

TEILCHENPHYSIK (T)

Prof. Dr. Franz Eisele
 Physikalisches Institut
 Universität Heidelberg
 Philosophenweg 12
 69120 Heidelberg
 E-Mail: eisele@physi.uni-heidelberg.de

ÜBERSICHT DER HAUPTVORTRÄGE UND FACHSITZUNGEN

(Audimax; Hörsäle HG2-HS1 bis HG2-HS8; Seminarräume P1-02-323, C2-03-527, C2-03-528, C2-02-176)

Plenarvorträge

T 101.1	Mi	09:00	(Audimax)	Nothing is real – Die Vakua der Physik , Henning Genz
T 101.2	Mi	09:45	(Audimax)	Progress in Lattice QCD: Of Quarks, Walls and Domains , Hartmut Wittig
T 102.1	Do	09:00	(Audimax)	Woher kommen Laengen und Massen ? - Dilatationssymmetrie und Dunkle Energie - , Christof Wetterich
T 102.2	Do	09:45	(Audimax)	Konforme Feldtheorie und Quantenfluktuationen , Matthias Gaberdiel

Hauptvorträge

	Di	09:00	(Audimax)	Begrüßung
T 111.1	Di	09:15	(Audimax)	CP-Verletzung: strange und beautiful , Klaus R. Schubert
T 111.2	Di	10:00	(Audimax)	Elektroschwache Physik: Neues von den schweren Eichbosonen und dem Top-Quark , Thomas Nunnemann
T 112.1	Di	11:15	(Audimax)	High Energy Astrophysics , Jim Hinton
T 112.2	Di	12:00	(Audimax)	Doppel-Betazerfall und das GERDA Experiment , Stefan Schoenert
T 112.3	Di	12:30	(Audimax)	Suche nach dunkler Materie und das XENON Experiment , Laura Baudis
T 113.1	Mi	11:00	(Audimax)	Präzisionstests der QCD an Beschleunigerexperimenten , Thomas Schoerner-Sadenius
T 113.2	Mi	11:45	(Audimax)	Produktion schwerer Teilchen und harter Jets an Hadronkollidern , Peter Uwer
T 114.1	Do	11:00	(Audimax)	Experimenteller Status und Perspektiven der Supersymmetrie , Arnd Meyer
T 114.2	Do	11:45	(Audimax)	Dem Higgs-Boson auf der Spur , Klaus Desch
T 115.1	Fr	08:30	(Audimax)	Knowledge of parton distributions and their impact on LHC physics , Alexander Glazov
T 115.2	Fr	09:15	(Audimax)	Seltene B-Zerfälle: Experimenteller Status und Ausblick auf den LHC , Manfred Paulini
T 115.3	Fr	10:00	(Audimax)	Status und Perspektiven der Flavorphysik , Gudrun Hiller

Eingeladene Vorträge

T 121.1	Mi	14:00	(HG2-HS3)	LHC Event-Generators and NLO computations , Stefan Gieseke
T 121.2	Mi	14:30	(HG2-HS3)	Ereignissimulation für den LHC , Frank Krauss
T 121.3	Mi	15:00	(HG2-HS3)	NNLO Vorhersagen für 3-Jet Produktion in e^+e^- Kollisionen , Gudrun Heinrich
T 121.4	Mi	15:30	(HG2-HS3)	g-2 of the muon: a status report , Thomas Teubner

T 122.1	Mi	14:00	(HG2-HS1)	Siliziumstreifendetektoren für den LHC , Frank Hartmann
T 122.2	Mi	14:30	(HG2-HS1)	Pixeldetektoren für LHC und ILC , Hans Krüger
T 122.3	Mi	15:00	(HG2-HS1)	Exploiting particle flow with a hadronic calorimeter prototype for ILC , Erika Garutti
T 122.4	Mi	15:30	(HG2-HS1)	The Pomeron as little helper in tracking down the Higgs? - Forward physics at the LHC , Monika Grothe
T 123.1	Do	14:00	(HG2-HS1)	Suche nach neuer Physik am HERA Beschleuniger , Stefan Schmitt
T 123.2	Do	14:30	(HG2-HS1)	Neue Messungen von V_{cb} und V_{ub} mit BaBar und Belle , Jochen Dingfelder
T 123.3	Do	15:00	(HG2-HS1)	Messungen der Top-Quark Masse , Daniel Wicke
T 123.4	Do	15:30	(HG2-HS1)	B_s Oszillation am Tevatron , Stephanie Menzemer
T 124.1	Do	14:00	(HG2-HS3)	Effektive Theorie schwerer Quarks auf dem Gitter , Jochen Heitger
T 124.2	Do	14:30	(HG2-HS3)	Nichtgleichgewichts-Feldtheorie , Jürgen Berges
T 124.3	Do	15:00	(HG2-HS3)	String Corrections and Inflation , Michael Haack
T 124.4	Do	15:30	(HG2-HS3)	TeV-Scale Physics Beyond the Supersymmetric Standard Model , Thorsten Ohl

Hauptvorträge im Symposium Gittereichtheorie (Beiträge siehe gesonderter Programmbereich SYGE):

SYGE 1.1	Di	14:00	(HG2-HS5)	Random matrix theory and (lattice) QCD , Tilo Wettig
SYGE 1.2	Di	14:45	(HG2-HS5)	Random matrices in mathematics , Thomas Kriecherbauer
SYGE 1.3	Di	15:30	(HG2-HS5)	Strings in $SU(N)$ Gauge Theory , Harvey B. Meyer
SYGE 1.4	Di	16:45	(HG2-HS5)	Topological structure of the QCD vacuum probed via overlap fermions , Yoshiaki Koma
SYGE 1.5	Di	17:30	(HG2-HS5)	Instantons and Monopoles on and off the Lattice , Falk Bruckmann
SYGE 1.6	Di	18:15	(HG2-HS5)	The Higgs particle from gauge theories on a five-dimensional orbifold , Francesco Knechtli

Weitere Veranstaltungen

Di	19:00	(Mensa)	Begrüßungsabend
Mi	19:00	(HG2-HS1)	Mitgliederversammlung des Fachverbandes Teilchenphysik
Do	19:30	(HG2-HS1)	Öffentlicher Abendvortrag: Prof. Dr. Thomas Lohse Symmetrie: Bauplan der Natur – Faszinierende Welt der Teilchen und Kräfte

Fachsitzungen

T 201	Strukturfunktionen	Di 14:00–16:30	HG2-HS2	T 201.1–201.9
T 202	Elektroschwache WW und Suchen	Di 14:00–16:20	P1-02-323	T 202.1–202.9
T 203	Spurkammern I	Di 14:00–16:15	C2-03-528	T 203.1–203.8
T 204	Halbleiterdetektoren I	Di 14:00–16:15	C2-02-176	T 204.1–204.9
T 205	Neutrinos I	Di 14:00–16:15	HG2-HS6	T 205.1–205.9
T 206	Kosmische Strahlung I	Di 14:00–16:20	HG2-HS3	T 206.1–206.8
T 207	Kosmische Strahlung VII	Di 14:00–16:00	HG2-HS1	T 207.1–207.8
T 208	Schwere Quarks I	Di 14:00–16:15	HG2-HS7	T 208.1–208.9
T 209	Higgs I	Di 14:00–16:15	HG2-HS8	T 209.1–209.9
T 210	Beschleuniger I	Di 14:00–16:05	HG2-HS4	T 210.1–210.7
T 301	QCD Experiment	Di 16:40–18:55	HG2-HS2	T 301.1–301.9
T 302	DAQ und Trigger I	Di 16:40–19:00	P1-02-323	T 302.1–302.9
T 303	Spurkammern II	Di 16:40–18:55	C2-03-528	T 303.1–303.9
T 304	Detektoren	Di 16:40–18:55	C2-02-176	T 304.1–304.9
T 305	Neutrinos II	Di 16:40–19:00	HG2-HS6	T 305.1–305.9
T 306	Kosmische Strahlung II	Di 16:40–18:55	HG2-HS3	T 306.1–306.9
T 307	Kosmische Strahlung VIII	Di 16:40–18:55	HG2-HS1	T 307.1–307.9
T 308	Schwere Quarks II	Di 16:40–18:55	HG2-HS7	T 308.1–308.9
T 309	Higgs II	Di 16:40–18:40	HG2-HS8	T 309.1–309.8

T 310	Beschleuniger II	Di	16:40–18:55	HG2-HS4	T 310.1–310.8
T 401	QCD Theorie I	Mi	16:20–18:40	HG2-HS2	T 401.1–401.7
T 402	BSM I	Mi	16:20–18:20	P1-02-323	T 402.1–402.6
T 403	Kosmologie I	Mi	16:20–18:20	HG2-HS5	T 403.1–403.6
T 404	Kalorimeter	Mi	16:20–18:20	C2-03-528	T 404.1–404.8
T 405	QFT I	Mi	16:20–18:20	C2-02-176	T 405.1–405.6
T 406	Grid I	Mi	16:20–18:50	HG2-HS6	T 406.1–406.10
T 407	Kosmische Strahlung III	Mi	16:20–18:35	HG2-HS3	T 407.1–407.9
T 408	Kosmische Strahlung IX	Mi	16:20–18:35	HG2-HS1	T 408.1–408.9
T 409	Neutrinos III	Mi	16:20–18:20	HG2-HS7	T 409.1–409.8
T 410	Beschleuniger III	Mi	16:20–18:30	C2-03-527	T 410.1–410.7
T 501	Halbleiterdetektoren II	Do	16:20–18:35	HG2-HS2	T 501.1–501.9
T 502	BSM II	Do	16:20–18:40	P1-02-323	T 502.1–502.7
T 503	Kosmologie II	Do	16:20–18:20	HG2-HS5	T 503.1–503.6
T 504	Elektroschwache Theorie I	Do	16:20–18:00	C2-03-528	T 504.1–504.5
T 505	QFT II	Do	16:20–18:00	C2-02-176	T 505.1–505.5
T 506	Phänomenologie I	Do	16:20–18:20	HG2-HS6	T 506.1–506.6
T 507	Kosmische Strahlung IV	Do	16:20–18:50	HG2-HS3	T 507.1–507.10
T 508	Kosmische Strahlung X	Do	16:20–18:50	HG2-HS1	T 508.1–508.10
T 509	Grid II	Do	16:20–18:45	HG2-HS7	T 509.1–509.9
T 510	b -Produktion	Do	16:20–18:50	C2-03-527	T 510.1–510.10
T 601	Seltene Zerfälle	Fr	11:15–13:30	HG2-HS2	T 601.1–601.9
T 602	Top Physik I	Fr	11:15–13:35	HG2-HS5	T 602.1–602.9
T 603	Elektroschwache Theorie II	Fr	11:15–12:55	C2-03-528	T 603.1–603.5
T 604	Halbleiterdetektoren III	Fr	11:15–13:30	C2-02-176	T 604.1–604.9
T 605	Phänomenologie II	Fr	11:15–13:15	HG2-HS6	T 605.1–605.6
T 606	Kosmische Strahlung V	Fr	11:15–13:30	HG2-HS3	T 606.1–606.9
T 607	Kosmische Strahlung XI	Fr	11:15–13:15	HG2-HS1	T 607.1–607.8
T 608	B-Zerfälle	Fr	11:15–13:30	HG2-HS7	T 608.1–608.9
T 609	Tracking I	Fr	11:15–13:30	C2-03-527	T 609.1–609.9
T 610	Teilchenphysik	Fr	11:15–12:30	HG2-HS4	T 610.1–610.5
T 701	QCD Theorie II	Fr	14:30–16:50	HG2-HS2	T 701.1–701.7
T 702	Higgs III	Fr	14:30–16:45	P1-02-323	T 702.1–702.9
T 703	Top Physik II	Fr	14:30–17:00	HG2-HS5	T 703.1–703.10
T 704	Spurkammern III	Fr	14:30–17:00	C2-03-528	T 704.1–704.10
T 705	Tracking II	Fr	14:30–16:35	C2-02-176	T 705.1–705.8
T 706	LHC Phänomenologie	Fr	14:30–16:45	HG2-HS6	T 706.1–706.9
T 707	Kosmische Strahlung VI	Fr	14:30–16:45	HG2-HS3	T 707.1–707.9
T 708	Kosmische Strahlung XII	Fr	14:30–16:45	HG2-HS1	T 708.1–708.9
T 709	DAQ und Trigger II	Fr	14:30–16:45	HG2-HS7	T 709.1–709.9
T 710	Alignment	Fr	14:30–16:45	C2-03-527	T 710.1–710.9

Übersicht Fachsitzungen

	Dienstag 28.3.2006		Mittwoch 29.3.2006	Donnerstag 30.3.2006	Freitag 31.3.2006	
	14:00-16:20	16:40-19:00	16:20-18:40	16:20-19:00	11:15-13:35	14:30-17:00
HG2-HS2	Struktur- funktionen T 201	QCD Expe- riment T 301	QCD Theo- rie I T 401	Halbleiter- detektoren II T 501	Seltene Zerfälle T 601	QCD Theo- rie II T 701
P1-02-323	Elektro- schwache WW und Suchen T 202	DAQ und Trigger I T 302	BSM I T 402	BSM II T 502		Higgs III T 702
HG2-HS5			Kosmologie I T 403	Kosmologie II T 503	Top Physik I T 602	Top Physik II T 703
C2-03-528	Spur- kammern I T 203	Spur- kammern II T 303	Kalorimeter T 404	Elektro- schwache Theorie I T 504	Elektro- schwache Theorie II T 603	Spur- kammern III T 704
C2-02-176	Halbleiter- detektoren I T 204	Detektoren T 304	QFT I T 405	QFT II T 505	Halbleiter- detektoren III T 604	Tracking II T 705
HG2-HS6	Neutrinos I T 205	Neutrinos II T 305	Grid I T 406	Phäno- menologie I T 506	Phäno- menologie II T 605	LHC Phäno- menologie T 706
HG2-HS3	Kosmische Strahlung I T 206	II T 306	III T 407	IV T 507	V T 606	VI T 707
HG2-HS1	VII T 207	VIII T 307	IX T 408	X T 508	XI T 607	XII T 708
HG2-HS7	Schwere Quarks I T 208	Schwere Quarks II T 308	Neutrinos III T 409	Grid II T 509	B-Zerfälle T 608	DAQ und Trigger II T 709
C2-03-527			Beschleu- niger III T 410	B-Pro- duktion T 510	Tracking I T 609	Alignment T 710
HG2-HS8	Higgs I T 209	Higgs II T 309				
HG2-HS4	Beschleu- niger I T 210	Beschleu- niger II T 310			Teilchen- physik T 610	