



---

## Curriculum Vitae Prof. Dr. Karine Chemla

**Name:** Karine Chemla  
**Geboren:** 8. Februar 1957

**Forschungsschwerpunkte:** Geschichte der Mathematik, chinesische Mathematik, mathematische Kulturen, Geschichte der Algebra, mathematische Terminologien

Karine Chemla ist eine französische Sinologin und Mathematikhistorikerin. Ihr Forschungsschwerpunkt ist die chinesische Mathematikgeschichte. Sie fragt nach dem Einfluss der Mathematik auf die Weltgeschichte und nach der Vielfalt der mathematischen Kulturen. Weitere Themen sind Geschichte von Algorithmen, Geschichte der Algebra und mathematische Terminologien.

### Akademischer und beruflicher Werdegang

2018	Gastforscherin, Max-Planck-Institut für Wissenschaftsgeschichte, Berlin
seit 2010	Gastprofessorin, Shanghai Jiao Tong University, Shanghai, China sowie Hebei North University, Zhangjiakou City, China
seit 2005	Gastprofessorin, Northwest University, Xi'an, China
seit 2001	Direktorin, French National Centre for Scientific Research (Centre national de la recherche scientifique CNRS), Frankreich
1997 - 2001	Forschungsdirektorin, CNRS, Frankreich
seit 1982	Forscherin, CNRS, Frankreich
1982	Promotion in Mathematik, Geschichte der Mathematik, Universität Sorbonne Paris Nord, Paris, Frankreich
1980 - 1981	Forschung, Chinese Academy of Sciences (CAS), China
1979	Master in Mathematik, Universität Paris VII, Paris, Frankreich

- 1978 Agrégation de mathématiques, Frankreich
- 1976 - 1982 Studium der Mathematik, Ecole Normale Supérieure de Jeunes Filles, Paris, Frankreich

### **Funktionen in wissenschaftlichen Gesellschaften und Gremien**

- 2014 - 2016 Präsidentin, European Society for the History of Science, (ESHS)
- 2013 - 2017 Assessor, Division of History and Philosophy of Science, International Commission of Science and Cultural Diversity (IASCUD)
- seit 2011 Präsidentin, Comité national français d'histoire et de philosophie des sciences (CNFHPS), Frankreich
- 2009 - 2013 Stellvertretende Generalsekretärin, Abteilung für Geschichte der Wissenschaft und Technologie (DHST), Internationale Union für Geschichte und Wissenschaftsphilosophie (ICSU)
- 2008 - 2012 Mitglied, Sektion 33, CNRS, Frankreich
- seit 2010 Mitglied, Rat für wissenschaftliche und pädagogische Orientierung (COSP), Universität Sorbonne Paris Cité (PRES), Paris, Frankreich
- 2003 - 2007 Direktorin, Interdisziplinäres Programm „Geschichte des Wissens“, CNRS, Frankreich
- seit 2001 Mitglied, Division of History and Philosophy of Science, IASCUD
- 2001 - 2008 Direktorin, Unite mixte de recherche (UMR), Recherches épistémologiques et historiques sur les sciences exactes et les institutions scientifiques (REHSEIS), CNRS, Frankreich
- seit 1997 Mitglied, Wissenschaftlicher Beirat, Institut des Hautes Etudes Chinoises, Collège de France, Frankreich
- seit 1992 Mitglied für Frankreich, International Commission for the History of Mathematics, International Mathematical Union

### **Projektkoordination, Mitgliedschaft in Verbundprojekten**

- 2011 - 2016 Principal Investigator, Advanced Research Grant „Mathematical Sciences in the Ancient World“ (SAW), 7. Forschungsrahmenprogramm (FRP), European Research Council (ERC)
- 2009 - 2013 Mitglied, Projekt „History of numerical tables“, French National Research Agency, Frankreich
- 2003 - 2007 Direktorin, Nationales Programm „Geschichte des Wissens“, CNRS, Frankreich

2002 Head, International Project of Advanced Study „History and historiography of mathematical proof in ancient traditions“, Maison des Sciences de l'Homme (MSH), REHSEIS, CNRS, Frankreich sowie Columbia University, New York City, USA

### **Auszeichnungen und verliehene Mitgliedschaften**

2021 Hirst Prize, London Mathematical Society, London, UK sowie British Society for the History of Mathematics, UK

2020 Mitglied, Social Sciences and Humanities Division, European Academy of Sciences

2020 Otto Neugebauer Prize, European Mathematical Society

2019 Ehrendoktor, Free University of Brussels, Brüssel, Belgien

seit 2019 Mitglied, American Philosophical Society (APS), USA

seit 2013 Mitglied, Academia Europaea

seit 2010 Senior Fellow, Institute for the Study of the Ancient World, New York University (NYU), New York City, USA

2010 Stipendium, CAS, China

2008 Silber-Medaille, CNRS, Frankreich

2006 Fellow, Dibner Institute, Massachusetts Institute of Technology (MIT), Cambridge, USA

2006 Prix Hirayama für das Buch „Les Neuf chapitres. Le classique mathématique de la Chine ancienne et ses commentaries“ (gemeinsam mit Guo Shuchun), Académie des Inscriptions et Belles-Lettres, Institut de France, Paris, Frankreich

2006 Prize Binoux, Académie des Sciences, Frankreich

seit 2005 Mitglied, International Academy of the History of Sciences

seit 2004 Mitglied, Nationale Akademie der Wissenschaften Leopoldina

2002 Fellow, Columbia University, New York City, USA

1994 - 1995 Fellow, Wissenschaftskolleg zu Berlin

### **Forschungsschwerpunkte**

Karine Chemla ist eine französische Sinologin und Mathematikhistorikerin. Ihr Forschungsschwerpunkt ist die chinesische Mathematikgeschichte. Sie fragt nach dem Einfluss der Mathematik auf die Weltgeschichte und nach der Vielfalt der mathematischen Kulturen. Weitere Themen sind Geschichte von Algorithmen, Geschichte der Algebra und mathematische

Terminologien.

Karine Chemla erforscht die Geschichte der Mathematik und fragt, was eine mathematische Kultur bedeutet. Sie analysiert Textarten, Untersuchungsmethoden, die erkenntnistheoretischen Werte und Diskussionen, die eine mathematische Arbeit begleiten. Darauf aufbauend versucht sie zu verstehen, welche Korrelationen es zwischen mathematischen Konzepten und diesen Faktoren gibt. Sie arbeitet vor allem mit Vergleichsstudien und konzentriert sich dabei auf die Interpretation wissenschaftlicher Texte. Außerdem erforscht sie, wie die Universalität des mathematischen Wissens in einer konkreten Geschichte geformt wurde.

Sie ist Mit-Herausgeberin der kritischen Ausgabe des Klassikers antiker chinesischer Mathematik: Die „Neun Bücher arithmetischer Technik“ ist eines der ältesten erhaltenen chinesischen Mathematikbücher.

Karine Chemla ist Mitglied der Euler-Kommission. Der Schweizer Leonhard Euler gilt als einer der bedeutendsten Mathematiker. Die Kommission verfolgt das Ziel, das Gesamtwerk von Leonhard Euler zu publizieren und hat einen Großteil der Schriften und Korrespondenzen veröffentlicht.