

Schriftenverzeichnis Herbert Kalthoff

Monographien

- Zahlenwelten. Studien zur Praxis und Materialität von Finanzorganisationen (i.V.).
Ethnografie. Die Praxis der Feldforschung. Stuttgart: UTB 2013 (mit Georg Breidenstein, Stefan Hirschauer und Boris Nieswand) (2. Auflage 2015; 3. überarbeitete Auflage 2020).
Wohlerzogenheit. Eine Ethnographie deutscher Internatsschulen. Frankfurt/Main: Campus 1997 (2. Auflage 2020).

Herausgeberschaften

- Materialität. Herausforderungen für die Sozial- und Kulturwissenschaften. Paderborn: Fink 2016 (hrsg. mit Torsten Cress und Tobias Röhl).
Bildungspraxis. Körper – Räume – Objekte. Weilerswist: Velbrück 2015 (hrsg. mit Thomas Alkemeyer und Markus Rieger-Ladich).
Soziologie der Finanzmärkte. Bielefeld: transcript 2012 (hrsg. mit Uwe Vormbusch). [DOI]
Theoretische Empirie. Die Relevanz qualitativer Forschung. Frankfurt/Main: Suhrkamp 2008 (hrsg. mit Stefan Hirschauer und Gesa Lindemann) (2. Auflage 2015; 3. Auflage 2019; 4. Auflage 2023).
Facts and figures. Economic representations and practices. Marburg: Metropolis 2000 (hrsg. mit Richard Rottenburg und Hans-Jürgen Wagener).

Aufsätze in referierten Fachzeitschriften

- The Evaluation of Performance in the Study of Engineering. In: Human Studies 49 (2026): 341-362 (mit Kornelia Engert).
The fabrication of humanoid robots. Methods, media and artefacts. In: AI & Society 41 (2026): 5495-5508 (mit Hannah Link; <https://doi.org/10.1007/s00146-025-02766-0>).
Formatieren, Übersetzen, Erkennen. Zur reziproken Verschränkung von Theorie und Empirie. In: Zeitschrift für theoretische Soziologie 14(2) (2025): 170-192.
Von der Handskizze zum Algorithmus. Zur intermediären Praxis der symbolischen Robotik. In: Zeitschrift für Soziologie 54(4) (2025): 400-415 (mit Hannah Link).
Im Maschinenraum der Differenzierung. Lehren – Prüfen – Bewerten in der Geschichtswissenschaft. In: Österreichische Zeitschrift für Soziologie 50 (2025), Artikel 44 (<https://doi.org/10.1007/s11614-025-00631-4>; mit Fabian Kölsch).
Before E/Valuating. Student Testing in History and Engineering. In: British Journal Sociology of Education 46(3) (2025): 323-340 (mit Fabian Kölsch).
Hybrid imbalance. Collaborative fabrication of digital teaching and learning material. In: Qualitative Sociology 46(3) (2023): 403-428 (mit Torsten Cress).
Zwischen Kontingenz und Curricula. Bewertungsprozesse in der universitären Lehre. In: Soziale Welt 78(3) (2023): 335-361 (mit Kornelia Engert).
Zirkulierendes Wissen. Didaktische Materialien zwischen Schule und Bildungswirtschaft. In: Berliner Journal für Soziologie 32(1) (2022): 93-121 (mit Torsten Cress).
Nicht alles über einen Kamm! Zur Güte qualitativer Daten. In: Zeitschrift für Soziologie 50(1) (2021): 1-5.
Digitale Objekte. Pilotschulen und die Erprobung neuer Lernmedien. In: Zeitschrift für interpretative Schul- und Unterrichtsforschung 9 (2020): 23-37 (mit Torsten Cress).
The Meaning of Things. Didactic Objects and the Implementation of Educational Theory In: Pedagogy, Culture & Society 29(2) (2020): 281-298 (mit Jutta Wiesemann, Jochen Lange, Tobias Röhl).
Die Praxis der Repräsentation. Der schulische Gebrauch analoger und digitaler Objekte. In: Soziale Welt 70(4) (2019): 375-405 (mit Torsten Cress).
Materieller Sinn. Die Soziologie der Materialität und die Daseinsweisen der Dinge. In: Zeitschrift für theoretische Soziologie 8(2) (2019): 147-172.
Herkunft ist Zukunft? ‚Exklusive Schulen‘ und die Symbolik schulischer Differenzierung. In: Zeitschrift für Pädagogik. Beiheft 65 (2019): 287-298.

- Unterscheidung und Härtung: Bewertungs- und Notenkommunikation zwischen Lehrerzimmer und Zeugniskonferenz. In: Berliner Journal für Soziologie 26(3/4) (2016): 459-483 (mit Tristan Dittrich) (Besprechung in FAS 29, 23.7.2017, S. 62).
- Finanzkommunikation als Praxis ökonomischen Darstellens. In: Zeitschrift für Soziologie. Sonderheft 2014 „Interaktion – Organisation – Gesellschaft revisited. Anwendungen, Erweiterungen, Alternativen“ (Hrsg. von B. Heintz und H. Tyrell). Stuttgart: Lucius 2015, S. 390-407 (mit Sonia Köllner).
- Unterrichtspraxis. Überlegungen zu einer empirischen Theorie des Unterrichts. In: Zeitschrift für Pädagogik 60(6) (2014): 867-882.
- Remarks on Violence and Intersubjectivity. In: Human Studies 36(1) (2013): 111-119 (mit Tobias Röhl).
- Field notes. Ethnographic writing reconsidered. Distinktion. In: Scandinavian Journal of Social Theory 14(3) (2013): 271-283.
- Practices of Grading. An Ethnographic Study of Educational Assessment. In: Ethnography and Education 8(1) (2013): 89-104.
- Interactivity and Interobjectivity. Material objects and discourse in class. In: Human Studies 34(4) (2011): 451-469 (mit Tobias Röhl).
- Un/Doing Calculation. On Knowledge Practices of Risk Management. In: Distinktion. Scandinavian Journal of Social Theory 12(1) (2011): 3-21.
- Beobachtung und Komplexität. Überlegungen zum Problem der Triangulation. In: Sozialer Sinn 11(2) (2010): 353-365.
- Die Finanzsoziologie: Social Studies of Finance. Zur neuen Soziologie ökonomischen Wissens. In: Kölner Zeitschrift für Soziologie und Sozialpsychologie. Sonderheft 49 (2009): Wirtschaftssoziologie (Hrsg. von Jens Beckert und Christoph Deutschmann), S. 266-287.
- The Launch of Banking Instruments and the Figuration of Markets. The Case of the Polish Car Trading Industry. In: Journal for the Theory of Social Behaviour 36 (2006): 347-368.
- Practices of Calculation. Economic Representation and Risk Management. In: Theory, Culture & Society 22(2), 2005: 69-97.
- Finanzwirtschaftliche Praxis und Wirtschaftstheorie. Skizze einer Soziologie ökonomischen Wissens. In: Zeitschrift für Soziologie 33 (2004): 154-175.
- Bankwirtschaftliches Wissen und die Fabrikation von Märkten. Eine Fallrekonstruktion am Beispiel des polnischen Bankensektors. In: Soziale Welt 55 (2004): 159-180.
- Beobachtende Differenz. Instrumente der ethnografisch-soziologischen Forschung. In: Zeitschrift für Soziologie 32 (2003): 70-90.
- Figures, writing and calculation. Thoughts on the representation of economic practices. In: Economic Sociology 3(3) (2002): 28-40.
- Pragmatik schulischer Ordnung. Zur Bedeutung von »Regeln« im Schulalltag. In: Zeitschrift für Pädagogik 46 (2000): 691-711 (mit Helga Kelle).
- »Wunderbar, richtig«. Zur Praxis des mündlichen Bewertens im Unterricht. In: Zeitschrift für Erziehungswissenschaft 3 (2000): 429-446.
- Die Herstellung von Evidenz. Firmenkredite und Risikoanalyse in Mittel- und Osteuropa. In: Soziale Welt 51 (2000): 417-442.
- Entscheiden unter Ungewissheit. Bankwirtschaftliche Standortsuche in Mittel- und Osteuropa. In: Zeitschrift für Soziologie 29 (2000): 103-120.
- Das Zensurenpanoptikum. Eine ethnographische Studie zur schulischen Bewertungspraxis. In: Zeitschrift für Soziologie 25 (1996): 106-124 (Besprechung in FAZ 15.5.1996, S. N5).
- Die Erzeugung von Wissen. Die Fabrikation von Antworten im Schulunterricht. In: Zeitschrift für Pädagogik 41 (1995): 925-939.

Aufsätze in weiteren Fachzeitschriften

- Das vergangene Jetzt der Sorge. In: Coincidentia. Zeitschrift für europäische Geistesgeschichte 15(1) (2024): 109-129 (mit Lisa Henke).
- Sozialität und Materialität der Schrift und des Schreibens. In: www.leseforum.ch 2/2021 (https://www.leseforum.ch/sysModules/obxLeseforum/Artikel/729/2021_2_de_kalthoff.pdf).

- Observing – Treating – Classifying. On the Educational Practice of Human Classification. In: *Procedia. Social and Behavioral Sciences* Vol. 228 (2016): 648-655.
- The Infrastructure of Financial Markets. The Case of Statistical Information. In: *Economic Sociology* 14(3) (2013): 34-40 (mit Magneta Konadu).
- Die kulturelle Praxis des Erziehens. Ethnographische Beobachtungen des internatsschulischen Alltags. In: *Zeitschrift für Pädagogik und Theologie* 53 (2001): 38-50.
- Die wirtschaftswissenschaftliche Transformationsforschung. Stand, Probleme, Perspektiven. In: *Europa Regional* 8 (2000): 6-12 (mit Eckehard Rosenbaum).

Beiträge in Sammelbänden (Auswahl)

- Leistung im Vergleich. Objektivierungen trotz Differenzierungskontingenz. In: Hirschauer, Stefan; Friedrichs, Anne; Hofmann, Peter; Schabacher, Gabriele (Hrsg.): *Humandifferenzierung im Vergleich*. Weilerswist: Velbrück 2025, S. 236-266 (mit Mita Banerjee; Gregor Feindt; Benjamin Wihstutz).
- Verähnlichungen an den Außenrändern des Humanen. Wie Tiere und Maschinen den Menschen angenähert werden. In: Hirschauer, Stefan; Friedrichs, Anne; Hofmann, Peter; Schabacher, Gabriele (Hrsg.): *Humandifferenzierung im Vergleich*. Weilerswist: Velbrück 2025, S. 384-413 (mit Miriam Lind; Sascha Dickel; Damaris Nübling).
- Educational Organizations and Their Socio-Technical Innovations. In: Schulz-Schaeffer, Ingo; Windeler, Arnold; Blättel-Mink, Birgit (Hrsg.), 2026: *Handbook of Innovation*. Cham: Springer, 723-740 (mit Tobias Röhl).
- The Panopticon of Evaluation in Educational Organizations. In: Krüger, Anne K. et al. (Hrsg.): *The Routledge International Handbook of Valuation and Society*. London: Routledge 2024, S. 129-139 (mit Kornelia Engert).
- Die Naturalisierung des Roboters. Zu einer Soziologie technischen Wissens. In: Cress, T. et al. (Hrsg.): *Jenseits des Menschen. Neue Perspektiven auf Natur/Kultur*. Paderborn: Brill/Fink 2023, S. 261-280 (mit Hannah Link).
- Theoretische Ethnografie. In: Pöferl, A. / Schröer, N. (Hrsg.): *Handbuch soziologische Ethnographie*. Wiesbaden: Springer VS 2022, S. 339-351 (mit Stefan Hirschauer).
- Die universitäre Bewertung. Organisatorische Rahmen und die Einsätze der Mitglieder. In: Meier, F. / Peetz, T. (Hrsg.): *Organisation und Bewertung*. Wiesbaden: Springer VS 2021, S. 237-268 (mit Kornelia Engert).
- Bildungsorganisationen und ihre sozio-technischen Innovationen. In: Blättel-Mink, B. et al. (Hrsg.): *Handbuch Innovationsforschung*. Wiesbaden: Springer VS 2021, S. 649-665 (mit Tobias Röhl).
- Zukunftslaboratorien. Technisches Wissen und die Maschinenwesen der Robotik. In: Dizdar, D. et al. (Hrsg.): *Humandifferenzierung. Disziplinäre Perspektiven und empirische Sondierungen*. Weilerswist: Velbrück 2021, 314-341 (mit Hannah Link).
- Soziologie in der Lehrerinnen- und Lehrerbildung. In: Cramer, C. et al. (Hrsg.): *Handbuch Lehrerinnen- und Lehrerbildung*. Stuttgart: UTB 2020, S. 610-617 (2. Auflage 2025).
- Verweisungen: Sehen – Betrachten – Verstehen. In: Dörpinghaus, A. / Lembeck, K.H. (Hrsg.): *Sehen als Erfahrung*. Freiburg: Alber 2020, S. 56-69 (mit Christiane Schürkmann).
- Schrift korrigiert Schrift. Dokumentiertes Schülerwissen und die Korrektur der Lehrkräfte. In: Kotthoff, H. / Heller, V. (Hrsg.): *Ethnografien und Interaktionsanalysen im schulischen Feld*. Tübingen: Narr 2020, S. 117-141 (mit Tristan Dittrich).
- Beobachtung und Komplexität. Überlegungen zum Problem der Triangulation. In: Jule-Marie Lorenzen, J.-M. et al. (Hrsg.): *Methodologien und Methoden der Bildungsforschung: Quantitative und qualitative Verfahren und ihre Verbindungen*. München: Beltz Juventa 2019, S. 264-278 (Wiederabdruck).
- Organisierte Humanevaluation. Zur Behandlung und Klassifikation von Schulinsassen. In: Nicolae, Stefan et al. (Hrsg.): *(Be)Werten. Beiträge zur sozialen Konstruktion von Wertigkeit*. Wiesbaden: VS 2019, S. 221-247.
- Die Bildung des Personals. Das Lehramtsstudium zwischen Wissenschaft und imaginierter Zukunft. In: Leonhard, T. et al. (Hrsg.), *Institutionelle Praktiken und Orientierungen in der Lehrerinnen- und Lehrerbildung*. Bad Heilbrunn: Klinkhardt 2018, S. 64-80.

- Theoretische Empirie und ihre Konsequenzen. In: Böcker, J. et al. (Hrsg.): Zum Verhältnis von Empirie und kultursoziologischer Theoriebildung. Stand und Perspektiven. Weinheim: Beltz/Juventa 2018, S. 132-152.
- Unterricht ohne Urteil? Zur Bewertungspraxis reformpädagogischer Schulen In: Idel, T.-S. / Ullrich, H. (Hrsg.): Handbuch der Reformpädagogik. Weinheim: Beltz 2017, S. 305-323 (mit Tristan Dittrich).
- Kontingenz und Unterwerfung. Die organisierte Humanevaluation der Schule. In: Hirschauer, S. (Hrsg.): Un/doing Differences. Praktiken der Humandifferenzierung. Weilerswist: Velbrück 2017, S. 259-284.
- Die Bewertung der Investition. Ein theorie-empirischer Blick auf das Kreditgeschäft. In: Diaz Bone, R. / Hartz, R. (Hrsg.): Dispositiv und Ökonomie. Diskurs- und dispositivanalytische Perspektiven auf Organisationen und Märkte. Wiesbaden: VS 2017, S. 179-202 (2. Auflage 2022, S. 191-214).
- Die Darstellung der Ökonomie. Überlegungen zu einer empirischen Theorie der Praxis. In: Schäfer, H. (Hrsg.): Praxistheorie. Ein soziologisches Forschungsprogramm. Bielefeld: Transcript 2016, S. 223-243.
- Einleitung: Materialität in Kultur und Gesellschaft. In: Kalthoff, H. et al. (Hrsg.): Materialität. Herausforderung für die Sozial- und Kulturwissenschaften. Paderborn: Fink 2016, S. 11-44 (mit Torsten Cress, Tobias Röhl).
- Bildungspraxis – eine Einleitung. In: Alkemeyer, T. et al. (Hrsg.): Bildungspraxis. Körper – Räume – Objekte. Weilerswist: Velbrück 2015, S. 9-33 (mit Thomas Alkemeyer, Markus Rieger-Ladich).
- Die Dinglichkeit der sozialen Welt. Mit Goffman und Heidegger Materialität erkunden. In: Thompson C. et al. (Hrsg.): Interferenzen. Perspektiven kulturwissenschaftlicher Bildungsforschung. Weilerswist: Velbrück 2014, S. 71-88.
- Ethnographische Bildungsforschung Revisited. In: Tervooren, A. et al. (Hrsg.): Ethnographie und Differenz in pädagogischen Feldern. Internationale Entwicklungen erziehungswissenschaftlicher Forschung. Bielefeld: Transcript 2014, S. 97-116.
- Ethnographische Bildungssoziologie – Perspektiven und Herausforderungen. In: Schittenhelm, K. (Hrsg.): Qualitative Bildungs- und Arbeitsmarktforschung. Theoretische Perspektiven und Methoden. Wiesbaden: VS-Verlag 2012, S. S. 33-57.
- Einleitung: Perspektiven der Wirtschafts- und Finanzsoziologie. In: Kalthoff, H. / Vormbusch, U. (Hrsg.): Soziologie der Finanzmärkte. Bielefeld: Transcript 2012, S. 9-28 (mit Uwe Vormbusch).
- Die Hervorbringung des Kalküls. Zur Praxis der Finanzmathematik. In: Kalthoff, H. / Vormbusch, U. (Hrsg.): Soziologie der Finanzmärkte. Bielefeld: Transcript 2012, S. 201-233 (mit Jens Maeße).
- Economic Calculation. Frameworks, Tools and Performances. In: François, K. et al. (Hrsg.): Foundations of the Formal Sciences VII: Bringing Together Philosophy and Sociology of Science. London: College Publications 2011, S. 131-158.
- Social Studies of Teaching and Education. Skizze einer sozio-materiellen Bildungsforschung. In: Süber, D. et al. (Hrsg.): Pierre Bourdieu und die Kulturwissenschaften. Zur Aktualität eines undisziplinierten Denkens. Konstanz: UVK 2011, S. 107-133.
- Einleitung: Zur Dialektik von qualitativer Forschung und soziologischer Theoriebildung. In: Kalthoff, H. et al. (Hrsg.): Theoretische Empirie. Die Relevanz qualitativer Forschung. Frankfurt/Main: Suhrkamp 2008, S. 8-32.
- Das Feld der Bildung. Schulische Institutionen, Schulbevölkerung und gesellschaftliche Integration. In: Willems, H. (Hrsg.): Lehr(er)buch Soziologie. Wiesbaden: VS 2008, S. 797-816 (mit Monika Falkenberg).
- Kommunikation unter Anwesenden: Lehrer – Schüler – Medien. In: Willems, H. (Hrsg.): Lehr(er)buch Soziologie. Wiesbaden: VS 2008, S. 909-930 (mit Monika Falkenberg).
- Zwischen Wirtschaftstheorie und lokaler Praxis: Zur Soziologie ökonomischen Wissens. In: Pahl, H. / Meyer, L. (Hrsg.): Kognitiver Kapitalismus. Zur Dialektik der Wissensökonomie. Marburg: Metropolis 2007, S. 41-73.
- Rechnende Organisation. Zur Anthropologie des Risikomanagements. In: Beckert, J. et al. (Hrsg.): Märkte als soziale Strukturen. Frankfurt/Main: Campus 2007, S. 151-165.
- Ökonomisches Rechnen. Zur Konstitution bankwirtschaftlicher Objekte und Investitionen. In: Vollmer, H. / Mennicken, A. (Hrsg.): Zahlenwerk. Kalkulation, Organisation und Gesellschaft. Wiesbaden: VS 2007, S. 143-164.

- Cultures of Calculation – An Empirical Research Program. In: Strulik, T. / Willke, H. (Hrsg.): Towards a Cognitive Mode in Global Finance. The Governance of a Knowledge-Based Financial System. Frankfurt/Main: Campus 2007, S. 156-179.
- Geschlossene Welten oder unabhängige Lokalitäten? Zur Besonderheit und Normalität jesuitischer Erziehungspraxis. In: Juliane Jacobi (Hrsg.): Zwischen christlicher Tradition und Aufbruch in die Moderne. Tübingen: Niemeyer 2007, S. 47-52.
- Beobachtung und Ethnographie. In: Ayaß, R. / Bergmann, J. (Hrsg.): Qualitative Methoden der Medienforschung. Reinbek bei Hamburg: Rowohlt 2006, S. 146-182.
- Doing/undoing class in exklusiven Internatsschulen. Ein Beitrag zur empirischen Bildungssoziologie. In: Georg, W. (Hrsg.): Soziale Ungleichheit im Bildungssystem. Eine empirisch-theoretische Bestandsaufnahme. Konstanz: UVK 2006, S. 93-122.
- Schule als Performanz. In: Engler, S. / Kraus, B. (Hrsg.): Das kulturelle Kapital und die Macht der Klassenstrukturen. München: Juventa 2004, S. 115-140.
- Geographic Space, Banking Knowledge, and Transformation. In: Kelemen, M. / Kostera, M. (Hrsg.): Critical Management Research in Eastern Europe. Managing the Transition. London: Macmillan 2002, S. 13-37.
- The inventory of firms. How banks analyze risk in Central Europe. In: Kalthoff, H. et al. (Hrsg.): Facts and figures. Economic representations and practices. Marburg: Metropolis 2000, S. 59-85.
- In search of a new bed: Economic representations and practices. In: Kalthoff, H. et al. (Hrsg.): Facts and figures. Economic representations and practices. Marburg: Metropolis 2000, S. 9-34 (mit Richard Rottenburg).
- Die Herstellung von Erzogenheit. Die edukative Praxis der Jesuitenkollegs in der Programmatik und Praxis ihrer »Ratio Studiorum« von 1599. In: Jahrbuch für Historische Bildungsforschung Band 4. Weinheim/München: Juventa 1998, S. 65-89.
- Fremdenrepräsentationen. Über ethnographisches Arbeiten in exklusiven Internatsschulen. In: Hirschauer, S. / Amann, K. (Hrsg.): Die Befremdung der eigenen Kultur. Frankfurt/Main: Suhrkamp 1997, S. 240-266.

Kleinere Publikationen, Rezensionen, Übersetzungen (Auswahl)

- Pierre Bourdieu: Die feinen Unterschiede. In: Müller, H.-P./Schmid, M. (Hrsg.): Hauptwerke der Ungleichheitsforschung. Opladen: Westdeutscher Verlag 2003, S. 44-46.
- Pädagogische Praxis im Kontext. Einblicke in die Lebenswelt des Internates. In: Klemens, U. (Hrsg.): Internate in Deutschland. Bielefeld: Schulbund 2002, S. 80-94.
- Rezension: Leila Akremi, Nina Baur, Hubert Knoblauch, Boris Traue (Hrsg.): Handbuch. Interpretativ forschen (Weinheim: Beltz Juventa, 2018). In: Soziologische Revue 43(3) (2020): 444-449.
- Rezension: Claudio E. Benzecry, Monika Krause, Isaac Ariail Reed (Hrsg.): Social Theory Now (Chicago: University of Chicago Press 2017). In: Soziologische Revue 42(2) (2019): 305-308.
- Rezension: Claudia Honegger, Sigward Neckel, Chantal Magnin (Hrsg.): Strukturierte Verantwortungslosigkeit (Berlin: Suhrkamp 2010). In: Soziologische Revue 35 (2012): 470-473 (mit Magneta Konadu).
- Rezension: Mark Herkenrath: Transnationale Konzerne im Weltsystem (Wiesbaden: Westdeutscher Verlag 2003). In: Kölner Zeitschrift für Soziologie und Sozialpsychologie 57(1) (2005): 173-175.
- Sammelrezension: Transformationsforschung. Soziologische Revue 23 (2000): 9-17 (mit Gert Pickel).
- Übersetzung von: Karin Knorr Cetina: Theoretischer Konstruktivismus. (Manuskript). In: Kalthoff, H. et al. (Hrsg.): Theoretische Empirie. Die Relevanz qualitativer Forschung. Frankfurt/Main: Suhrkamp 2008, S. 39-78.
- Übersetzung von: Michael Pollak: Ein Text in seinem Kontext. Max Webers Analyse der Lebenssituation ostpreußischer Landarbeiter (Actes de la Recherche en Sciences Sociales Nr. 65 (1986), S. 69-75). Österreichische Zeitschrift für Soziologie 30 (2005): 3-21.
- Übersetzung von: Bruno Latour: Eine Soziologie ohne Objekt? Anmerkungen zur Interobjektivität (Sociologie du Travail 36 (1994): 587-607). Berliner Journal für Soziologie 11 (2001): 237-252.
- Übersetzung von: Michael Pollak: Worte, die töten (Actes de la Recherche en Sciences Sociales Nr. 41 (1982), S. 29-45). Leviathan 20 (1992): 395-419.