E. Zalta (ed.), *Stanford Encyclopedia of Philosophy*, Summer 2014 edition.
<http://plato.stanford.edu/entries/lukasiewicz/>
- Stang, Nicholas F.: Kant, Bolzano, and the Formality of Logic. In *New Anti-Kant*, Palgrave Macmillan: Houndmills and New York 2014, 192–234.
- Textor, Mark: Bolzano on Conceptual and Intuitive Truth: The Point and Purpose of the Distinction. In *Canadian Journal of Philosophy* 43 (2013), 13–36.
- Textor, Mark: Bolzano on the Source of Necessity: A Reply to Rusnock. In *British Journal for the History of Philosophy* 21 (2013), 381–392.
- Textor, Mark: Bolzano's Anti-Kantianism: From A Priori Cognitions to Conceptual Truths. In M. Beaney (ed.), *The Oxford Handbook of the History of Analytic Philosophy*, OUP: Oxford 2013, 227–250.
- Tolley, Clinton: Bolzano and Kant on Space and Outer Intuition. In *New Anti-Kant*, Palgrave Macmillan: Houndmills and New York 2014, 157–191.
- van Benthem, Johan: Bernard Bolzano's Wissenschaftslehre. In *Topoi* 32 (2013), 301–303.

Falls Sie eine Arbeit von Ihnen auf dieser Liste vermissen, senden Sie uns bitte eine e-mail mit Ihren bibliographischen Angaben für den nächste Newsletter.

5. Bernard-Bolzano-Gesamtausgabe (BGA): Aktuelle Informationen

[#In den Jahren 2013 und 2014 erschienen die folgenden Bände der BGA](#)

Band 2A21/1-2: *Bernard Bolzanos Erbauungsreden des Studienjahres 1815/1816, Teilband 1 und Teilband 2. Im Auftrag der österreichischen Akademie der Wissenschaften bearbeitet von Kurt F. Strasser. Herausgegeben von Kurt F. Strasser.* Frommann-Holzboog Verlag: Stuttgart-Bad Cannstatt 2013.

Band 2A22/1-2: *Bernard Bolzanos Erbauungsreden des Studienjahres 1816/1817, Teilband 1 und Teilband 2. Im Auftrag der österreichischen Akademie der Wissenschaften bearbeitet von Kurt F. Strasser. Herausgegeben von Kurt F. Strasser.* Frommann-Holzboog Verlag: Stuttgart-Bad Cannstatt 2014.

[#News on mathematical volumes for the BGA](#)

In consultation with Jan Berg I have been helping to edit and prepare the volumes Reihe I, Bde. 1 and 3. These contain the five early mathematical works (published 1804–1817) and two mathematical reviews from 1827. They have both been ‘in Vorbereitung’ for some years now but Bd. 1 is almost completed and I expect both volumes will appear before the end of this year.

Steve Russ

6. Projekte etc. zur Bolzano-Forschung

#Possible formation of a Working Group on Bolzano's Mathematics

Most contemporary scholars interested in the work of Bolzano, and most of those participating in our recent 'Bolzano in Prague' conferences in 2010 and 2014, have been primarily interested in his philosophy – albeit broadly interpreted. Nevertheless a significant number of contributions have been focussed on Bolzano's technical mathematical work – both for its intrinsic interest and for the interest from philosophical and historical perspectives.

There are several mathematical themes that seem to be of perennial interest and worth continued attention, research and dissemination. These include Bolzano's views on proof, on the *Abfolge* relation ('grounding') in mathematics, the nature of geometrical objects and spaces, the nature of number (both measurable and non-measurable) and questions concerning probability, the infinite and the formation of collections, among others. There are also numerous outstanding unanswered historical questions about Bolzano's mathematical context, surroundings and possible influences. At the same time a substantial amount of mathematical material has appeared in the *Gesamtausgabe* (such as the *Miscellanea Mathematica* series and the *Mathematische Schriften* volumes) which has not yet received appropriate attention. And there are several further volumes devoted to mathematical material likely to be published in the next few years. So there is no lack of existing and forthcoming sources for further insights into his work and thought on mathematical topics. For these reasons I propose the formation of a Working Group on Bolzano's Mathematics to exchange ideas, sources, conjectures, problems, questions, outlines or drafts of papers etc that might be of mutual interest and benefit to members. I envisage the group exchanging material via electronic means. Subgroups could of course be opportunistic in arranging face-to-meetings as occasion and interest offered themselves. Having taken this step, I am willing to try and nurture any interest there may be in maintaining a flow of material. Realistically it is rare for such groups to prosper but let's wait and see.

Anyone interested in such a venture should please let me know by email. All suggestions and comments – constructive or otherwise – will be gratefully received. If I set up a webpage to act as a resource for the group it will be linked from www.dcs.warwick.ac.uk/~sbr (where my email address may also be found).

Steve Russ

7. Sonstiges

Jan Berg, der unbestritten bedeutendste Bolzano-Forscher und Bolzano-Herausgeber, hat uns im Jahr 2014 mit einem grundlegenden Buch über Kants Philosophie überrascht:

Jan Berg: *Die theoretische Philosophie Kants. Unter Berücksichtigung der Grundbegriffe seiner Ethik.* Frommann-holzboog Verlag: Stuttgart-Bad Cannstatt 2014 (Reihe *problemata* 155).

Wenn man weiß, dass Kants Werk für Bolzano zeit seines Lebens der wichtigste "philosophische Reibebaum" war, wird verständlich, dass sich jemand, der sich so lange wie Jan Berg mit der Philosophie Bernard Bolzanos beschäftigt hat, dabei gewissermaßen "nebenbei" auch in Kants Philosophie eingearbeitet hat. In den letzten 20 Jahren hat sich Jan Berg aber – abseits von Bolzano – ganz ins Werk von Kant vertieft. Das Ergebnis dieser Vertiefung liegt nun in Form seines Kant-Buches vor. Da das Buch sicher auch das Interesse der Bolzano-Forscherinnen und -Forscher findet, geben wir hier einen Überblick über seinen Inhalt.

Das ist ein ganz besonderes Kant-Buch mit einem außergewöhnlichen Anspruch: Es geht darin nicht bloß – wieder einmal – um eine Einführung in Kants Denken, sondern um eine systematische Rekonstruktion seiner Gedanken; es handelt sich nicht bloß um einen Bericht über Kants Lehren, sondern um eine kritische Auseinandersetzung mit ihnen; und es werden nicht nur einzelne Aspekte seiner Philosophie thematisiert, sondern es steht die *gesamte* theoretische Philosophie Kants zur Diskussion – und das Wörtchen 'gesamt' bezieht sich dabei sowohl auf die drei großen Entwicklungsstadien als auch auf die thematische Bandbreite von Kants Philosophie. Weil Kants Moralphilosophie auf seiner theoretischen Philosophie aufbaut, geht Jan Berg im letzten Teil seines Kant-Buches auch noch ausführlich auf Kants Ethik ein.

Naturphilosophische Fragen sind die Leitthemen bei der Beschäftigung mit der *vorkritischen Philosophie*: Kants vorkritische Raumkonzeption wird vor dem Hintergrund der Raumtheorien von Newton und Leibniz dargestellt, darüber hinaus werden aber auch Kants Theorien von Kraft und Materie sowie seine Kosmologie und Kosmogonie durchleuchtet.

Im Hauptteil werden – systematisch geordnet – alle wesentlichen Themen von Kants *kritischer Philosophie* abgehandelt, die einschlägigen Begriffe und Thesen in präziser Weise rekonstruiert und kritisch hinterfragt. Die Beurteilung erfolgt einerseits aus der Perspektive des damaligen Forschungsstandes ("Was hätte Kant aufgrund der schon zu seiner Zeit verfügbaren Kenntnisse besser machen können?") als auch aus heutiger Sicht ("Was ist sogar noch nach heutigen wissenschaftlichen Standards haltbar, und wo sind Nachbesserungen erforderlich?"). Im

Zentrum stehen dabei Grundfragen von Kants Erkenntnistheorie, aber auch seine Logik sowie die Philosophie der Arithmetik und der Naturwissenschaften. In diesem Zusammenhang kommen auch wieder die naturphilosophischen Themen der vorkritischen Phase zur Sprache, nämlich die Theorien von Kraft und Gravitation, aber insbesondere auch Kants (nunmehr kritische) Raumauffassung.

Im Kapitel über die *postkritische Philosophie* steht wiederum ein naturphilosophisches Thema ganz im Mittelpunkt: die Äthertheorie.

Im umfangreichen abschließenden Teil wird Kants *Moralphilosophie* in einer erhellenden Systematik entfaltet und aus der Sicht der Gegenwartsethik kritisch beleuchtet.

Die Umsetzung des anhand des Inhaltsverzeichnisses skizzierten anspruchsvollen Programms erfordert Kenntnisse und Fähigkeiten, die weit über das hinausgehen, was eine philosophiehistorische Studie normalerweise abverlangt: Neben der philosophischen und philosophiehistorischen Kompetenz sind für eine gründliche Untersuchung dieser Art nämlich auch solide mathematische und naturwissenschaftliche Kenntnisse erforderlich, und zwar sowohl bezüglich des heutigen Standes als auch bezüglich des bereits Kant bekannten Forschungsstandes dieser Disziplinen. Jan Berg hat in seinen umfangreichen Forschungsarbeiten über Bernard Bolzano und als Herausgeber der vorbildlichen Bernard-Bolzano-Gesamtausgabe eindrucksvoll unter Beweis gestellt, dass er über die umfassende Kompetenz, die für diese Aufgabe erforderlich ist, verfügt. Wenn er bisher in der philosophischen Fachgemeinschaft hauptsächlich als Bolzano-Forscher wahrgenommen wurde, so nur deshalb, weil seine anderen, ebenfalls bedeutenden Leistungen auf verschiedenen philosophischen Fachgebieten, angefangen von der Logik, Wissenschaftstheorie und Sprachphilosophie bis hin zur Metaphysik und Ethik – im Schatten seiner Bolzano-Forschungen stehen und daher nicht im vollen Ausmaß, wie sie es verdienen, wahrgenommen wurden. Nebenbei sei bemerkt, dass er sich in Schweden auch als Schriftsteller sowie als Übersetzer (von englischer und französischer Poesie – u. a. von Dylan Thomas, André Breton und Paul Eluard – ins Schwedische) einen Namen gemacht hat.

Das Kant-Buch von Jan Berg wird sicher nicht unwidersprochen bleiben. Aber selbst der Widerspruch wird noch ein Gewinn sein. Die zukünftige Kant-Forschung wird jedenfalls an diesem Buch nicht vorbei kommen.

Edgar Morscher
Anneliese Müller