

Guillaume Fréchette

Fachbereich Philosophie (KGW)
Universität Salzburg
Franziskanergasse 1
5020 Salzburg
Austria

Tél.: ++43 (662) 8044-4054
Fax: ++43 (662) 8044-4056
guillaume.frechette@sbg.ac.at
kkphil.com
uni-salzburg.at/phs/frechette

Date of birth
24 September 1976

Citizenship
Canadian

family situation
Married, 2 daughters (3, 8)

Academic status

- Dr. phil. (Universität Hamburg)
- Senior Postdoc, University of Salzburg (Philosophy KGW), Project director of the research project « Franz Brentanos deskriptive Psychologie » (FWF P-27215, 2015–2018)

Studies

- 2006 Dr. phil. Universität Hamburg
Diss.: *Gegenstandslose Vorstellungen bei Bolzano, Twardowski und Husserl*
Disputation on December 20, 2006, *magna cum laude*.
Supervisor: Prof. Wolfgang Künne
- 2000 M.A. (Philosophy) Université du Québec à Montréal (Kanada)
MA Thesis: *Husserl, Daubert et la phénoménologie*
Note: « excellent ». Supervisor: Prof. Denis Fiset
- 1997 B.A. (Philosophy) Université du Québec à Montréal (Kanada)

AOS

German and Austrian philosophy and psychology from the 19th and 20th century ;
History of early analytical philosophy ; Phenomenology.

AOC

Philosophy of mind;
20th century ontology and Metaphysics; Kant and German Idealism; Early Modern
German Philosophy

Languages (written and spoken)

French, German, English (fluent);
Serbo-Croatian (intermediary).

Scholarships

- 2001 – 2003 Supplément FCAR (Québec, Canada), 2-year scholarship. 6 882\$.
- 2000 – 2003 CRSH (Canada), Doctoral scholarship. 18 820\$ p.a.
- 1999 – 2001 FCAR, Doctoral scholarship. 13 000\$ p.a.
- 1998 – 1999 FCAR, Masters scholarship. 11 000\$ p.a.
- 1998 DAAD, Summer course scholarship (travels costs). 1 800 DM.
- 1997 Scholarship, Département de philosophie, UQAM, 97/98. 1 500\$.
- 1996 Scholarship, Département de philosophie, UQAM, 96/97. 1 500\$.

Postdoc Fellowships and Research Grants

- 2015 – 2018 FWF Austria (Fonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung),
Einzelprojekt. 347 844,84€/3 years. (principal investigator)
- 2015 Czech Academy of Sciences, 30000 CZK/1 month (Invited scholar)
- 2014 – 2015 SNF Switzerland, Post-doc (collaborateur scientifique) on a project led by
Kevin Mulligan and Laurent Cesalli, Geneva (100 000 sFr)
- 2012 – 2014 FWF Österreich (Fonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung),
Lise-Meitner Senior Stelle. 66 820€ p.a. + 10 000€ p.a in research funds.
(principal investigator)
- 2009 – 2011 CRSH, Postdoc Fellowship, 81 000\$/2 years. (principal investigator)
- 2007 – 2009 FQRSC, Postdoc Fellowship, 64 000\$/2 years. (principal investigator)
- 2007 – 2009 CRSH, Postdoc Fellowship, 75 000\$/2 years. Declined. (principal investigator)

Research

- 2015 – 2018 **University of Salzburg, philosophy (FWF)**
Franz Brentano's descriptive psychology.
- 2015 **Academy of Sciences, Czech Republic**
Austro-Bohemian philosophy (1-month research project, Nov-Dec 2015)
- 2014 – 2015 **Université de Genève, philosophy. (Projet FNS, dir. K. Mulligan)**
Meaning and Intentionality in Anton Marty
- 2012 – 2014 **Universität Salzburg, Philosophy (FWF)**
Phenomenal Intentionality in Austrian Philosophy.
- 2011 **Cambridge University, Philosophy. Sup: Tim Crane**
Brentano and Representationalism
- 2010 **Univ. of Copenhagen, Center for Subjectivity Research. Sup.: Dan Zahavi**
Self and Self-Awareness. Brentano and Early Phenomenology
- 2009 – 2012 **Université du Québec à Montréal, Philosophy. Sup.: Denis Fiset**
Inner Perception in Franz Brentano
- 2007 – 2009 **Université du Québec à Montréal, philosophy. Sup: Denis Fiset**

- 2008 Theories of Judgment in the School of Brentano
Universität Graz, Forschungs- und Dokumentationsstelle zur österr. Philos.
 Research work on manuscripts (Brentano, Meinong, Marty).
 Publications related to the project : b2, g1
- 2005 **University of Leuven, Husserl Archives**
 Research work on manuscripts (Husserl)
- Teaching
- 2016 **Kontinentale Philosophie und Wissenssoziologie (Continental Philosophy and Sociology of Knowledge (in German))**
 Paracelsus Medical University Salzburg (ca. 10 hrs)
- 2014 **The Problem of Consciousness/Das Problem des Bewußtseins (in English and German)**
 Universität Salzburg
 Lectures. Together with Prof. Charles Siewert (ca. 18 hrs).
- 2012 – 2013 **Ontologie und Metaphysik II. Personale Identität (Ontology and Metaphysics II : Personal Identity (in German))**
 Universität Salzburg
 Seminar, 34 hrs.
- 2012 **Ontology and Metaphysics (in French.)**
 Université du Québec à Montréal
 Lectures, 45 hrs.
- Introduction to Phenomenology (in French)**
 Université du Québec à Trois-Rivières
 Lectures, 45 hrs.
- 2009 **Concepts in analytic ontology (in French)**
 Université du Québec à Montréal
 Lectures, 45 hrs.
- The Phenomenological Movement (in French)**
 Université du Québec à Montréal
 Lectures, 45 hrs.
- 2008 **Critiques of Metaphysics (in French)**
 Université du Québec à Montréal
 Lectures, 45 hrs.
- 2007 **Concepts in analytic ontology (in French)**
 Université du Québec à Montréal
 Lectures, 45 hrs.
- Philosophy of Humanities (in French)**
 Université du Québec à Montréal
 Doctoral seminar, 45 hrs. In co-teaching with Denis Fiset

a. Monographs

1. *Gegenstandslose Vorstellungen. Bolzano und seine Kritiker*, Sankt-Augustin, Academia (Beiträge zur Bolzano-Forschung), 2010, 398 pp.

b. Edited books

12. *Brentano Centennial 1917–2017*, *Brentano Studien*, vol. 16 (2018) (with D. Fisette, forthcoming in 2018).
11. *Franz Brentano. Deskriptive Psychologie 1887/88 – Beschreibende Phänomenologie 1888/89*, Dordrecht, Springer. [with H. Taieb, under contract for 2018]
10. *Nature, rôle et importance des intuitions*, numéro spécial de *Philosophiques*, 2017, vol. 44/1 (with J. Plourde).
9. *Mind and Language. The Philosophy of Anton Marty*, Berlin, De Gruyter, 2017 (with H. Taieb).
8. *Brentano. Essais et conférences*, vol. 2, Paris, Vrin, 2018 (forthcoming, with D. Fisette)
7. *Brentano. Essais et conférences*, vol. 1, Paris, Vrin, 2018 (forthcoming, with D. Fisette)
6. *Franz Brentano*, *Revue Philosophique de la France et de l'étranger*, vol. 142, no. 4, 2017 (with D. Fisette).
5. *Metaphysics, Natural Sciences, and Psychology*, *Brentano Studien* vol. XIV, 2016.
4. *Subjektivität und Intentionalität. Subjektivité et intentionnalité*, *Studia Philosophica*, 2016 (éditeur invité).
3. *Brentano's Concept of Intentionality. New Assessments*, *Brentano-Studien*, vol. 13. Röhl-Verlag, Dettelbach, 2015.
2. *Themes from Brentano*, Amsterdam/New York, Rodopi, 2013, 532pp. (with D. Fisette).
1. *À l'école de Brentano. De Würzburg à Vienne*, Paris, Vrin, 2007, 450pp. (with D. Fisette).

c. Articles in peer-reviewed journals

23. « Content and Object in Brentano », in *IfCoLog. Journal of Logics and their Applications*, vol. 4 no.11, (2017)
22. « Brentano et la France » (with D. Fisette), in *Revue Philosophique de la France et de l'Étranger*, vol. 142 no.4 (2017), pp. 459–470.
21. « Introduction : Nature, rôle et importance des intuitions » (with J. Plourde), in *Philosophiques*, vol. 44 no.1 (2017), pp. 5-10.
20. « L'intuition est-elle une attitude propositionnelle? », in *Philosophiques*, vol. 44 no.1 (2017), pp. 11-30.
19. « Brentano on Sensory Intentionality », in *Studia philosophica*, Vol. 75 (2016), pp. 33-50.
18. « Brentano et l'intentionnalité des sensations », in *Études phénoménologiques – Phenomenological Studies*, vol. 1, 2017, pp. 95–114.
17. « A tese de Brentano (revisitada) », in *Guairacá Revista de Filosofia*, vol. 31, no. 2, 2016, pp. 106-132.

16. « Kant, Brentano e Stumpf sobre psychologia e anti-psicologismo, in *Peri Revista de filosofia*, Bd. 8 vol. 1 (2016), pp. 1-11.
15. « Le moment normatif dans la philosophie austro-allemande », in *Philosophiques*, 42/2, 2015, pp. 375-384.
14. « Brentano's Soul and the Unity of Consciousness » in *Argumentos. Revista de filosofia*, Bd. 7, no. 13, 2015, pp. 65–76.
13. « Brentano's Concept of Intentionality. New Facts and Unsettled Issues », in *Brentano Studien*, vol. 13 (2015), pp. 9–21.
12. « Les intentions de Bolzano. Jugement, signe et représentation sans objet », in *Methodos*, vol. 14, 2014 : <https://methodos.revues.org/3826>.
11. « Searching for the Self. Early Phenomenological Accounts of Self-Consciousness from Lotze to Scheler », *International Journal of Philosophical Studies*, vol. 21, n. 5 (2013), pp. 654-679.
10. « Phenomenology as Descriptive Psychology. The Munich Interpretation », in *Symposium*, vol. 16, no. 2 (2012), pp. 150-170.
9. « Twardowski on Signs and Products », in *Paradigmi. Rivista italiana di critica filosofica*, vol. 30, no. 2 (2012), pp. 61-75.
8. « Deux concepts d'intentionnalité dans la Psychologie de Brentano », in *Revue Roumaine de Philosophie*, vol. 55 no.1 (2011), pp. 63-86.
7. « Contenu et objet du jugement chez Brentano », in *Philosophiques*, vol. 38 no. 1 (2011), pp. 241-261.
6. « Actualité de Carl Stumpf », in *Dialogue*, vol. 49 no. 2 (2010), pp. 267-285.
5. « L'intentionnalité et le caractère qualitatif des vécus. Husserl, Brentano et Lotze », in *Studia Phaenomenologica*, vol. 10 (2010), pp. 73-99.
4. « Géométrie, fiction et discours sous hypothèse: Husserl et les objets intentionnels », in *Philosophiques*, vol. 36 no. 2 (2009), pp. 355-379.
3. « La réception de la phénoménologie husserlienne à Munich : les cas de Lipps, Pfänder et Reinach », in *Arhe*, vol. 2, no. 4 (2005), pp. 79-92.
2. « Daubert et les liwithes de la phénoménologie », in *Philosophiques*, vol. 28, no. 2 (2001), pp. 303-326.
1. « Daubert e i limiti della fenomenologia: studio sul dato e l'evidenza », in *Il realismo fenomenologico. Sulla filosofia dei Circoli di Monaco e Gottinga*. Sondernummer von *Discipline filosofiche*, S. Besoli et L. Guidetti (dirs.), Bologna, Quodlibet, 2000, pp. 289-308.

d. Articles in edited books

34. « Principes et structure de la philosophie de Brentano » in D. Fiset et G. Fréchette (ed.), *Franz Brentano – Essais et conférences volume 2 : La philosophie et ses ramifications*, Paris, Vrin [forthcoming, 2018].
33. « From Brentano to Mach: Carving Austrian Philosophy at its Joints » in F. Stadler (ed.), *Ernst Mach Centennial*, Dordrecht, Springer. [forthcoming, 2018]

32. « Phenomenology and Analytic Philosophy » in D. De Santis, B. Hopkins, C. Majolino (ed.), *Handbook of Phenomenological Philosophy*, London, Routledge. [forthcoming, 2018]
31. « The Origins of Phenomenology in Austro-German Philosophy : Brentano and Husserl » in J. Shand (ed.), *The Blackwell Companion to the History of Nineteenth-Century Philosophy*, London, Blackwell. [forthcoming, 2018]
30. « Anton Marty: From Mind to Language » (with H. Taieb) in G. Fréchette et H. Taieb (ed.), *Mind and Language: On the Philosophy of Anton Marty*, Berlin, De Gruyter, pp. 1–20.
29. « Marty on Abstraction », in G. Fréchette, H. Taieb (eds.), *Mind and Language. The Philosophy of Anton Marty*, Berlin, De Gruyter, 2017, pp. 169–193.
28. « Bergman and Brentano », in U. Kriegel (ed.), *Routledge Companion to the School of Brentano*, London, Routledge, 2017, pp. 323-333.
27. « Brentano on Time-Consciousness », in U. Kriegel (ed.), *Routledge Companion to the School of Brentano*, London, Routledge, 2017, pp. 75-86.
26. « Der Ausgangsgegenstand der Psychologie. Bühler und die Intentionalitätstheorie der Brentanoschule » in J. Friedrich (éd.), *Veröffentlichungen des Instituts Wiener Kreis*, Wien-New York, Springer, 2017, pp. 99-115.
25. "Two Phenomenological Accounts of Intuition", In Rinofner-Kreidl, S. and Wiltsche, H. (dirs). *Analytic and Continental Philosophy. Methods and Perspectives. Proceedings of the 37th International Wittgenstein Symposium*. Berlin, De Gruyter, pp. 129-142.
24. « Stumpf on Abstraction » in R. Martinelli et D. Fisette (dirs.), *Philosophy from an empirical Standpoint*, Amsterdam, Rodopi/Brill, 2015, pp. 263-291.
23. « Building and Stumbling Blocks of Intentionality » in N. De Warren (ed.), *Lotze*, [2018, forthcoming].
22. « Editorial Remarks [On Abstraction and Relation] », in D. Fisette, G. Fréchette (ed.), *Themes from Brentano*, Rodopi, 2013, pp. 421-430.
21. « Ontology and Metaphysics : Introduction », in D. Fisette, G. Fréchette (ed.), *Themes from Brentano*, Rodopi, 2013, pp. 189-192.
20. « Varieties of Intentionality : Introduction », in D. Fisette, G. Fréchette (ed.), *Themes from Brentano*, Rodopi, 2013, pp. 87-90.
19. « Introduction : Brentano's Impact », in D. Fisette, G. Fréchette (ed.), *Themes from Brentano*, Rodopi, 2013, pp. 9-16.
18. « De l'intentionnalité à la théorie de l'objet. Meinong, son école, ses critiques » in C. Niveleau (ed.) *L'école de Brentano*, Paris, Demopolis, 2014, pp. 187-214.
17. « Einführung » in Franz Brentano, *Aristoteles und seine Weltanschauung*, Berlin, De Gruyter, 2018 (forthcoming).
16. « Franz Brentano in Würzburg: Die Anfänge der deskriptiven Psychologie », in *Historische Analysen theoretischer und empirischer Psychologie* (A. Stock, H.-P. Brauns et U. Wolfradt dirs.), Frankfurt, Peter Lang, 2012, pp. 91-106.

15. « Essential Laws » in B. Leclercq, S. Richard und D. Seron (dirs.), *Objects and Pseudo-Objects: Ontological Deserts and Jungle from Brentano to Carnap*, Berlin, De Gruyter, 2015, pp. 143-166.
14. « Deux aspects de l'intentionnalité dans la *Psychologie* de Brentano », in I. Tanasescu (ed.), *Brentano's Psychology and Metaphysics*, Bucarest, Zeta Books, 2012, pp. 308-341.
13. « Brentano über innere Wahrnehmung und Zeitbewusstsein im Zusammenhang mit seiner These zur Einheit des Bewusstseins », in A. Dunshirn, E. Nemeth, G. Unterthurner (Hrsg.), *Crossing Borders. Grenzen (über)denken. Beiträge zum 9. Internationalen Kongress der Österreichischen Gesellschaft für Philosophie in Wien*, Vienne, 2012, pp. 907-917. Abrufbar unter : <http://phaidra.univie.ac.at/o:128384>.
12. « Fixer, déterminer, interpréter. Éléments de psychologie descriptive de Brentano à Marty » in L. Cesalli und J. Friedrich (ed.), *Marty et Bühler. Philosophes du langage*, Basel, Schwabe, 2014, pp. 79-101.
11. « Brentano's Thesis (Revisited) », in D. Fisette, G. Fréchette (Hrsg.), *Themes from Brentano*, Amsterdam, Rodopi, 2013, pp. 101-129.
10. « Austrian Logical Realism? Brentano on States of Affairs », in G. Bonino, J. Cumpa, G. Jesson (ed.), *Defending Realism*, Berlin, De Gruyter, 2014, pp. 379-400.
9. « Kant, Brentano and Stumpf on Psychology and Anti-Psychologism », in S. Bacin, A. Ferrarin, C. La Rocca and M. Ruffing (Hrsg.) *Kant and Philosophy in a Cosmopolitical Sense*, Berlin, De Gruyter, 2013, pp. 739-748.
8. « Husserl critique de Brentano sur l'imagination », in C. Majolino (ed.), *Facta et Ficta. Phantasia, imagination, référence vide : la phénoménologie face aux fictions*, [À paraître, 2018].
7. « Leibniz and Brentano on Apperception », in H. Breger, J. Herbst, S. Erdner (Hrsg.) *Natur und Subjekt. Vorträge 1. Teil , Proceedings of the ninth international Leibniz Congress*, Hannover, 2011, pp. 351-359.
6. « Sur le rôle de la psychologie en théorie de la connaissance. Kant à l'école de Brentano », in M. Lequan, S. Grapotte (ed.) *Kant et les sciences. Un dialogue philosophique mit la pluralité des savoirs*, Paris, Vrin, 2011, pp. 351-359.
5. « De la proposition à l'état de choses : Husserl lecteur de Bolzano », in D. Seron et. al (ed.), *Catégories ontologiques et catégories logiques*, Liège, Presses de l'Université de Liège, 2011, pp. 45-68.
4. « Gegenstandslose Vorstellungen von Bolzano zur Brentano-Schule », in C. Hiebaum et al. (ed.), *Analyse, Argumente, Ansätze. Beiträge zum 8. Internationalen Kongress der Österreichischen Gesellschaft für Philosophie in Graz*, Band 2, Frankfurt, Ontos-Verlag, 2008pp. 1-10.
3. (with D. Fisette) « Le legs de Brentano », in Fisette, Denis, Fréchette, Guillaume, (ed.), *À l'école de Brentano. De Würzburg à Vienne*, Paris, Vrin, 2007, pp. 13-161.
2. «Husserl et Daubert sur l'état de chose», in D. Fisette et S. Lapointe (ed.), *Origine et postérité de la phénoménologie*, Paris-Québec, Vrin-PUL, 2003, pp. 205-220.
1. (with D. Fisette) «La phénoménologie» in R. Klibansky et J. Boulad-Ayoub (ed.) *La pensée philosophique d'expression française au Canada*, Québec-Paris, Presses de l'Université Laval-Vrin, 1998, pp. 231-261.

e. Reviews

10. « Wittgenstein et la philosophie austro-allemande », in *Studia Philosophica*, Vol. 73, 2014, pp. 253-256.
9. « 'Intentionality', Munich, Philosophia, 2012 (A. Salice, ed.) » in *Husserl Studies*, vol. 31, no. 1 (2014), pp. 89-93.
8. « Dermot Moran: Edmund Husserl. Founder of Phenomenology », *British Journal for the History of Philosophy*, vol. 15, no. 4 (2007), pp. 822-825.
7. « Traditionelle und nicht-klassische Logik de Kreiser et Strenzel », *Philosophiques*, vol. 34, no. 1 (2007), pp. 206-209.
6. « Husserl et la naissance de la phénoménologie (1900-1913) de Jean-François Lavigne », in *Dialogue*, Vol. 45, no. 2 (2006), pp. 400-404.
5. « Objet et signification, de Denis Seron », in *Philosophiques*, Vol. 32, no. 2 (2005), pp. 476-479.
4. « La logique de la philosophie, de Emil Lask » in *Dialogue*, Vol. 43, no. 4, pp. 800-803.
3. « La représentation vide de Edmund Husserl » in *Philosophiques*, Vol. 31, no. 1 (2004), pp. 262-266.
2. « L'ontologie chez Roman Ingarden de P. Limido-Heulot » in *Dialogue*, Vol. 43, No. 1 (2004), pp. 196-199.
1. « Liminaires phénoménologiques de J. Benoist, R. Brisart et J. English », in *Philosophiques*, vol. 27, no. 1 (2000), pp. 219-225.

f. Translations

25. Brentano, Franz, « Des qualités sonores dans leurs éléments primitifs simples » in *Essais et conférences, vol. 2*, Paris, Vrin (forthcoming)
24. Brentano, Franz, « Recension de Delitzsch », *Essais et conférences, vol. 1*, Paris, Vrin (forthcoming)
23. Brentano, Franz, « Du Vert phénoménal » *Essais et conférences, vol. 2*, Paris, Vrin (forthcoming)
22. Brentano, Franz, « Propositions sans sujet », *Essais et conférences, vol. 2*, Paris, Vrin (forthcoming)
21. Chrudzimski, Arkadiusz, « Catégories formelles, nombres et conceptualisme. La première philosophie de l'arithmétique de Husserl », in *Philosophiques*, vol. 36 no. 2 (2009), pp. 427-445. from German.
20. Currie, Gregory, « Écho et feintise : quelle est la différence et qui a raison ? », in *Philosophiques*, vol. 35, no.1, 2008, pp. 13-23. Aus dem Englischen
19. Davies, David « L'empirisme transcendantal de McDowell » in *Philosophiques*, vol. 36 no. 1 (2009), pp. 195-204. from English.
18. Drummond, John, « Phénoménologie et ontologie », in *Philosophiques*, vol. 36 no. 2 (2009), pp. 609-618. from English.
17. Haddock, Guillermo « Husserl pour les philosophes analytiques », in *Philosophiques*, vol. 37 no. 2 (2010), pp. 325-348. from English.

16. Jackson, Frank, « Qualia épiphénoménaux » [Epiphenomenal Qualia], in D. Fiset et pp. Poirier (dirs.), *Textes clés en philosophie de l'esprit*, Paris, Vrin [forthcoming]. from English.
15. Kobayashi, Chinatsu, « Bosanquet, Collingwood et l'esthétique idéaliste britannique », in *Philosophiques*, vol. 36 no. 1 (2009), pp. 149-182. from English.
14. Künne, Wolfgang, « Bolzano et (le jeune) Husserl sur l'intentionnalité » in *Philosophiques*, vol. 36 no. 2 (2009), pp. 307-354. from English.
13. Künne, Wolfgang, « Vérité sans vérités? Réponse à Kevin Mulligan », in *Philosophiques*, vol. 38, no. 1 (2011), pp. 195-217. from English.
12. Marbach, Eduard, « Commentaire sur l'ouvrage de David W. Smith, *Husserl* », in *Philosophiques*, vol. 36 no. 2 (2009), pp. 609-618. from English.
11. McDowell, John, « Réponse à mes critiques » in *Philosophiques*, vol. 36 no. 1 (2009), pp. 221-233. from English.
10. McDowell, John, « Précis de *L'esprit et le monde* » in *Philosophiques*, vol. 36 no. 1 (2009), pp. 193-194. from English.
9. Meinong, Alexius, « Sur les objets d'ordre supérieur et leur rapport à la perception interne », in Fiset, D. and Fréchette, G. (Hrsg.), *À l'école de Brentano. De Würzburg à Vienne*, Paris, Vrin, 2007, pp. 263-343. from German.
8. Mulligan, Kevin, « Ironie, valeurs cognitives et bêtise », in *Philosophiques*, vol. 35, no.1, 2008, pp. 89-107. from English.
7. Mulligan, Kevin, « La bêtise, le raisonnable et la valeur du savoir », in Mulligan, K. *La vérité* [forthcoming]. from English..
6. Mulligan, Kevin, « Deux dogmes de la vérification » in Mulligan, K. *La vérité* [forthcoming]. from English.
5. Mulligan, Kevin, « Prédicats de vérité vs connecteurs de vérité. Prendre les connecteurs au sérieux », in Mulligan, K. *La vérité* [forthcoming]. from English.
4. Rollinger, Robin, « Quelques aspects de la première théorie du jugement de Husserl », in *Philosophiques*, vol. 36 no. 2 (2009), pp. 381-398. from English.
3. Smith, David W., « Réponse à mes critiques », in *Philosophiques*, vol. 36 no. 2 (2009), pp. 619-645. from English.
2. Smith, David W., « Précis de *Husserl* », in *Philosophiques*, vol. 36 no. 2 (2009), pp. 579-582. from English.
1. Varela, Francisco, « Neurophénoménologie : une solution méthodologique », in Fiset, Denis et Poirier, Pierre (éds.) *Problèmes de conscience*, Paris, L'Harmattan, 2004. from English.

g. Editions

5. Brentano, Franz, *Deskriptive Psychologie und beschreibende Phänomenologie. Vorlesungen 1887-1889*, Dordrecht, Springer (forthcoming en 2018) (with H. Taieb).
4. Brentano, Franz, « Zur Einstein-Lorentz'schen Frage und zu Lorentz' Erklärungsversuch der von Michelson gemachten Erfahrung », in *Brentano Studien*, 14 (2016), pp. 57-68.

3. Brentano, Franz, « Die Gesetze der Wechselwirkung der Naturkräfte und ihre Bedeutung für die Metaphysik », in *Brentano Studien*, 14 (2016), pp. 27-56
2. Stumpf, Karl, „Einleitung zu Brentanos Briefen an mich, gefolgt von ausgewählten Briefen von Brentano und Stumpf Carl Stumpf und Franz Brentano“ in R. Martinelli and D. Fisette (ed.), *Philosophy from an empirical Standpoint*, Amsterdam: Rodopi, pp. 491–530.
1. Brentano, Franz «Abstraction and Relation, followed by Selected Letters from Brentano to Marty», in Fisette, D. et Fréchette, G. (ed.) *Themes from Brentano*, Amsterdam, Rodopi, 2013, pp. 419-499.

Papers at conferences

- 2018 111. **Austrian vs German Philosophy. Varieties of Scientific Philosophy at the Turn of the Century**
University PUCSP, Sao Paulo (BR), November 26-30.
110. **Some Problems of Fusion in Brentano and Stumpf**
Academy of Sciences, Prague (CZ), Conference *Tone Psychology*, November 2018.
109. **Sensory and Noetic Consciousness**
Universität Salzburg, Tagung *Descriptive Psychology. Brentano's heritage and contemporary variations*, October 2018.
108. **Philosophy as a Speculative and Exact Science : Brentano's Weltanschauung**
Academy of Sciences, Bucharest, Conference *Brentano, Comte, Mill. The Idea of Psychology as a Science*, September 27-29.
107. **Le principe du contexte dans la philosophie austro-allemande**
University of Liège (BE), *La philosophie du langage dans l'école de Brentano*, September 17-19.
106. **Methods of Descriptive Psychology at the Borderlines of Action, Mind, and Language.**
University of Warsaw (PL), at the Symposium *Formal and Informal Methods in Philosophy*, June 26-28.
105. **Varieties of Actions in Austro-German Philosophy**
Academy of Sciences, Prague (CZ), Summer school *Phenomenology of Action and Volition*, May 21-23.
104. **Presentation or Representation. A Brentanian Account**
Universität Salzburg, Workshop *Concept and Content in Austrian Philosophy*, February 19.
103. **Husserl sur les indexicaux et les démonstratifs**
University of Lille (FR), im Forschungsseminar *Semaino* (ANR-SNF), 29. Januar.
102. **Marty. De l'esprit au langage**
University of Geneva (CH), *L'esthétique dans la tradition austro-allemande*, January 24, (with H. Taieb).
- 2017 101. **Judgments and Social Acts. Reinach and the School of Brentano**
Universität München, December 16-18, 2017.
100. **Brentano's Phenomenology**
Universität Curitiba (BR), 16. November 2017.
99. **Brentano on Perception**
Universität Guarapuava (BR), November 17-19, 2017.
98. **Content and Object**

- University of Sao Paulo (BR), November 6-10, 2017.
97. **Brentano sur l'éthique et l'esthétique**
École Nationale Supérieure, Archives Husserl, Paris, Conference *Pourquoi lire Brentano aujourd'hui?*, October 11, 2017.
96. **Brentano on Content and Object**
Workshop *Consciousness and the phenomenological tradition*, Universität Salzburg, October 9, 2017.
95. **Brentanian Dispositions**
Universität Graz, at the conference *Franz Brentano*, October 1-3, 2017.
94. **Brentano und Stumpf über Phänomenologie**
Carl Stumpf Gesellschaft, Hamburg, 22.-24. September 2017.
93. **Brentanian Association of Ideas (w. H. Taieb)**
DGPhil Congress, Berlin, September 26, 2017
92. **Brentano on Perception**
ECAP 9, Munich, August 22-26, 2017.
91. **Brentano on Perception**
Kirchberg am Wechsel, Wittgenstein Symposium, August 6-12, 2017.
90. **Comment on Sattig on Marty**
University of Geneva, Conference *Anton Marty and Contemporary Philosophy*, June 15-17.
89. **Brentano's Phenomenology**
Universität Wien, at the conference *Franz Brentano and Austrian Philosophy*, June 1-3, 2017.
88. **Genetische und deskriptive Psychologie**
Universität Würzburg, Department of Philosophy, May 5, 2017.
87. **Descriptive Psychology. Dilthey and the School of Brentano**
At the conference "Folk Psychology and Descriptive Psychology – in the Contexts of Historicism, Relativism, and Naturalism", Department of Philosophy, University of Vienna (AT), April 22-24, 2017.
86. **Phänomenologie und ästhetische Erfahrung**
Invited lecture at the Künstlerhaus, Salzburg, April 11, 2017.
- 2016 85. **Complexes, Objects, Wholes, and the Dual Nature of Gestalts**
At the conference "Interactions: Phenomenology, Gestalt Psychology, and Embodied Cognitive Sciences", Department of Philosophy, University of Edinburgh (UK), December 3, 2016.
84. **Brentano's Phenomenology**
At the workshop "The School of Brentano and the Rise of Scientific Philosophy", Department of Philosophy, University of Utrecht (NL), 29-30 September 2016.
83. **Motives and Motivation.**
At the workshop on Deontology, Department of Philosophy, University of Geneva (CH), 6 July 2016.
82. **From Brentano to Mach. Carving Austrian Philosophy at its Joints.**
At the Ernst Mach Centenary Conference, University of Vienna, 17-19 June 2016.
81. **L'intuition est-elle une attitude propositionnelle?**
au colloque *Nature, rôle et importance des intuitions en philosophie*, Université du Québec à Montréal (ACFAS/SPQ), 10 May 2016.
80. **Le réel et l'intentionnel. Brentano comme métaphysicien.**
Département de philosophie, Université du Québec à Montréal, 30 March 2016.

79. **La psychologie descriptive et le problème du déterminisme**
University of Trois-Rivières (CA), Department of Philosophy, 29 March 2016.
78. **Vom Aufbau zur Krise der Psychologie. Brentanos Forschungsprogramm und seine Auswirkungen**
Institut für Medizingeschichte und Wissenschaftsforschung der Universität Lübeck (DE), 22 March 2016.
77. **Franz Brentanos deskriptive Psychologie und ihr Einfluss auf die Wiener Philosophie**
University of Vienna (AT), Institut Vienna Circle, 15 January 2016.
- 2015 76. **Content and Object**
University of Prague (CZ), Department of philosophy, 11 December, 2015.
75. **Marty über Bedeuten und Nennen**
University of Prague (CZ), Prague linguistic circle, 2 November, 2015.
74. **La critique autrichienne de Kant sur les relations entre contenu et objet**
University of Geneva (CH), department of philosophy, at the workshop *La philosophie autrichienne et l'anti-kantisme*, 20-21 November, 2015.
73. **Le moment normatif dans la philosophie austro-allemande**
University of Montreal and UQAM (CA), SOPHA congress, at the workshop *Wittgenstein et la philosophie austro-allemande*, June 17-20.
72. **Marty sur les indexicaux**
University of Montreal and UQAM (CA), SOPHA congress, at the workshop *Objectivisme et fonctionnalisme dans les théories austro-allemandes de la signification*, June 17-20.
71. **La signification des noms propres**
University of Lille (FR), department of philosophy, at the workshop *Journée d'études de philosophie du langage*, June 1-2.
70. **Brentano sur le contenu et l'objet**
University of Liège (BE), department of philosophy, at the workshop *Brentano, empirisme et intentionalisme*, 13 April.
69. **The Descriptive Psychology Research Programme: Brentano's Contribution to Scientific Philosophy**
University of Utrecht (Holland), at the conference *Philosophy as Science – A key idea of the 19th century*, 9-11 avril.
68. **Objet vs unité. Deux conceptions gestaltistes de l'émotion**
École Nationale Supérieure, Paris, colloque *Gestalt et Émotions*, 24 janvier.
- 2014 67. **Marty on Predication**
Einsiedeln (Suisse), Colloque Marty, 10-12 décembre.
66. **Two Phenomenological Accounts of Intuition**
Wittgenstein-Symposium, Kirchberg am Wechsel, 10-16 août.
65. **Marty et Brentano sur l'abstraction**
Université de Lille-3 (Lille, France), Workshop *Marty et ses contemporains*, 27 juin.
64. **Gestalt in Perception**
Université de Salzburg (Autriche), Colloque *Brentano and Beyond*, 10 juin.
63. **Varieties of Inseparatism**
Université de Salzburg (Autriche), Workshop *Issues in Phenomenology and Philosophy of Mind*, 6 juin.
62. **Phenomenal Intentionality and the Disunity of Phenomenology**

- University Brock (St. Catharines, ON), Annual Congress of the CPA/workshop on phenomenal intentionality, 28 mai.
61. Varieties of Abstraction. Brentano, Marty, Stumpf
Prague Academy of Sciences, Conference *Mind and Language*, May 14-16.
60. Der Ausgangsgegenstand der Psychologie. Bühler und die Intentionalitäts-
theorie der Brentanoschule
Universität Wien, Institut Wiener Kreis, at the workshop *Karl Bühlers Krise der
Psychologie (1927)*, March 14-15.
59. Brentano und Husserl über Empfindung und Auffassung
Universität Köln, Husserl-Archiv, at the workshop *Husserl und die Schule
Brentanos*, March 7.
- 2013 58. Intentionality. Some Basic Ingredients
Universität Hradec Králové (Tschechische Republik), Transdisciplinary Center for
the Study of Language, Mind and Society, 4 Dezember.
57. Intentionale Inexistenz
Universität Graz, Philosophische Fakultät, September 19.
56. Signifier et nommer. *Untersuchungen §§104-107*
Université de Lille-3 (Lille, Frankreich), Workshop *La sémasiologie d'Anton Marty*,
June 27-28.
55. Sensation and Presentation. Building and Stumbling Blocks of Intentionality
Universität Leuven/ Husserl-Archiv (Belgien), an der Tagung *From Lotze to
Husserl: Psychology, Mathematics, and Phenomenology in Göttingen 1879-
1916*, June 17-18.
54. Sensation et représentation. La pierre d'achoppement de l'intentionnalité
Universität Laval (Québec), symposium 'La philosophie autrichienne', ACFAS-SPQ
May 6-8.
53. Empfindung vs Vorstellung. Über einen Stolperstein der Intentionalitätstheorie
Universität Salzburg, Philosophische Fakultät (KGW), April 18.
52. Sensory Intentionality
Universität Salzburg, bei der Tagung *Intentionality and Consciousness. Franz
Brentano's Heritage in Philosophy of Mind*, February 7-9.
51. La forme dans la perception. Éléments de phénoménologie autrichienne
Collège de France (Paris), an der Tagung *La forme: enjeux philosophiques*,
January 17-18.
- 2012 50. Sensory Intentionality. Reassessing the Brentanian Contribution
University of Texas (Arlington), an der Tagung *Austrian Thought at the Turn of the
20th Century*, November 1-3.
49. The Unity of Consciousness in Munich Phenomenology
Universität Oslo, am Kongress der Nordic Society for Phenomenology, June 7-9.
48. Jugement, signe et représentation chez Bolzano
Université de Lille-3 (Lille, France), workshop *Dire et vouloir dire*, May 30-31.
47. Phenomenal Intentionality. Notes on the Austrian Contribution
Universität Waterloo (Kanada), symposium *Phenomenal Intentionality: Past and
Present*, CPA Annual Congress, May 27.
46. Intentionality in Munich Phenomenology
Madison Avenue Meeting Complex (Toronto), North American Society for Early
Phenomenology (NASEP), May 25-26.
45. Dispositional Higher-Order Acts. A Brentanian Account

- École Nationale Supérieure (Paris), SOPHA, May 4-6.
- 2011 44. **Leibniz and Brentano on Apperception**
Universität Hannover, Leibniz-Kongress, September 26-30.
43. **Die Anfänge der deskriptiven Psychologie. Brentano in Würzburg**
Universität Würzburg, Adolf-Würth Zentrum für die Geschichte der Psychologie, September 7-9.
42. **Brentano's Thesis (Revisited)**
Universität San Raffaele, Milano, Seventh Congress of the European Society for Analytical Philosophy, September 1-6.
41. **Realism or Nominalism ? States of Affairs in the School of Brentano**
Universität Urbino (Italien), Realism Defended, June 20-22.
40. **Brentano über innere Wahrnehmung und Zeitbewußtsein**
Universität Wien, Kongress der Österreichischen Gesellschaft für Philosophie, June 3-4.
39. **Twardowski on Signs and Products**
University of New Brunswick-Fredericton, CPA Annual Congress, June 1.
38. **The Unity of Consciousness in Munich Phenomenology**
University of Steubenville (Ohio), an der Tagung *Early Phenomenology of Munich and Göttingen*, April 29-30.
37. **Emotivism and Intentionalism on Self-Awareness**
Universität Genf, Centre for the Affective Sciences, March 3.
- 2010 36. **Two Phenomenological Perspectives on Self-Awareness**
Universität Kopenhagen, Danish Center for Subjectivity Research, (Denmark), November 23.
35. **Munich Phenomenology on Self-Awareness**
symposium *Early Phenomenology* de l'ACPA, Loyola University of Maryland (Baltimore), November 6.
34. **Fixieren, Deuten, Bestimmen. Elements de psychologie descriptive de Brentano à Marty et Bühler**
Universität Genf, an der Tagung *Anton Marty et Karl Bühler, philosophes du langage*, September 10-11.
33. **Two concepts of Intentionality in Brentano's Psychology**
Universität Concordia (Montréal, Kanada), au symposium Franz Brentano du congrès annuel de l'ACP, June 2.
32. **Phenomenology as Descriptive Psychology. The Munich Interpretation**
Université Concordia, workshop Munich Phenomenology, Annual Congress of the CPA, June 1.
31. **Kant, Brentano and Stumpf on Psychology and Anti-Psychologism**
Universität Pisa (Italien), 11. Kongress der Kant-Gesellschaft, May 22-25.
30. **Deux concepts d'intentionnalité**
Université de Montréal, Intentionality workshop, SPQ, May 11-14.
29. **Sur quelques variétés d'état de choses dans la philosophie autrichienne**
Université du Québec à Montréal (Kanada), Hugues-Leblanc Lectures, April 1-3.
- 2009 28. **Le rôle de la psychologie en théorie de la connaissance. Kant à l'école de Brentano**
Université de Lyon-3 Jean-Moulin (France), 9. Kongress der Société des Études Kantiennes de langue française, September 8-12.
27. **L'intentionnalité phénoménale et le problème de Brentano**

- Universität Genf, Société de Philosophie Analytique de langue française (SOPHA), 2.-5. September.
26. **Positionality and Intentionality in Husserl**
University of Carleton (Canada), Symposium Husserl, CPA Annual Congress, 25.-28. Mai.
25. **Brentano, Lotze et Husserl sur la directionnalité des contenus mentaux**
University of Ottawa (Canada), Société de Philosophie du Québec, 11.-13. Mai.
24. **Husserl on Imagination. A Case against the Brentanian Theory**
Universität Tampere (Finlande), Seventh Symposium of the Nordic Society for Phenomenology, 23.-25. April.
- 2008 23. **Brentano on Inner Perception and Judgment**
Jagiellonian University (Krakow), Sixth European Congress of Analytic Philosophy, 21.-26. August.
22. **Réponse aux interventions sur À l'école de Brentano**
Centre de congrès de Québec, an der Tagung Franz Brentano's Philosophy of Mind/La psychologie de Franz Brentano, Québec, 5.-7. Mai.
21. **Sur Les propriétés des choses de Frederic Nef**
an der Tagung Franz Brentano's Philosophy of Mind/La psychologie de Franz Brentano, Québec, 5.-7. Mai.
20. **Sur la Renaissance de la philosophie de Carl Stumpf**
an der Tagung Franz Brentano's Philosophy of Mind/La psychologie de Franz Brentano, Québec, 5.-7. Mai.
19. **La perception interne dans la théorie du jugement de Brentano**
an der Tagung Franz Brentano's Philosophy of Mind/La psychologie de Franz Brentano, Québec, 5.-7. Mai.
18. **Husserl et Brentano : représentation imaginative et perceptive**
Université de Lille-3, Lille (France), Workshop *Phantasia, imagination, référence vide : la phénoménologie face aux fictions*, 21. März.
17. **Urteil und innere Wahrnehmung bei Brentano**
Karl-Franzens Universität, Graz, Philosophische Fakultät, 11. März.
16. **Husserls Begriff der Assumption**
Paris-Lodron Universität, Salzburg, Philosophische Fakultät, 18 Januar.
15. **Existenz und immanenter Gegenstand in Brentanos Urteilstheorie**
Paris-Lodron Universität, Salzburg (Autriche), Philosophische Fakultät, 17 Januar.
- 2007 14. **Gegenstandslose Vorstellungen von Bolzano zur Brentano-Schule**
Karl-Franzens Universität, Graz 8. Kongress der österreichischen Gesellschaft für Philosophie, 7.-9. Juni.
13. **Sur la Renaissance de la philosophie de Carl Stumpf**
Université du Québec à Trois-Rivières, an der Tagung Stumpf, Renaissance de la philosophie (Vrin, 2006), 11. Mai.
12. **Brentano sur la perception esthétique**
Université du Québec à Trois-Rivières, an der Tagung *La perception esthétique de Brentano à Ingarden*, 10. Mai.
11. **Les conceptions du jugement chez le premier Husserl**
UQAM, département de philosophie, 27. März.
10. **Signification et contenu psychique**
Université de Montréal, département de philosophie, 1. März.
- 2006 9. **Bolzano sur les représentations vides et les propriétés sans objet**

Aix-en-Provence (Frankreich), SOPHA, 2. September.

8. *Sur la thèse kantienne de correspondance entre représentations et propriétés*
Université McGill, an der Tagung Kant et la philosophie (SPQ), 16. Mai.
- 2006 7. *De la proposition à l'état de choses : Husserl lecteur de Bolzano.*
Universität Lüttich (Belgien), an der Tagung Catégories logiques et catégories
ontologiques, 4.-5. Mai.
- 1998- 6 papers on Bolzano, Husserl, and Twardowski at different national meetings in
2005 Canada.

Organisation of scientific meetings

- 2017 Organisation, Franz Brentano Centenary (Prague and Vienna) [over 40 speakers].
- 2016 Organisation, Workshop *Perspectives on Deontology*, July 6 [5 speakers], University of Geneva. (w. *Inbegriff* group).
- Organisation, Workshop *Mach and the School of Brentano*, June 16. [4 speakers]. University of Vienna, at the Ernst Mach Centenary Conference.
- Organisation, Conference *Nature, rôle et importance des intuitions en philosophie* (w. Jimmy Plourde), May 10. [8 speakers] (Université du Québec à Montréal)
- 2015 Organisation, workshop on Brentano, University of Salzburg, department of Philosophy (December 2015)
- 2014 Co-organisation, colloque *Marty*, Oechslin Bibliothek (Einsiedeln, Switzerland, December 2014.
- Organisation (Programme Chair), Annual Congress of the Canadian Philosophical Association CPA, St. Catharines (ON), 25.-30. May. [200+ speakers]
- Co-organisation, Conference *Brentano and Marty*, Prague University, 14-16 may. [10+ speakers]
- Organisation, Conference *Beyond Brentano : Issues in Phenomenology and Philosophy of Mind*, Universität Salzburg, 9.-11. June. [30+ speakers]
- Organisation, Lecture series, « Brentano's Heritage and Beyond », Universität Salzburg, 26. Mai-27. June (with Johannes Brandl).
- 2013 Organisation (Programme Chair), Annual Congress of the Canadian Philosophical Association, Victoria (BC), 2.-5. June. [+200 speakers]
- Organisation, *Issues in Cognitive Phenomenology*, Victoria, University of Victoria (BC), 2. Juni 2013. [5 speakers]
- Organisation, *Consciousness and Intentionality. Franz Brentano's Contribution to the Philosophy of Mind*, Universität Salzburg, 7-9. February. [30+ speakers]
- 2012 Organisation, symposium *Phenomenal Intentionality, Past and Present*, Waterloo, University of Waterloo (ON), 27. Mia 2012. [5 speakers]

- 2010 Organisation, Workshop Franz Brentano, Montréal, Université Concordia, 3 June. [7 speakers]
 Organisation, Workshop Intentionnalité, Montréal, Université de Montréal, 11 May. [7 speakers]
 Organisation, Kongress der Société de philosophie du Québec (Nature et esprit), Montréal, Université de Montréal, 11-14 May. [100+ speakers]
- 2009 Organisation, Kongress der Société de philosophie du Québec, (Actualité de l'histoire de la philosophie), Ottawa, Université d'Ottawa, 11.-13. May. [80+ spekaers]
- 2008 Organisation, Kongress der Société de philosophie du Québec (Variétés de réalisme), Québec, centre des congrès, 5.-8. May. [90+ speakers]
 Mitveranstalter, Tagung *Franz Brentano's Philosophy of Mind/la psychologie de Franz Brentano*, ville de Québec, centre des congrès, 5.-7. May.
- 2007 Mitveranstalter, colloque *La perception esthétique dans la tradition phénoménologique de Brentano à Ingarden*, Université du Québec à Trois-Rivières, Société de Philosophie du Québec.
 Organisation, table-ronde sur *Renaissance de la philosophie. Quatre articles*, Université du Québec à Trois-Rivières, Société de Philosophie du Québec.
- 2006 Organisation, colloque *Kant et la philosophie autrichienne*, Université McGill, Société de Philosophie du Québec.

Third-party conference grants

- 2017 - Social Sciences and Humanities Research Council (Canada), Brentano Centenary Conference Grant (33 000\$CAN) (with D. Fissette as Co-applicant)
- 2015 - City of Salzburg, Conference Grant (1000€) for the Workshop on Brentano
- 2014 - City of Salzburg, Conference Grant (1000€) for the *Beyond Brentano*
- 2013 - Franz Brentano Foundation, Conference Grant (5000€) for *Consciousness and Intentionality*
 - City of Salzburg, Conference Grant (1000€) for the *Consciousness and Intentionality*
- 2010 - Social Sciences and Humanities Research Council (Canada), Travel Expenses Grant for Philosophical Societies (7600\$CAN), for the SPQ Annual Congress
- 2009 - Social Sciences and Humanities Research Council (Canada), Travel Expenses Grant for Philosophical Societies (7600\$CAN), for the SPQ Annual Congress
- 2008 - 2010 Social Sciences and Humanities Research Council (Canada), Brentano Conference Grant (10000\$CAN) (with D. Fissette as co-applicant)
 - Social Sciences and Humanities Research Council (Canada), Travel Expenses Grant for Philosophical Societies (7600\$CAN), for the SPQ Annual Congress

Memberships and administrative duties in academic institutions

- 2016 – Co-Editor, Series *Primary Sources in Phenomenology* (Springer)
- 2014 – Co-Editor, Journal *Brentano Studien*.
- 2014 – Treasurer, *Internationale Bolzano-Gesellschaft*
- 2012 – 2014 Programme Chair, Canadian Association of Philosophy (CPA)

- 2008 – 2012 Review Editor, *Philosophiques*
- 2007 – 2010 Executive board, Société de philosophie du Québec
- 2002 – Member, Société de Philosophie du Québec (SPQ)
- 2002 – Member, Canadian Association of Philosophy (CPA)

Scientific reports

a. Associations, foundations, and publishers

Association canadienne de philosophie;
Fondation Maison des Sciences de l'Homme (Programme Fernand Braudel);
Continuum Publishing (now Bloomsbury Publishing).

b. Journals

Journal for the History of Philosophy (1x), Husserl Studies (1x), Revue philosophique de Louvain (2x), Dialectica (2x), Phenomenology and the Cognitive Sciences (4x), Dialogue (6x), Philosophiques (5x), Studia Phaenomenologica (2x), Ergo (1x), Neuroethics (1x), Phaenex (1x), Théorèmes (1x), Studia Philosophica (1x).