

LEBENS LAUF Stand: 31.01.2012

Name: Christoph Schweigert

Anschrift:

Department Mathematik
Bereich Algebra und Zahlentheorie
Universität Hamburg
Bundesstrasse 55
D-20146 Hamburg

Telephon: 040 / 428-38-5170

Sekretariat: 040 / 428-38-5171

e-mail: Christoph.Schweigert@uni-hamburg.de

<http://www.math.uni-hamburg.de/home/schweigert/>

Staatsangehörigkeit: Deutsch

Geburtsdatum und Geburtsort: 07.10.1966 in Heidelberg

Stellen:

03/2008 –	Universitätsprofessor (W3) an der Universität Hamburg
12/2007	Ruf auf eine W3-Professur für Geometrie, Universität Göttingen (abgelehnt)
08/2003 – 02/2008	Universitätsprofessor (C4) an der Universität Hamburg
09/2002 – 08/2003	Universitätsprofessor (C3) an der RWTH Aachen
03/2002	Ruf an die UC Davis als “associate professor” mit tenure (abgelehnt)
09/1999 – 08/2002	Maître de conférences (de première classe) an der Universität Paris VI (Jussieu)
01/1999 – 10/1999	Oberassistent an der ETH Zürich, Schweiz
1997 – 1998	Fellow in der Theorie-Division des CERN, Genf, Schweiz
1995 – 1996	Postdoktorand am Institut des Hautes Études Scientifiques (IHES) Bures-sur-Yvette, Frankreich

Bildungsgang:

2000	<i>Universität Pierre et Marie Curie, Paris VI, Frankreich,</i> “Habilitation à Diriger des Recherches”
1995	<i>Universität Amsterdam, Niederlande,</i> Promotion an der Universität Amsterdam. Betreuer: R.H. Dijkgraaf und J. Fuchs Titel der Dissertationsschrift: “Galois and simple current symmetries in conformal field theory”
1992 – 1995	Doktorand am NIKHEF, Amsterdam
1992	<i>Universität Heidelberg</i> Diplom in Physik, Betreuer: M. G. Schmidt Titel der Diplomarbeit: “Zur Kazama-Suzuki Konstruktion superkonformer Quantenfeldtheorien”
1987 – 1992	<i>Universität Heidelberg</i> Studium der Physik und Mathematik
1977 – 1986	Kurfürst-Friedrich-Gymnasium Heidelberg
1973 – 1977	Grundschule Heidelberg-Ziegelhausen

Längerfristige Einladungen:

April – Juni 2005:	ETH Zürich
Februar 2005:	Université Pierre et Marie Curie, Paris 6
September 2003:	Université Pierre et Marie Curie, Paris 6
Februar 2002:	Max-Planck-Institut für Gravitationsphysik, Potsdam
April 2001 – Mai 2001:	Mathematisches Institut der Universität Köln
April 2000:	Participating Guest am LBNL Berkeley, CA, USA
Februar 1999 – April 1999:	Participating Guest an der UC Berkeley, CA, USA
Oktober 1996 – Dezember 1996:	Participating Guest am LBNL, Berkeley, CA, USA
September 1995:	Visiting Scientist am CERN, Genf, Schweiz

Andere Aktivitäten:

- September 2013 Koorganisator des Workshops *Matrix Factorizations in Algebra, Geometry, and Physics*, Oberwolfach, September 2013
- August 2011 Koorganisator des Workshops *New perspectives in topological field theories* Hamburg, August 2012
- Oktober 2011 Koorganisator des Workshops *Representation Theoretical and Categorical Structures in Quantum Geometry and Conformal Field Theory*, Erlangen
- Juni 2011 Workshop “*Conformal field theories and tensor categories*” am Beijing International Center for Mathematical Research (BICMR)
- Juni 2011 Kolloquium aus Anlass des 100. Geburtstags von Ernst Witt, Hamburg
- Mai 2011 Workshop “*Higher Structures in Topology and Geometry V*”
- Juni 2010 Koorganisator des Workshops *Geometry, quantum fields and strings* am MFO Oberwolfach
- Oktober 2009 Lecturer an der Herbstschule über topologische Feldtheorie an der Universität Almeria, Spanien
- Juli 2008 Koorganisator der Konferenz “*Noncommutative Structures in Mathematics and Physics*”, einer Satellitenkonferenz des 5ten ECM, in Brüssel
- Juli 2008 Koorganisator des Minisymposiums “*Representation Theoretic Methods and Quantization*” beim 5ten ECM in Amsterdam
- April 2007 Organisator der “Arbeitsgemeinschaft” in Oberwolfach über “*Conformal Field Theory*”
- November 2005 Koorganisator des Kolloquiums “*Kähler Geometry and Mathematical Physics*” an der Universität Hamburg
- Oktober 2006 Koorganisator des Eröffnungskolloquiums des Zentrums für Mathematische Physik Hamburg
- August 2005 Koorganisator des Oberwolfach-Miniworkshops “*Gerbes, twisted K-theory and conformal field theory*”
- April 2005 Koorganisator des Workshops: “*Lessons from low dimensions - the many aspects of conformal field theory*” an der Universität Bonn
- February 2005 Koorganisator des Workshops: “*Geometric aspects of conformal field theory*” in Rerik
- Frühjahr 2004 Koorganisator des Semesters “*Tensor categories in mathematics and physics*” am Erwin-Schrödinger-Institut in Wien
- September 2003 Koorganisator des Kolloquiums zum Gedächtnis an Peter Slodowy
- September 2000 Koorganisator des Workshops “*Modularization of premodular categories*” auf der Ile Bailleron, Frankreich
- September 1998 Koorganisator des Workshops “*Conformal field theory of D-branes*” am DESY, Hamburg.
- März 1997 Koorganisator des Workshops “*Verlinde formula and conformal blocks*” am Mathematischen Forschungsinstitut Oberwolfach

Herausgebortätigkeit:

Seit 2009	“Letters in mathematical physics”
Seit 2006	“Journal of mathematical physics”
Seit 2006	“Communications in Contemporary Mathematics”
Seit 2005	Buchreihe “Algebra and applications” (Springer)
Seit 2003	Abhandlungen aus dem mathematischen Seminar der Universität Hamburg

Preise und Stipendien:

2007	Gay-Lussac Forschungspreis des französischen Erziehungsministeriums
1992 - 1995	Studienstiftung des deutschen Volkes (Promotionsförderung)
1987 - 1992	Studienstiftung des deutschen Volkes (Grundförderung)
Januar 1987	Bundessieger im Bundeswettbewerb Mathematik
September 1985	Straßburg-Preis der Stiftung FVS, Hamburg

Outreach:

24.11.2011	Gastgeber einer Fachgruppe bei der Netzwerktagung der Humboldt-Stiftung
28.11.2008	Vortrag beim Wissenschaftsforum Hamburg e.V. zum Jahr der Mathematik <i>“Zwischen reiner Erkenntnis und Anwendungspraxis: ist die Mathematik eine Geisteswissenschaft?”</i>
07.08.2008	Mitwirkung in der Radiosendung von Peter Zaun im Deutschlandradio Kultur <i>“Alles ist Super – Mit Supersymmetrie, Superstrings und Supermathematik in neue Welten</i>
23.02.2008	Interview im Abendjournal Spezial NDR 90,3 <i>“Verborgene Zahlen - wie Mathematik unser Leben beherrscht”</i>
16-18.02.2001	Leitung einer Arbeitsgruppe beim Stipendiaten-Treffen der Studienstiftung in Paris <i>“Deutsch-Französische Zukunftsvisionen: Mathematik und Naturwissenschaften in Frankreich und Deutschland – zwischen Internationalisierung und nationalen Traditionen</i>

Themen der bisherigen Lehrveranstaltungen:

1992 – 1993	Tutor am Institut für theoretische Physik der Universität Heidelberg
Wintersemester 1997	Vorlesung “ <i>Konforme Feldtheorie</i> ” LMU München
Sommersemester 1999	Vorlesung “ <i>Superstring Theorie</i> ” ETH Zürich
Wintersemester 1999/00	Vorlesung “ <i>Mécanique quantique avancée</i> ” École Doctorale de physique de la région parisienne Vorlesung “ <i>Physik I</i> ” Universität Pierre et Marie Curie, Paris VI Vorlesung “ <i>Physik für Biologen</i> ” Universität Pierre et Marie Curie, Paris VI
Sommersemester 2000	Vorlesung “ <i>Physik II</i> ” Universität Pierre et Marie Curie, Paris VI
Wintersemester 2000/01	Vorlesung “ <i>Mécanique quantique avancée</i> ” École Doctorale de physique de la région parisienne Praktikum “ <i>Physik I</i> ” Universität Pierre et Marie Curie, Paris VI Vorlesung “ <i>Physik für Mediziner</i> ” Universität Pierre et Marie Curie, Paris VI
Wintersemester 2001/02	Vorlesung “ <i>Mécanique quantique avancée</i> ” École Doctorale de physique de la région parisienne Vorlesung “ <i>Physik für Mediziner</i> ” Universität Pierre et Marie Curie, Paris VI
Wintersemester 2002/03	Vorlesung “ <i>Symmetrien in der Quantenphysik</i> ” RWTH Aachen, mit Übungen
Sommersemester 2003	Vorlesung “ <i>Algebra 1</i> ” mit Übungen Seminar “ <i>Quantenphysik und Geometrie</i> ”
Wintersemester 2003/04	Vorlesung “ <i>Algebra 2</i> ” mit Übungen Vorlesung “ <i>Liesche Algebren</i> ” Seminar “ <i>Quantenphysik und Geometrie</i> ”
Sommersemester 2004	Vorlesung “ <i>Quantengruppen und Tensor-kategorien</i> ” Algebra-Seminar “ <i>Homologische Algebra</i> ” Seminar “ <i>Quantenphysik und Geometrie</i> ”
Wintersemester 2004/05	Vorlesung “ <i>Algebraische Zahlentheorie</i> ” mit Übungen Algebra-Seminar “ <i>Spiegelungsgruppen und Coxetergruppen</i> ” Seminar “ <i>Quantenphysik und Geometrie</i> ”
Sommersemester 2005	Forschungssemester

- Wintersemester 2005/06 Vorlesung “*Lineare Algebra und analytische Geometrie I*” mit Übungen
Algebra-Seminar “*Darstellungstheorie*”
Seminar für Lehramtsstudenten
Seminar “*Quantenphysik und Geometrie*”
- Sommersemester 2006 Vorlesung “*Lineare Algebra und analytische Geometrie II*” mit Übungen
Algebra-Seminar “*Algebraische Geometrie*”
Seminar “*Quantenphysik und Geometrie*”
- Wintersemester 2006/07 Software-Praktikum
Proseminar Lineare Algebra
Seminar für Lehramtsstudenten
Algebra-Seminar “*Lie-Algebren*”
Seminar “*Quantenphysik und Geometrie*”
- Sommersemester 2007 Vorlesung “*Mathematische Strukturen in der Physik*”
Seminar “*Algebraische Strukturen in der Quantenfeldtheorie*”
Seminar “*Quantenphysik und Geometrie*”
- Wintersemester 2007/08 Vorlesung “*Lineare Algebra und analytische Geometrie I*” mit Übungen
Algebra-Seminar “*Darstellungstheorie endlicher Gruppen*”
Software-Praktikum
Seminar für Lehramtsstudenten
Seminar “*Quantenphysik und Geometrie*”
- Sommersemester 2008 Vorlesung “*Lineare Algebra und analytische Geometrie II*” mit Übungen
Kolloquium reine Mathematik
Seminar “*Quantenphysik und Geometrie*”
- Wintersemester 2008/09 Vorlesung *Algebra II* mit Übungen
Software-Praktikum
Seminar “*Quantenphysik und Geometrie*”
Kolloquium reine Mathematik
- Sommersemester 2005 Forschungssemester
- Wintersemester 2009/10 Vorlesung *Funktionentheorie I* mit Übungen
Vorlesung “*Mathematische Strukturen in der Physik*” mit Übungen
Seminar “*Quantenphysik und Geometrie*”
- Sommersemester 2010 Forschungssemester
- Wintersemester 2010/11 Vorlesung *Algebra II: Darstellungstheorie und homologische Algebra* mit Übungen
Algebra-Seminar “*Assoziative Algebren*”
Forschungsseminar “*Mathematische Physik*”
Seminar “*Quantenphysik und Geometrie*”
- Sommersemester 2011 Vorlesung *Funktionentheorie II: Modulformen und Riemannsche Flächen* mit Übungen
Vorlesung *Homologische Algebra und Anwendungen*
Forschungsseminar “*Mathematische Physik*”
Seminar “*Quantenphysik und Geometrie*”
- Wintersemester 2011/12 Vorlesung “*Mathematische Strukturen in der Physik*” mit Übungen
Seminar über Algebra “*Funktionenkörper und Codes*”
Seminar “*Quantenphysik und Geometrie*”
- Sommersemester 2012 Forschungssemester

Betreuung von Arbeiten:

Habilitationen:

Ingo Runkel (Universität Hamburg, 2005)
Urs Schreiber (Universität Hamburg, 2011)

Promotionen:

Till Barmeier (Universität Hamburg, 2010)
Pedro Maria da Costa Santos Bordalo (Université Pierre et Marie Curie, Paris VI, 2004)
Thomas Nikolaus (Universität Hamburg, 2011)
Efrossini Tsouchnika (Universität Hamburg, 2008)
Konrad Waldorf (Universität Hamburg, 2007)

Masterarbeiten :

Sjuvon Chung (Universität Hamburg, Master in Mathematik)

Diplomarbeiten:

Alexander Barvels (Universität Hamburg, Mathematik),
Till Barmeier (Universität Hamburg, Mathematik),
Florian Conrady (Universität Heidelberg),
Katarina Kring (Universität Hamburg, Mathematik),
Alexandra Kruppa (RWTH Aachen, Physik),
Shadi Lemanczyk (Universität Hamburg, Mathematik),
Jennifer Maier (Universität Hamburg, Mathematik),
Thomas Nikolaus (Universität Hamburg, Mathematik),
Jakob Salfeld-Nebgen (ETH Zürich),
Linda Sass (Universität Hamburg, Mathematik),
Maike Tormählen (Universität Hamburg, Physik),
Rainer Tobaben (Universität Hamburg),
Konrad Waldorf (RWTH Aachen, Physik),
Konrad Waldorf (Universität Hamburg, Mathematik),
Niko Wilbert (RWTH Aachen, Physik)

Bachelorarbeiten :

Alexander Block (Universität Hamburg, Mathematik, mit Klaus Fredenhagen, Physik)
Xin Chen (Universität Hamburg, Mathematik)
Sebastian Fleischer (Universität Hamburg, Mathematik)
Simon Krause-Solberg (Universität Hamburg, Mathematik)
Robert Laugwitz (Universität Hamburg, Mathematik)
Johannes Lederich (Universität Hamburg, Mathematik)
Nils Matthes (Universität Hamburg, Mathematik)
Yannick Mogge (Universität Hamburg, Mathematik)
Paul Neumann (Universität Hamburg, Mathematik)
Viola Pfeiler (Universität Hamburg, Mathematik)
Malin Schemschat (Universität Hamburg, Mathematik)
Svenja Smarsly (Universität Hamburg, Mathematik)
Cora Welsch (Universität Hamburg, Mathematik)
Jara Wroblewski (Universität Hamburg, Mathematik)
Pamela Zilliken (Universität Hamburg, Mathematik)

Staatsexamensarbeiten:

Charlotte Peikert (Universität Hamburg),
Anke Tiedemann (Universität Hamburg)

Bachelorarbeiten in Vorbereitung:

Heidi Ursula Wallon Pizarro, Leonard Schmiester

Masterarbeiten in Vorbereitung:

Kemal Tezgin

Promotionen in Vorbereitung:

Alexander Barvels, Lukas Buhné, Jennifer Maier

Gemeinsame Betreuung:

Kasper Peeters

(Diplomarbeit, NIKHEF Amsterdam, mit Dr. J.W. van Holten)

Lothar Birke, Bill Pedrini und Johannes Walcher

(Promotion, ETH Zürich, mit Prof. J. Fröhlich)

Drittmittel:

1997	Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach: Sachleistungen für workshop im Programm “research in pairs”
1998	Beihilfe der Volkswagenstiftung für workshop: 22 000 DM
2000	Beihilfe des CNRS für workshop: 10 000 FF
2002	Beihilfe des Ministère d’Education Nationale für die Promotion von Pedro Bordalo: 4500 €.
10/00-9/02	Marie Curie Stipendium der EU für Ingo Runkel
2004	Erwin-Schrödinger-Institut für mathematische Physik, Wien: 45.000 € für das Programm “Tensor Categories in Mathematics and Physics” im Frühjahr 2004
10/02-9/04	Marie Curie Stipendium der EU für Giuseppe D’Appollonio
10/04-09/06	DFG Schwerpunktprogramm String-Theorie: 1 Stelle BAT IIa und Sachmittel
01/05 –	German-Israeli-Foundation, mit dem Weizman Institute, Rehovot: 1 Postdoc-Stelle, 1 Doktorand
02/05 – 05/05	e-learning consortium Hamburg: 5000 €.
2005	Stipendium der Rudolf und Erika Koch Stiftung für einen Doktoranden
2005-06	Gastgeber eines Humboldt-Stipendiaten und eines Humboldt-Preisträger
2006-2007	DAAD Projekt der Universitäten Hamburg, Göttingen und München mit dem Institut Rudjer Bošković in Zagreb (Kroatien): 10 000 €.
2006-2010	Projektleiter im DFG-Sonderforschungsbereich “Teilchen, Strings und frühes Universum: Struktur von Materie und Raum-Zeit”: 1,5 Stellen BAT IIa
2010-2014	Projektleiter im DFG-Sonderforschungsbereich “Teilchen, Strings und frühes Universum: Struktur von Materie und Raum-Zeit”: 1 Stelle BAT IIa
2008-2011	Betreuung der Emmy-Noether Gruppe “Conceptual questions of quantum gravity” (Dr. Catherine Meusburger und weitere 2 Stellen BAT IIa)
2008-2015	Mitglied der Steuerungsgruppe des DFG-SPP 1388 Darstellungstheorie 0,5 Stellen BAT IIa
2010	e-learning consortium Hamburg: 4500 €.
2011	Workshopgrant der European Science Foundation: 5000€
2011 -	Stellvertretender Sprecher des GrK 1670 “ <i>Mathematics inspired by string theory and quantum field theory</i> ”, 1 Doktorandenstelle, 1 Postdoc
2011	Workshopgrant der European Science Foundation: 7000€

Mitwirkung in der akademischen Selbstverwaltung:

Aktuell:

Vorstand des Zentrums für mathematische Physik

Bibliothekbeauftragter des Departements Mathematik

Beauftragter des Departements Mathematik für die Anfängerausbildung in Linearer Algebra

Mitglied in 14 Berufungskommissionen der Universität Hamburg, davon 3 als Vorsitzender

Stellvertretender Sprecher des GrK 1670 “*Mathematics inspired by string theory and quantum field theory*”

Mitglied der Steuerungsgruppe des DFG-Schwerpunktprogramms 1388 “Darstellungstheorie”

Vergangenheit

2003-2008 Beauftragter des Departements Mathematik für die Mathematikausbildung von Physikstudenten

2003-2008 Mitglied der Kommission des Departements Mathematik zur Einrichtung der Bachelor- und Mastersstudiengänge

2003-2006 Mitglied des Struktur- und Entwicklungsausschusses des Departements Mathematik

2005-2008 Hauptmitglied im Fachausschuss Mathematik

2005-2007 Hauptmitglied im Fakultätsrat der MIN-Fakultät

2006-2009 Mitglied des Vorstands des SFB 676 “Teilchen, Strings und frühes Universum”

Auswärtiges Mitglied von **Promotionskommissionen**:

KU Nijmegen, Université Paris 6, Universität Potsdam, Rutgers University, KTH Stockholm, ETH Zürich

Auswärtiges Mitglied von **Besetzungskommissionen** am DESY, dem Max-Planck-Institut für Mathematik und an der Universität Wien

Gutachter für

Alexander-von-Humboldt-Stiftung (Deutschland), AMS-NSA (USA), CONICYT (Chile), DFG, FWF (Österreich) Minerva (Israel-Deutschland), NSF (USA), NWO (Niederlande), OTKA (Ungarn), Royal Society of New Zealand, Schweizer Nationalfonds, Studienstiftung des deutschen Volkes, Volkswagen-Stiftung (Deutschland)

Vortragseinladungen:

Dänemark	Kopenhagen
Deutschland	Aachen, Augsburg, HU Berlin, Bochum, Bonn, MPI Bonn, IU Bremen, Darmstadt, DESY, Erlangen, Frankfurt, Freiburg, Göttingen, Hamburg, Hannover, Heidelberg, Jena, Kaiserslautern, Köln, Mainz, Marburg, LMU München, TU München, Münster, Paderborn, Potsdam, MPI Potsdam, Regensburg, Tübingen, Wuppertal, Würzburg
Frankreich	Ecole Polytechnique, Ecole Normale Supérieure, IHES, Institut Henri Poincaré, ENS Lyon, Lyon I, Nantes, Orsay, CEA Saclay
Großbritannien	Cardiff, Edinburgh, Imperial College London, Oxford
Irland	DIAS Dublin, Trinity College Dublin
Italien	Perugia, Rom II, Turin
Kanada	Edmonton
Niederlande	Amsterdam, NIKHEF, RU Leiden, Utrecht
Österreich	TU Wien, Schrödinger Institut
Schweden	Göteborg, Karlstad, KTH Stockholm
Schweiz	CERN, ETH Höggerberg, ETH Zentrum, Fribourg
Ungarn	Eötvös Lorand Universität, Budapest
USA	Brandeis, UC Berkeley, UC Davis, USC Los Angeles, MIT, Princeton, UC Riverside, Rutgers, UC Santa Cruz, Simons Center, SUNY Stony Brook

Vorträge auf Konferenzen:

Integrable lattice models and quantum field theories, Wuppertal, February 2012.

Jahrestagung der DMV, Köln, September 2011

Workshop “Bethe Ansatz und Branes”, Simons Center, März 2011

25th Nordic Network Meeting über “Strings, Fields and Branes, KTH Stockholm, März 2010

Algebraische und topologische Aspekte von D-branes, Würzburg, Dezember 2009

Darstellungstheoretage, Jena, November 2009

Lie algebras, vertex algebras and automorphic forms, Edinburgh, September 2009

Seminar Sophus Lie, Göttingen, Juli 2009

Workshop “Strings, fields and topology”, Oberwolfach, Juni 2009

Colloquium in honour of Michael G. Schmidt, Heidelberg, September 2008

5th European Congress of mathematics, Amsterdam, July 2008

Conference in Mathematical Physics on the Occasion of Jürg Fröhlich’s 61st Birthday, Zurich, July 2007

Joint Meeting UMI-DMV, Perugia, June 2007

Future trends in mathematical physics, Hannover, Oktober 2006
International congress of mathematicians, Madrid, August 2006
ESI Programm “*Gerbes, Groupoids and Quantum Field Theory*”, Wien, Juni 2006
18th Workshop on “Foundations and Constructive Aspects of QFT”, Hamburg, May 2006

Lie algebras, vertex operator algebras and their applications, NC state university,
Raleigh, NC, May 2005.

Non-commutative geometry and representation theory in mathematical physics,
Karlstad, Schweden, Juli 2004

Applications of K-theory to theoretical physics, Institut Poincaré, Paris, März 2004

First RTGF Meeting (Red Temática de Geometría y Física), Madrid, November 2003
36th International Symposium Ahrenshoop, Berlin, August 2003
AMS Spring meeting, Bloomington, IN, April 2003

35th International Symposium Ahrenshoop, Berlin, August 2002
“*TH-2202*”, International Conference on Theoretical Physics Paris, UNESCO, 22-27 Juli 2002
XXIV International Colloquium on Group Theoretical Methods in Physics, Paris, Juli 2002
EuroConference “*Vector Bundles on Algebraic Curves*” VBAC 2002 Luminy, Juli 2002
GDR “*Journées Lyonnaises*”, Lyon, Juni 2002
DFG Schwerpunktkonferenz “*String Theory and Complex Geometry*”. Bad Honnef, April 2002
6th Informal U.K. 1 day meeting on 2-dimensional integrable models, and conformal field theory.
Oxford, April 2002
66. Physikertagung DPG, Leipzig , März 2002

RTN Workshop “*Conformal symmetry and strings*”, Anttila, Schweden, September 2001
NATO Workshop “*Statistical field theories*”, Como, Italien, Juni 2001

“*Géométrie algébrique complexe*”, Konferenz am CIRM, Luminy, November 2000
TMR Konferenz “*Non-perturbative quantum effects 2000*”, Paris, September 2000
24th Johns Hopkins Workshop “*Nonperturbative QFT methods and their applications*”,
Budapest, August 2000
XIII International Congress on Mathematical Physics, London, Juli 2000
3rd European Congress of Mathematics, Barcelona, Juli 2000
9th Marcel Grossmann Meeting, Rom Juli 2000
“*Algebra 2000*”, Pacific Institute for the Mathematical Sciences, Edmonton, Kanada, Juni 2000
GDR “*Structures non perturbatives en théorie des champs et des cordes*, ENS Lyon, Mai 2000

“*Non-Commutative Gauge Theory*”, Lorentz Center, Leiden, Niederlande, November 1999
“*Mesoscopic systems*”, Ascona, Schweiz, Juli 1999
“*Geometry and quantization of symplectic manifolds and quantum integrable systems*”
Ascona, Schweiz, Juli 1999
“*D-branes, vector bundles and bound states*”, IHES, Bures-sur-Yvette, Juni 1999

“*Conformal field theory of D-branes*”, DESY, September 1998
31st International Ahrenshoop Symposium, Buckow, September 1997

UC Lie Algebra Workshop, Santa Cruz, Kalifornien, Dezember 1996
XXVIII Summer Institute on “*String Theory and Extended Objects*,” ENS Paris, August 1996
XXI International Colloquium on Group Theoretical Methods in Physics, Goslar, Juli 1996

XIth International Congress of Mathematical Physics, Paris, Juli 1994
Symposium on Mathematical Physics, Enschede, Niederlande Juni 1994
Jahrestagung der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Hamburg, März 1994
3rd International Conference on Mathematical Physics, String Theory and Quantum Gravity,
Alushta, Ukraine, Mai 1993.

Workshops am Mathematischen Forschungsinstitut Oberwolfach:

“*Deformation Methods in Mathematics and Physics* ” September 2010

“*Geometry, quantum fields and strings*” Juni 2010

“*Strings, Fields and Topology*”, Juni 2009

“*Infinite-dimensional Lie theory*”, Dezember 2006

“*Gerbes, twisted K-theory and conformal field theory*”, August 2005

“*Mathematical aspects of string theory*”, April 1999

“*Generalized Kac-Moody algebras*”, Juli 1998

“*Verlinde formulae and conformal blocks*”, März 1997

Workshops am Erwin-Schrödinger-Institut, Wien:

“*K-Theory and Quantum Fields*”, Juni 2012

“*Quantum Field Theory on Curved Space-times and Curved Target Spaces*”, März 2010

“*Operator Algebras and conformal Field Theory*”, September 2008

“*Gerbes, Groupoids and Quantum Field Theory*”, Juni 2006

“*Tensor categories in mathematics and physics*”, Juni 2004

“*Mathematical Aspects of String Theory*”, September 2001

“*Duality, String Theory and M-Theory*”, April 2000

“*Applications of integrability*”, September 1999

“*Quantization, generalized BRS cohomology and anomalies*”, Oktober 1998

“*Conformal and topological field theories and integrability*”, März 1996

“*Jenseits des Standardmodels*”, Arbeitstreffen in Bad Honnef, März 2001, 1997, 1995, 1994, 1993