

Lehrerfortbildungsveranstaltungen in Schloss Dagstuhl

Jahr	Thema	Referent
2017 LF 27	Event 17503: 13.12.17 - 15.12.17	
	Rekonstruktion von Haplotypen – oder wie man zwei Puzzles gleichzeitig löst	Jun.-Prof. Dr. Tobias Marschall, MPI für Informatik, Saarbrücken
	Maschinelle Übersetzung: regelbasiert, statistisch oder neuronal.	Prof. Dr. Josef van Genabith, DFKI, Saarbrücken
	Workshop Calliope	Pascal Schmidt, Didaktik der Informatik, Universität des Saarlandes
	Eingebettete Informatik – leicht gemacht (sogar schwerelos)	Prof. Dr. Holger Hermanns, Universität des Saarlandes
	Technischer Datenschutz – Probleme und Lösungen	Prof. Dr.-Ing. Christoph Sorge, Universität des Saarlandes
	Deep Learning für visuelle Wahrnehmung bei selbstfahrenden Fahrzeugen	Dr. Markus Enzweiler, Daimler AG Research & Development
2016 LF 26	Event 16503: 14.12.16 - 16.12.16	
	Informatik in der Gehirnforschung	Dr. Christoph Krick, Universitätsklinikum des Saarlandes, Homburg
	Capture the Flag – IT-Sicherheit spielend lernen	Dr. Ben Stock, Universität des Saarlandes
	Deep Learning	Dr. Mario Fritz, MPI für Informatik, Saarbrücken
	Data-Mining im kooperativen Stadtverkehr	Fabian Bock, Leibniz-Universität Hannover, Jan Brinkmann, Universität Braunschweig
	Wie funktioniert das Internet? (Unplugged-Workshop)	Prof. Dr. Ira Diethelm, Universität Oldenburg
	Einfache Informatik-Unterrichtsmodule – IT verstehen, entdecken und selber machen	Prof. Dr. Ira Diethelm, Universität Oldenburg
2015 LF 25	Event 15503: 09.12.15 - 11.12.15	
	Diskrete Mathematik und Algorithmische Informatik	Dr. rer. nat. Walter Hower, Hochschule Albstadt-Sigmaringen
	Schadprogramme und ihre Evolution: Vom Gehirn zum Bundestag	Dr. Christian Rossow, Universität des Saarlandes
	Suchmaschinen: bis zu Google und noch viel weiter!	Prof. Dr. Gerhard Weikum, MPI für Informatik, Saarbrücken
	IuK-Technologien im Sport - Optionen für den Unterricht?	Prof. Dr. rer. medic. Josef Wiemeyer, TU Darmstadt
	Workshop zur Programmierung des humanoiden NAO-Roboters	Thorsten Kunz, Gymnasium am Krebsberg, Neunkirchen
	Zertifizierende Algorithmen; Rechnen in der Natur am Beispiel des Schleimpilzes Physarum Polycephalum	Prof. Dr. Kurt Mehlhorn, MPI für Informatik, Saarbrücken
Logik, Datenbanken und Grundlagen der Verarbeitung von Datenströmen	Prof. Dr. Nicole Schweikardt, Humboldt-Universität zu Berlin	

Lehrerfortbildungsveranstaltungen in Schloss Dagstuhl

Jahr	Thema	Referent
2014 LF 24	Event 14503: 10.12.14 - 12.12.14	
	Das Internet der Zukunft	Prof. Dr. Paul Müller, ICSY, TU Kaiserslautern
	Game-based Learning	Prof. Dr. Dr. Klaus Peter Jantke, Fraunhofer IDMT, Ilmenau
	Arduino-Mikrocontroller – kleine Alleskönner, aber was leisten sie im Unterricht?	Nadine Bergner, InfoSphere-Team an der RWTH Aachen
	Computersicherheit im Auto	Stefan Nürnberger, Universität des Saarlandes
	Musik und Schallwellen	Prof. Dr. Meinard Müller, Universität Erlangen-Nürnberg
	Schnelles Rechnen und sicheres Kommunizieren mit Quantenphysik	Prof. Dr. Frank Wilhelm-Mauch, Universität des Saarlandes
Virtuelle Realität	Roland Blach, Fraunhofer IAQ, Stuttgart	
2013 LF 23	Event 13503: 11.12.13 - 13.12.13	
	Mobilität und Sicherheit im Internet – Anwendungsbeispiel WLAN-Communities	Dr. Dirk Thißen, RWTH Aachen
	Können Roboter Gefühle zeigen und menschenähnlich interagieren?	Prof. Dr. Karsten Berns, TU Kaiserslautern
	Programmierung mit Lego MINDSTORMS - eine praktische Demonstration	Prof. Dr. Karsten Berns und Steffen Hemer, TU Kaiserslautern
	Big Data is Watching You! But: Who is watching Big Data? (oder: Warum Daten wie Uran sind)	Prof. Dr. Jens Dittrich, Universität des Saarlandes
	Simulierte Welten	Dr. Rüdiger Berlich, Peter Lürßen, Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
	Bioinformatik - wie man die Natur simuliert und virtuelle Labore baut	Dr. Anna-Katharina-Hildebrandt, Universität des Saarlandes
Komplexe Software-Systeme bauen, prüfen und verstehen	Prof. Dr. Andreas Zeller, Universität des Saarlandes	
2012 LF 22	Event 12503: 12.12.12 - 14.12.12	
	Aktuelle Entwicklungen in Programmiersprachen	Prof. Dr. Sebastian Hack, Universität des Saarlandes
	Bildverarbeitung und Computergraphik mit Ideen aus der Natur	Prof. Dr. Joachim Weickert, Universität des Saarlandes
	Abenteuer Informatik, Abenteuer Technik und Computational Thinking	Dr.-Ing. Jens Gallenbacher, TU Darmstadt
	Quantencomputer in Theorie und Praxis	Dipl.-Math. Enrico Thomae, Ruhr-Universität Bochum
	(Un)Sichere Smartphones – Wieviel Kontrolle hat der Benutzer? Kann der Computer selbst programmieren?	M.Sc. Sebastian Gerling, Universität des Saarlandes Prof. Dr. Bernd Finkbeiner, Universität des Saarlandes

Lehrerfortbildungsveranstaltungen in Schloss Dagstuhl

Jahr	Thema	Referent
2011 LF 21	Event 11503: 14.12.11 - 16.12.11	
	Nebenläufige Programmierung	Christian Eisentraut, Universität des Saarlandes
	Informationsvisualisierung	Prof. Dr. Gerik Scheuermann, Universität Leipzig
	XML3D - Interaktive 3D-Graphiken für das Internet	Kristian Sons, DFKI Saarbrücken
	Standard oder Innovation? e-Learning-Technologien im Unterricht	Priv.-Doz. Dr. habil. Christoph Igel, Centre for e-Learning Technology, SB
	Hackerangriffe im Netzwerk	Götz Schartner, 8COM IT security, Ludwigshafen
	Was steckt eigentlich hinter Cloud Computing?	Jörg Schad, Universität des Saarlandes
2010 LF 20	Event 10493: 08.12.10 - 10.12.10	
	Konrad Zuse und seine frühen Rechner Z1 bis Z4	Prof. Dr. em. Dr.-Ing. Winfried Görke, Universität Karlsruhe
	Hacker und weitere Gefahren	Götz Schartner, 8COM IT security, Ludwigshafen
	Automatisierung der Logik: von 1879 bis 2010	Prof. Dr. Christoph Weidenbach, MPI für Informatik, Saarbrücken
	AntMe! Programmieren Lernen mit Spaß	Dominik Bösl, CEO AntMe Ltd., Augsburg
	Perspektiven der Mensch-Maschine-Interaktion	Prof. Dr. Antonio Krüger, DFKI Saarbrücken
	Forensic Computing: Wo sind meine Daten? - Ich sehe was, was Du nicht siehst!	Christian Gorecki, Universität Mannheim
2009 LF 19	Event 09503: 09.12.09 - 11.12.09	
	Kryptographie - Mehr als nur Verschlüsselung	Dr. Dominique Unruh, Universität des Saarlandes
	Beethoven, Bach und Billionen Bytes - Neue Allianzen zwischen Musik und Informatik	PD Dr. Meinard Müller, MPI für Informatik, Saarbrücken
	Abenteuer Informatik - Informatik ohne Computer?!	Dr.-Ing. Jens Gallenbacher, TU Darmstadt
	Kartographische Visualisierung im Rahmen der Geoinformatik	Prof. Dr. Jürgen Bollmann, Universität Trier
	Modelle für Moleküle und Google: Markovketten	Prof. Dr. Holger Hermanns, Dr. Verena Wolf, Universität des Saarlandes
	Implementierung von Algorithmen und Datenstrukturen	Prof. Dr. Stefan Näher, Universität Trier

Lehrerfortbildungsveranstaltungen in Schloss Dagstuhl

Jahr	Thema	Referent
2008 LF 18	Event 08503: 10.12.08 - 12.12.08	
	Optimierungsverfahren in der maschinellen Bildverarbeitung	Prof. Dr. Daniel Cremers, Universität Bonn
	Internet, Semantik und soziale Informationsgewinnung	Prof. Dr. Gerhard Weikum, Max-Planck-Institut für Informatik, Saarbrücken
	Modellbasierte Softwareentwicklung und Qualitätssicherung	Prof. Dr. Ina Schieferdecker, TU Berlin
	Klimamodelle	Detlev Majewski, Deutscher Wetterdienst, Offenbach
	Roboter-Workshop	Friederike Meyer zu Tittingdorf, Universität des Saarlandes, Saarbrücken
	Traditionelle Netzwerke, Sensor Netzwerke und Peer-to-Peer Netze Trojaner infiziert Mensch	Dr. Thomas Haenselmann, Universität Mannheim Christian Gorecki und Jan Gerrit Göbel, Universität Mannheim
2007 LF 17	Event 07503: 12.12.07 - 14.12.07	
	Gewinnung von Studenten	Prof. Dr. Ulrike Stege, University of Victoria, Kanada
	Was kann gut gemachtes eLearning leisten? Beispiel ActiveMath	Arndt Faulhaber, DFKI, Saarbrücken George Gogvadze, Univ. des Saarlandes, Saarbrücken
	Was macht heutige Rechnersysteme so schnell?	PD Dr. Bernd Schürmann, Technische Universität Kaiserslautern
	Maschinelles Lernen	Prof. Dr. Tobias Scheffer, MPI für Informatik, Saarbrücken
	Suchmaschinen / Anwendung Routenplanung	Dr. Holger Bast, MPI für Informatik, Saarbrücken
	Ubiquitous Computing	Dr. Christian Kray, Informatics Research Institute, Newcastle University
2006 LF 16	Event 06502: 13.12.06 - 15.12.06	
	Kryptographische Protokolle	Dr. Dieter Hutter, DFKI, Saarbrücken
	Automatisches Beweisen	Thomas Hillenbrand, MPI für Informatik, Saarbrücken Dr. Uwe Waldmann, MPI für Informatik, Saarbrücken
	Robotik und Modellierung	Dr. Michael Schillo, Gymnasium Hermeskeil
	Informatik in der Sekundarstufe I	Prof. Dr. Torsten Brinda, Universität Erlangen-Nürnberg
	Bioinformatik auch als Unterrichtsgegenstand in der Sekundarstufe II	Prof. Dr. Oliver Kohlbacher, Universität Tübingen

Lehrerfortbildungsveranstaltungen in Schloss Dagstuhl

Jahr	Thema	Referent
2005 LF 15	Event 05493: 07.12.05 - 09.12.05	
	Einführung in die Robotik.	Dipl.-Technoinform. Patrick Heinemann, Tübingen
	Bildverstehen I: Bildverarbeitung und Computer Vision.	Prof. Dr. Joachim Weickert, Univ. des Saarlandes
	Bildverstehen II - Mustererkennung und Anwendungen.	Daniel Keyzers, DFKI, Kaiserslautern
	UML 2.0 - Vom Modellieren zum Programmieren.	Christian Peper, Fraunhofer, Kaiserslautern
	Bildungsstandards für den Mittleren Schulabschluss - auch für das Fach Informatik?	Prof. Dr. Michael Fothe, Universität Jena
	Ein Beispielkonzept für Informatik in der SI	
	Problemlösen mit Python	
	Workshop "Wie können Modellieren und Programmieren in der SI unterrichtet werden?"	
2004 LF 14	Event 04503: 08.12.04 - 10.12.04	
	Automatisches Modellprüfen - Fehler finden statt Fehler machen	Prof. Dr.-Ing. Holger Hermanns, Univ. des Saarlandes, Saarbrücken
	Funktionen und Medien - von der Keilschrift zum Computer	Prof. Dr. Horst Hischer, Univ. des Saarlandes, Saarbrücken
	Mathematische Optimierung	Prof. Dr. Raimund Seidel, Univ. des Saarlandes, Saarbrücken
	Anwendungen linearer Optimierung im Übersetzerbau	Dr.-Ing. Sebastian Winkel, Univ. des Saarlandes, Saarbrücken
	Entwicklungsperspektiven in der Rechnerarchitektur	Prof. Dr. Walter Oberschelp, RWTH Aachen
	Vollkommen Unstrukturiertes	Prof. Dr. Volker Claus, Universität Stuttgart
2003 LF 13	Event 03503: 10.12.03 - 12.12.03	
	Einführung in Datenbanksysteme	Prof. Dr. Georg Lausen, Albrecht-Ludwigs-Universität Freiburg
	Einführung in die Komplexitätstheorie	Prof. Dr. Martin Skutella, MPI für Informatik, Saarbrücken
	Kryptographie und Netzwerksicherheit	Prof. Dr. Ahmad-Reza Sadeghi, Ruhr Universität Bochum
	Betriebssystemeicherheit und trusted computing	Christian Stüble, Univ. des Saarlandes, Saarbrücken

Lehrerfortbildungsveranstaltungen in Schloss Dagstuhl

Jahr	Thema	Referent
2002 LF 12	Event 02504: 11.12.02 - 13.12.02	
	Wie multipliziert man große Zahlen schnell?	Prof. Dr. Raimund Seidel, Univ. des Saarlandes, Saarbrücken
	Vom Dokument zum Unternehmensgedächtnis	Prof. Dr. Andreas Dengel, DFKI, Kaiserslautern
	XML: Grundlagen und Herausforderungen	Prof. Dr. Helmut Seidl, Universität Trier
	Informatik Fachliteratur: Web-Ressourcen & papiergebundene Publikationen	Dr. Michael Ley, Universität Trier
	Computer Algebra - Groebner Basen	Prof. Dr. Frank-Olaf Schreyer, Univ. des Saarlandes, Saarbrücken
2001 LF 11	Event 01484: 28.11.01 - 30.11.01	
	Software-Visualisierung	Prof. Dr.-Ing. Andreas Kerren, Univ. des Saarlandes, Saarbrücken
	Suchmaschinentechnologie fuer Intranets und das Web	Prof. Dr.-Ing. Gerhard Weikum, Univ. des Saarlandes, Saarbrücken
	Geometrische Modellierung und wissenschaftliche Visualisierung	Prof. Dr. Hans Hagen, Universität Kaiserslautern
	Softwarewerkzeuge oder Praxis der Softwareentwicklung	Prof. Dr.-Ing. Andreas Zeller, Univ. des Saarlandes, Saarbrücken
	Modellprüfen	Prof. Dr. Andreas Podelski, MPI für Informatik, Saarbrücken
	Virtuelle Realität	Prof. Dr. Thomas Rauber, Universität Halle-Wittenberg
2000 LF 10	Event 00475: 22.11.00 - 24.11.00	
	Grundlagen der geometrischen Datenverarbeitung	Prof. Dr. Leif Kobbelt, MPI für Informatik, Saarbrücken
	Programmanalyse	Dr.-Ing. Florian Martin, Univ. des Saarlandes, Saarbrücken
	Funktionale Programmierung in der Anfängerausbildung	Prof. Dr. Gert Smolka, Univ. des Saarlandes, Saarbrücken
	Photorealistische Bildsynthese mit Ray Tracing	Prof. Dr.-Ing. Philipp Slusallek, Univ. des Saarlandes, Saarbrücken
	Bioinformatik	Prof. Hans-Peter Lenhof, MPI für Informatik, Saarbrücken
	Algorithmische Geometrie und Mechanik	Prof. Dr. Elmar Schömer, MPI für Informatik, Saarbrücken

Lehrerfortbildungsveranstaltungen in Schloss Dagstuhl

Jahr	Thema	Referent
1999 LF 9	Event 99484: 01.12.99 - 03.12.99	
	Strukturierte Dokumente in XML	Andreas Neumann, Fachbereich Informatik, Universität Trier
	Workflow-Technologie	Prof. Dr.-Ing. Gerhard Weikum, Universität des Saarlandes, Saarbrücken
	Planen (Scheduling)	Prof. Dr. Günter Schmidt, Univ. des Saarlandes, Saarbrücken
	Datenübertragungs-Technologien	Prof. Dr.-Ing. Manfred Paul, Univeristät Trier
	Algorithmenanimation	Prof. Dr. Reinhard Wilhelm und Mitarbeiter, Univ. des Saarlandes, Saarbrücken
	Computer Supported Cooperative Work	Dr. Jean Schweitzer, DFKI, Saarbrücken
1998 LF 8	Event 98481: 02.12.98 - 04.12.98	
	Betriebssysteme, verteilte Systeme	Prof. Dr. Peter Sturm, Fachbereich Informatik, Universität Trier
	Mechanismen in modernen Prozessoren	Dr. Silvia M. Mueller, Univ. des Saarlandes, Saarbrücken
	Kryptographie	Prof. Dr. Birgit Pfitzmann, Univ. des Saarlandes, Saarbrücken
	Verarbeitung natürlicher Sprache	Prof. Dr. Wolfgang Wahlster, DFKI, Saarbrücken
	Nebenläufige Programmierung	Prof. Dr. Gert Smolka, FB Informatik, Univ. des Saarlandes
1997 LF 7	Event 97472: 19.11.97 - 21.11.97	
	Automatisches Zeichnen von Diagrammen	Prof. Dr. Petra Mutzel, MPI für Informatik, Saarbrücken
	Verteilte künstliche Intelligenz: Multiagentensysteme	Prof. Dr. Jörg Siekmann, DFKI, Saarbrücken
	"Frauen in der Informatik" Diskussion mit Videovorführung	Prof. Dr. Jörg Siekmann
	Die Sprachen des WWW: Von verteilten Dokumenten zu virtuellen Welten	Prof. Dr. Stephan Diehl, Univ. des Saarlandes, Saarbrücken
	Online-Algorithmen: Was ist es wert, die Zukunft zu kennen?	Prof. Dr. Susanne Albers, MPI für Informatik, Saarbrücken
	Algorithmische Geometrie mit den Software-Bibliotheken CGAL und LEDA	Prof. Dr. Stefan Schirra, MPI für Informatik, Saarbrücken
	Informatikanwendungen in Biologie und Chemie	Prof. Dr.-Ing. Oliver Kohlbacher, MPI für Informatik, Saarbrücken

Lehrerfortbildungsveranstaltungen in Schloss Dagstuhl

Jahr	Thema	Referent
1995 LF 6	Event 95473: 22.11.95 - 24.11.95 Multimedia Datenkompression Animation des Übersetzerbaus Einführung in die Robotik Logik in der Informatik Multimedia Datenbanksysteme	Frank Hartung, Univ. Erlangen-Nürnberg Prof. Dr. Reinhard Wilhelm und Dipl.-Inf. Betrix Braune, Univ. des Saarlandes Dr. Elmar Schörner, Univ. des Saarlandes, Saarbrücken Dr. Michael Kohlhase, Univ. des Saarlandes, Saarbrücken Thomas Rakow, GMD Darmstadt, und Dr. Peter Muth, Univ. des Saarlandes
1995 LF 5	Event 95042: 25.01.95 - 27.01.95 Computeranimation Natürlichsprachliche Systeme Photorealistische Simulation Objektorientierte Datenbanksysteme Dokumentenverarbeitung Rechnen mit Hilfe von Zufall	Dr. Arno Formella, Univ. des Saarlandes, Saarbrücken Prof. Dr. Hans Uszkoreit, Univ. des Saarlandes, Saarbrücken Prof. Dr. Hans Hagen, Univ. Kaiserslautern Prof. Dr. Gerhard Weikum, Univ. des Saarlandes, Saarbrücken Dr. Reinhold Heckmann, Univ. des Saarlandes, Saarbrücken Prof. Dr. Raimund Seidel, Univ. des Saarlandes, Saarbrücken
1994 LF 4	Event 9404: 24.01.94 - 27.01.94 Multimedia Rechnernetze Visualisierung und Simulation Objektorientierte Programmierung mit C++ Deduktive Datenbanken Computer Graphik	Dr. Ralf G. Herrtwich, IBM Heidelberg Dr. Helmut Frick, Univ. des Saarlandes, Saarbrücken Prof. Dr. Hans Hagen, Univ. Kaiserslautern Dr. Gudula Rünger, Univ. des Saarlandes, Saarbrücken Prof. Dr. Bernd Walter, Univ. Trier Dr. Thomas Rauber, Univ. des Saarlandes, Saarbrücken

Lehrerfortbildungsveranstaltungen in Schloss Dagstuhl

Jahr	Thema	Referent
1993 LF 3	Event 9303: 20.01.93 - 22.01.93 Logikprogrammierung (mit Rechnerübungen) Prozessrechentchnik Softwarespezifikation Verteilte Algorithmen Entwicklung großer Softwaresysteme	Dr. Michael Hanus, MPI für Informatik, Saarbrücken Prof. Dr. Ewald v. Puttkammer, Univ. Kaiserslautern Prof. Dr. Jacques Loeckx, Univ. des Saarlandes, Saarbrücken Prof. Dr. Friedemann Mattern, Univers. des Saarlandes, Saarbrücken Prof. Dr. Dieter Rombach, Univ. Kaiserslautern
1992 LF 2	Event 9204: 22.01.92 - 24.01.92 Datenbanksysteme Funktionsweise und Aufbau von Betriebssystemen am Beispiel von UNIX Funktionale Programmierung Effiziente Algorithmen Kryptographie Rechnerarchitekturen	Prof. Dr. Theo Härder, Univ. Kaiserslautern Peter Sturm, Univ. Kaiserslautern Prof. Dr. Reinhard Wilhelm, Univ. des Saarlandes, Saarbrücken Prof. Dr. Jürgen Avenhaus, Univ. Kaiserslautern Prof. Dr. Johannes Buchmann, Univ. des Saarlandes, Saarbrücken Prof. Dr. Gerhard Zimmermann, Univ. Kaiserslautern
1991 LF 1	Event 91462: 13.11.91 - 15.11.91 Cryptographie Betriebssysteme Effiziente Algorithmen Datenbanksysteme Funktionale Programmierung Rechnerarchitekturen	Prof. Dr. Johannes Buchmann, Univ. des Saarlandes, Saarbrücken Prof. Dr. Jürgen Nehmer, Univ. Kaiserslautern Prof. Dr. Jürgen Avenhaus, Univ. Kaiserslautern Prof. Dr. Theo Härder, Univ. Kaiserslautern Prof. Dr. Reinhard Wilhelm, Univ. des Saarlandes, Saarbrücken Prof. Dr. Gerhard Zimmermann, Univ. Kaiserslautern