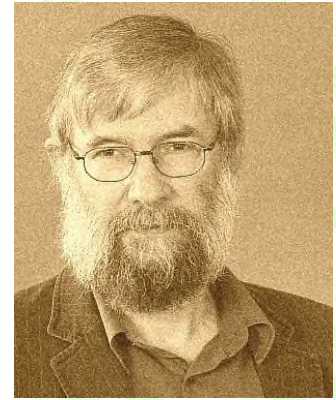


Prof. Dr. Hans-Joachim Petsche

(im Ruhestand, vormals Institut für Philosophie der Universität Potsdam)

E-Mail: petsche@uni-potsdam.de



- **Akademischer Werdegang**
- **Graduierungsarbeiten**
- **Mitarbeit in der akademischen Selbstverwaltung**
- **Forschungsschwerpunkte**
- **Kooperationspartner seit 2000**
- **Forschungsprojekte**
- **Tagungen, Workshops, Ringvorlesungen**

Akademischer Werdegang:

Von 1971 bis 1975 studierte ich an der Pädagogischen Hochschule in Potsdam in der Fachrichtung Mathematik/Physik. In dieser Zeit wurden an Technischen und Pädagogischen Hochschulen der DDR viele neue Lehrstühle für Philosophische Fragen der Einzelwissenschaften eingerichtet. Von der Mathematik kommend, interessierten mich deren philosophische Probleme, so dass ich mich im Diplomstudium dieser Thematik zuwandte. Meine Diplomarbeit, für die ich Unterstützung bei Mathematikern und Philosophen fand, beschäftigte sich mit "Weltanschaulich-philosophischen Problemen der Gesetzeserkenntnis in der Mathematik unter besonderer Berücksichtigung von Arbeiten Henri Poincaré's" (1975).

An das reguläre Studium konnte ich ein Forschungsstudium (1975-1978) anschließen, in dem ich zu den philosophischen Aspekten einer mathematikhistorischen Fallstudie arbeitete. Die Dissertation zum Thema "Leben und Wirken Hermann Günther Graßmanns" (2 Bde, 1978) widmete sich dem Einfluss der Philosophie (vor allem Schleiermachers) auf die ihrer Zeit weit vorauseilende Begründung der n-dimensionalen Vektoralgebra durch Graßmann. 1980 ergab sich die Möglichkeit eines Postdoc-Studiums an der Lomonossow-Universität Moskau.

In den folgenden Jahren, in denen ich als Assistent und Oberassistent (1982-1986) an der Pädagogischen Hochschule tätig war, verlagerte sich der Forschungsschwerpunkt von historischen zu aktuellen philosophischen Problemen der Mathematik, die sich an der Rahmenthematik "Triebkräfte der wissenschaftlich-technischen Revolution" festmachen ließen. Neben der Arbeit zu einem an Philosophie, Systemtheorie und Naturwissenschaft orientierten Begriff der "gesellschaftlichen Triebkräfte" stand die Frage nach der sozialen Funktion der Mathematik im Mittelpunkt der Forschung.

1985 habilitierte ich mich mit der Arbeit "Zur Bestimmung der Rolle der Mathematik als Triebkraft der wissenschaftlich-technischen Revolution - einige inhaltliche und methodologische Aspekte einer philosophischen Analyse". Angeregt durch diese Untersuchungen beschäftigte ich mich in den folgenden Jahren intensiver mit philosophischen Fragen der Computer-Entwicklung. Nebenprodukt dieser Untersuchung war die Entwicklung der ersten - FORTH-basierten - LOGO-Implementierung auf DDR-Schulcomputern (1989).

Nach der Wende, den Evaluierungen und der Umstrukturierung der Pädagogischen Hochschule zur Universität, war ich bis zur Gründung der Philosophischen Fakultät I (und der damit verbundenen Etablierung des Instituts für Philosophie) als Hochschuldozent im Bereich der Sozialwissenschaften tätig. 1995 erfolgte die Ernennung zum außerplanmäßigen Professor.

Im Mittelpunkt meiner Forschung stand bis 1995 die nichtformale Analyse frei gestalteter Text-Corpora auf der Grundlage von Hypertext-Retrieval-Systemen. Wesentliches Ergebnis dieser Arbeit war das Computerprogramm "HYPERTOM".

Schwerpunkt der weiteren philosophischen Überlegungen war die Analyse des philosophischen Begriffs der Grenze. Seit 1999 erfolgte wieder eine stärkere Hinwendung zur Technikphilosophie, insbesondere zu philosophischen Problemen der Entwicklung und Nutzung der IT. Hieran schlossen sich Untersuchungen an, die das Wechselverhältnis von Philosophie und Mathematik/Informatik zum Gegenstand hatten.

Graduierungsarbeiten:

- Petsche, H.-J.: Einige weltanschaulich-philosophische Probleme der Gesetzeserkenntnis in der Mathematik unter besonderer Berücksichtigung von Arbeiten Henri Poincaré's. Diplomarbeit 1975. 161 S., Potsdam, Päd. Hochschule
- Petsche, H.-J.: Leben und Wirken Hermann Günther Graßmanns. 1979. Bd.1. 164 S. ; Bd.2. 226 S. Potsdam, Päd. Hochschule Hist. Phil. Fak., Diss. A
- Petsche, H.-J.: Zur Bestimmung der Rolle der Mathematik als Triebkraft der wissenschaftlich-technischen Revolution - einige inhaltliche und methodologische Aspekte einer philosophischen Analyse. 1985. 267 S. Potsdam, Päd. Hochschule Hist. Phil. Fak., Diss. B.

Mitarbeit in der akademischen Selbstverwaltung:

- 1990 – 1991: Stellvertretender Direktor des Instituts für Sozialwissenschaften der Brandenburgischen Landeshochschule
- 1991 – 1994: Kommissarische Leitung des Bereichs Philosophie der Universität Potsdam
- 1993 – 2004: Mitglied verschiedener Senatskommissionen (Bibliothekskommission, Datenverarbeitungskommission, Entwicklungs- und Planungskommission) der Universität
- 1993 – 1999: Mitglied des Konzils der Universität Potsdam, davon
- 1995 – 1996: Vorsitzender des Konzils der Universität Potsdam und
- 1996 – 1999: Stellvertretender Vorsitzender des Konzils der Universität Potsdam
- 1993 – 1997: Mitglied des Fakultätsrates der Philosophischen Fakultät
- 1997 – 1999: Prodekan der Philosophischen Fakultät der Universität Potsdam
- 1994 – 2007,
2009 – 2010: Stellvertretender geschäftsführender Direktor des Instituts für Philosophie
- 2013 – 2016

Forschungsschwerpunkte:

Seit dem Jahr 2000 war die Forschung auf folgende Schwerpunkte fokussiert:

- Philosophische Aspekte virtueller Lernplattformen für die Management-Ausbildung.
- Philosophische Kontexte computergestützter Wissensmanagement-Systeme für die Wirtschaft.
- Philosophische Zugänge zur Analyse der Korrelation von Kultur und neuen Medien, erörtert im internationalen Vergleich am Beispiel des Internets.
- Arbeiten zur Problematik Philosophie und Bildung in Kooperation mit der Hamburger Politik-Didaktik.
- Philosophische Probleme der Mathematik: Philosophie-relevante Aspekte der Mathematikgeschichte, der mathematischen Theoriengengese und Rolle der Mathematik für die Technik.

Kooperationspartner seit 2000:

(Organisation und Leitung von Workshops, gemeinsame Herausgeberschaften, unmittelbare Kooperation in Projekten)

- Universität Potsdam, Bereich Soziologie (*Antje Zapf*), Institut für Arbeitslehre (*Olaf Zech, Bernd Meier*), Institut für Slavistik (*Rolf-Rainer Lamprecht*)
- The Robert Gordon University, Department of eLearning, Aberdeen, Schottland (*David Capitanichik, Rachel Harris*)
- University of Warwick, Department of Computer Science, Warwick, England (*Meurig Beynon, Steve Russ*)
- Higher School of Management and Social Sciences, Tychy, Polen (*Ewa Okoń-Horodyńska, Andrzej Matczewski*)
- Gestelimar Lda, Villa Franca de Xira, Portugal (*Paula Serrador, Marisol Soares*)
- Münchener Rückversicherung (*Klaus Freyberg*)
- Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz GmbH, FB Wissensmanagement, Kaiserslautern (*Bertin Klein, Thomas Roth-Berghofer*)
- Technische und Ökonomische Universität Budapest - BME, Lehrstuhl für Innovationsforschung und Geschichte der

Technik (*Imre Hronszky, Zoltan Galantai, Laszlo Varkony*)

- Akademie der Wissenschaften der Tschechischen Republik, Zentrum für Wissenschafts-, Technik- und Gesellschaftsstudien, Prag, Tschechien (*Monika Bartíková, Petr Machleidt*)
- Russische Akademie der Wissenschaft, Institut für Wissenschaftliche Information der Sozialwissenschaften - INION, Moskau (*Dmitry V. Efremenko*)
- Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU), FICE, Lehrstuhl für Epistemologie und Philosophie von Wissenschaft und Technik, Donostia / San Sebastián, Spanien (*Nicanor Ursua*)
- Schlesischen Universität Katowice, Institut für Philosophie, Polen (*Andrzej Kiepas*)
- Fraunhofer-Anwendungszentrum für Logistiksystemplanung und Informationssysteme - ALI, Cottbus (*Gerhard Banse, Uwe Meinberg*)
- Technische Universität Cottbus, Lehrstuhl für Industrielle Informationstechnik, Cottbus (*Irene Krebs*)
- Technische Universität Dresden, Media Design Center und Professur für Bildungstechnologie (*Thomas Köhler*)
- Technische Universität Berlin, Institut für Mathematik (*Jörg Liesen*)
- Forschungszentrum Karlsruhe in der Helmholtz-Gemeinschaft, Institut für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse (ITAS), Karlsruhe (*Gerhard Banse*)
- Universität Hamburg, Institut für Didaktik der Politik, Hamburg (*Bernhard Claußen*)
- Universität Salzburg, Kultur- und Gesellschaftswissenschaftliche Fakultät, Fachbereich Philosophie (*Heinrich Ganthaler, Gerhard Zecha*)
- Universität Szczecin, Institut für Physik/Institut für Mathematik, Polen (*Franco Ferrari*)
- Educational Advancement Foundation, Austin, Texas, USA (*Albert C. Lewis*)

Forschungsprojekte:

- William James, Michael Faraday and Seymour Papert – Radical Empiricism, Construal Making and Computer Modelling. V. Interdisciplinary Colloquium, November 25, 2017, Potsdam. Lecturers: Meurig Beynon and Steve Russ (Computer Science, University of Warwick, UK).
- Virtualisierung und Mediatisierung kultureller Räume. Die Neuen Medien – Gewinne, Verluste, Gefahren, Interdisziplinäre CultMedia-Tagung vom 22.-25. September 2013 in Potsdam (Organisation: H.-J. Petsche / A. Kiepas).
- Thinking through Technology – Technology through Thinking. Interdisciplinary Workshop, February 16, 2013, Potsdam. (Organisation: H.-J. Petsche).
- Cultures of Knowing and Cultures of Computing – Philosophy meets Computer Science. III. Interdisciplinary Colloquium, December 17, 2011, Potsdam. Lecturers: Meurig Beynon and Steve Russ (Computer Science, University of Warwick, UK).
- Von der Informations- zur Wissensgesellschaft: Reloaded. e-Participation – e-Identity – e-Society. Internationale Konferenz, Prag, 15. bis 17. Juni 2011.
In Zusammenarbeit mit den Ausrichtern, dem KIT und dem ITAS Karlsruhe sowie der Akademie der Wissenschaften der Tschechischen Republik.
- Making Construals: a new kind of Computer Modelling. A colloquium on some theoretical and practical interactions between computing and philosophy. 7. Januar 2011, FU Berlin.
Lecturers: Meurig Beynon and Steve Russ (Computer Science, University of Warwick, UK).
Co-Organizer: Hans-Joachim Petsche and Gabriele Gramelsberger (Institut für Philosophie, Freie Universität Berlin).
- From Past to Future: Grassmann's Work in Context. Grassmann Bicentennial Conference (1809 - 1877), 16. - 19. September 2009, Potsdam.
Organized by Hans-Joachim Petsche. Co-Organizer: Franco Ferrari (PL), Albert C. Lewis, Austin (US); Jörg Liesen, Berlin (DE); Steve Russ, Warwick (UK)
- 17th Basque Studies Congress, 18th to 20th of November 2009. Member of the Scientific Committee.
- Cultural Diversity and New Media. Ergebnisse – Probleme – Aufgaben. Workshop, 27. - 29. September 2009. Cottbus. Sektionsleitung
- XXXIII International Congress of History of Science and Technology. 28 July - 2 August 2009. Budapest. Session Chair of the Symposium "History of Prospective Technology Studies".
- Philosophy meets Computer Science – William James and the conception of Empirical Modelling. Interdisciplinary Colloquium, December 12, 2008, Potsdam. Lecturers: Meurig Beynon and Steve Russ (Computer Science, University

of Warwick, UK)

- **Topoi der Rationalität. Technizität – Medialität – Kulturalität.** Internationale Tagung, 28. September bis 1. Oktober 2008 in Potsdam.
In Zusammenarbeit mit dem Lehrstuhl für Ethik und Angewandte Ethik der Matej Bel-Universität Banská Bystrica (Slowakische Republik), dem Institut für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse des Forschungszentrum Karlsruhe (Deutschland), dem Institut für Philosophie der Schlesische Universität Katowice (Polen), der Europäische Akademie für Lebensforschung, Integration und Zivilgesellschaft (EALIZ) in Krems an der Donau (Österreich), dem Institut für Philosophie der Akademie der Wissenschaften der Tschechischen Republik, Prag (Tschechische Republik), dem Fachbereich Philosophie der Kultur- und Gesellschaftswissenschaftlichen Fakultät der Universität Salzburg (Österreich), dem Lehrstuhl für Epistemologie und Philosophie von Wissenschaft und Technik der Universität Pais Vasco – San Sebastian (Spanien)
- **Rationalität und Emotionalität.** Internationale Tagung, 23. bis 26. September 2007 in Salzburg.
In Zusammenarbeit mit den Ausrichtern, dem Fachbereich Philosophie der Kultur- und Gesellschaftswissenschaftlichen Fakultät der Universität Salzburg sowie dem Institut für Wissenschaftstheorie des Internationalen Forschungszentrums für Grundfragen der Wissenschaften Salzburg
- **Internationales wissenschaftliches Kolloquium: "Technikkonzepte im Europäischen Integrationsprozeß - zwischen Utopie und Risiko".** 28. Juli 2006
Gemeinsames Festkolloquium des Fraunhofer Anwendungszentrums für Logistiksystemplanung und Informationssysteme Cottbus und der Herausgeber der wissenschaftlichen Festschrift anlässlich des 60. Geburtstages von Prof. Dr. Gerhard Banse am 28.07.2006 in Cottbus. Wissenschaftliche Leitung: Prof. Dr. Irene Krebs (Cottbus), Prof. Dr. Hans-Joachim Petsche (Potsdam)
- **Internationales Symposium: "Kultur und/oder/als Technik - zur frag-würdigen Medialität des Internet".**
19./20.09.2003 am Institut für Philosophie der Universität Potsdam (Organisation und Leitung: H.-J. Petsche)
- **First Workshop on "Knowledge Management and Philosophy".**
(2. Conference: Professional Knowledge Management Experience and Visions. Luzern - 2.-4. April 2003). Organizing Committee: K. Freyberg, Munich Reinsurance Company; B. Klein, DFKI Kaiserslautern; H.-J. Petsche, Universität Potsdam
- **European Research Network on Cultural Diversity and New Media (CULTMEDIA).**
Etablierung einer interdisziplinären Forschergruppe, die als Potsdamer Knoten des CultMedia-Netzwerkes fungiert (Leitung: Prof. Petsche). Sie umfaßt Mitglieder der philosophischen (Dr. Lamprecht), der humanwissenschaftlichen (Prof. Dr. Köhler) und der sozialwissenschaftlichen Fakultät (Dr. Zapf).
Hauptsächlichliches *Teilprojekt: "Die Neuen Medien und die kulturelle Vielfalt Europas. Internationale Cultmedia-Erhebung 2004/05"*. Konzeption und Durchführung einer empirisch-vergleichenden Erhebung zum Einfluß des Internets auf die kulturellen Identität der Studierenden an Universitäten Deutschlands, Rußlands, Polens, Tschechiens, Ungarns, der Slowakei, Österreichs und Spaniens.
- **Projekt NEMET - Neue Medien und Kultur - das Beispiel Internet.**
Internationales Forschungsnetzwerk mit 42 Teilnehmern aus 20 Institutionen in 9 Ländern ((Deutschland, Schweiz, Österreich, Spanien, Polen, Tschechien, Slowakei, Ungarn, Rußland). Initiiert im September 2002 durch ITAS Karlsruhe. Mitarbeit als Vertreter der Universität Potsdam. Seit Ende 2003 weitergeführt im CultMedia-Projekt.
- **International Workshop: Internet Teaching and Online Learning - Experiences and Problems.**
March 26 - 27, 2001. Potsdam, Germany. Organization: Prof. Dr. Hans-Joachim Petsche (The European Community financially sponsors the workshop)
- **Virtual Management Teaching Consortium. Leonardo EU-Project. Contract PL/99/1/086631/PII/1.1.a/FPI.**
December 1st, 1999 to September 30th, 2001. Partners: Higher School of Management and Social Sciences Tychy (PL); Robert Gordon University (GB); Potsdam University (G); Gestelimar (P) (Mitarbeit als der Vertreter der Universität Potsdam)

Tagungen, Workshops, Ringvorlesungen:

- Ringvorlesung "Zyklizität und Rhythmik" Sommersemester 2018
- William James, Michael Faraday and Seymour Papert – Radical Empiricism, Construal Making and Computer Modelling. Colloquium, November 2017, Potsdam
- Ringvorlesung "Symmetrie und Harmonie?" Wintersemester 2016/17
- Ringvorlesung "Grenzen" Sommersemester 2015
- Ringvorlesung "Raum und Zahl" Wintersemester 2013/14
- Virtualisierung und Mediatisierung kultureller Räume. Die Neuen Medien – Gewinne, Verluste, Gefahren. CultMedia-Jahrestagung, September 2013, Potsdam
- Ringvorlesung Dialektik Sommersemester 2013
- Thinking through Technology – Technology through Thinking. Workshop, Februar 2013, Potsdam

- **Cultures of Knowing and Cultures of Computing. III. Interdisciplinary Colloquium, December 2011, Potsdam**
- **Making Construals: A new kind of Computer Modelling. Colloquium, Januar 2011, Berlin**
- **Grassmann Bicentennial Conference (1809 - 1877), September 2009, Potsdam**
- **William James and the conception of Empirical Modelling. Colloquium, December 2008, Potsdam**
- **Konferenz "Topoi der Rationalität" September/Oktober 2008**
- **Workshop on Knowledge Management and Philosophy 2003**
- **Symposium 2003: Zur Medialität des Internets**