

4. Arbeitstreffen des SFB/TR 9 Computational Particle Physics Karlsruhe, 04.- 05.10.2004

P r o g r a m m

Montag, 04. Oktober 2004

Uhrzeit	
09:00 – 09:30 Uhr	"Monte-Carlo Programs for Higgs Physics"(D. Zeppenfeld)
09:30 – 10:00 Uhr	Report on the CA-Workshop (R. Harlander)
10:00 – 12:30 Uhr	Vorträge und Diskussionen der Teilprojekte
12:30 – 13:30 Uhr	Mittagspause
13:30 – 15:40 Uhr	Vorträge und Diskussionen der Teilprojekte
15:40 – 16:00 Uhr	Pause
16:00 – 17:30 Uhr	Interne Diskussionen der standortübergreifenden Teilprojekte
17:30 – 19:00 Uhr	Sitzung der Projektleiter
20:00 Uhr	Gemeinsames Abendessen

Dienstag, 05. Oktober 2004

Uhrzeit	
08:30 – 09:00 Uhr	"Phenomenology of Higgs Bosons" (R. Harlander)
09:00 – 09:30 Uhr	"Multi-loop calculations with heavy fermions" (M. Steinhauser)
09:30 – 12:30 Uhr	Vorträge und Diskussionen der Teilprojekte
12:30 – 13:30 Uh	Mittagessen
13:30 – 15:00 Uhr	Vorträge und Diskussionen der Teilprojekte
15:00 – 16:00 Uhr	Allgemeine Diskussionen

Montag, 04. Oktober 2004

Vorträge und Diskussionen der Teilprojekte am Montag, 04. Oktober 2004

Uhrzeit	
10:00 – 11:00 Uhr	A1 "Status Report" (J. Kühn) 15' + 5' "Tadpoles, numerical approach" (M. Faisst) 10' + 5' "Tadpoles, analytical approach" (Ch. Sturm) 10' + 5'
11:00 – 11:30 Uhr	Break
11:30 – 12:00 Uhr	A3 "Status report on automatized lattice perturbation theory" (P. Ribeca) 20' + 5'
12:00 – 12:30 Uhr	A4 "Status report and topology conserving lattice actions" (L. Scorzato) 25' + 5'
12:30 – 13:30 Uhr	Lunch
13:30 – 14:20 Uhr	B1 "Status Report " (F. Jegerlehner) 15' + 5' "DiaGen/IdSolver and applications" (M. Czakon) 15' + 5' "Automatization of 2-loop vertex diagram calculations with Maple" (O. Tarasov) 15' + 5'
14:20 – 15:10 Uhr	B2 "Status Report" (U. Wolff) 15' + 5' "Continuum limit with dynamical fermions" (F. Knechtli) 25' + 5'
15:10 – 15:40 Uhr	B3 "Status Report" (K. Jansen) 25' + 5' "3-loop anomalous dimensions and coefficient functions" (S. Moch) 15'
15:40 – 16:00 Uhr	Break
16:00 – 17:30 Uhr	Internal Discussion of Projects
17:30 – 19:00 Uhr	Sitzung der Projektleiter

Dienstag, 05. Oktober 2004

Vorträge und Diskussionen der Teilprojekte am Dienstag, 05. Oktober 2004

Uhrzeit	
09:30 -10:00 Uhr	A2 "Status Report" (H.M. Staudenmaier) 10' + 5' "Threads and alternatives" (M. Tentioukov) 10' + 5'
10:00 – 10:30 Uhr	B4 "Status Report" (N. Kauer) 25' + 5'
10:30 –11:00 Uhr	Break
11:00 – 12:30 Uhr	C1/2 "Status Report" (T. Mannel) 25' + 5' "NLO corrections to spectator scattering" (S. Jäger) 10' + 5' "Non-perturbative tests of heavy quark effective theory" (R. Sommer) 10' + 5' "QCD sum rule calculation of the asymmetry of the Kaon light- cone distribution" (M. Melcher) 10' + 5' "Inclusive decays to second order in the SCET expansion" (B. Pecjak) 10' + 5'
12:30– 13:30 Uhr	Lunch
13:30 – 14:00 Uhr	C3 "Status Report" (Y. Kiyo) 25' + 5'
14:30 – 15:00 Uhr	C4 "Status Report" (W. Bernreuther) 25' + 5'
15:00 – 16:00 Uhr	Discussion

<i>Name</i>	<i>Standort</i>	<i>Teilprojekt</i>
<i>RTWH Aachen</i>		
Bernreuther , Werner	AC	C4
Brein, Oliver	AC	C4
Bosch, Stefan	AC	C1
Fücker, Michael	AC	C4
Jäger, Sebastian	AC	C1
Kauer, Nikolas	AC	B4
Kiyo, Yuichiro	AC	C3
Schuller, K.	AC	C3
Seidel, Dirk	AC	C1
Ziethe, Jörg	AC	C4
<i>DESY Zeuthen</i>		
Awramik, Malgozata	DZ	B1
Blümlein, Johannes	DZ	B1, B3
Czakov, Michael	DZ	B1
Jansen, Karl	DZ	B3
Jegerlehner, Fred	DZ	B1
Meyer, Harvey	DZ	C1
Moch, Sven-Olaf	DZ	B3
Shindler, Andrea	DZ	B3
Sommer, Rainer	DZ/Cern	C1
Tarasov, Oleg	DZ	B1
Wetzorke, Ines	DZ	B3
<i>HU Berlin</i>		
Della Morte, Michele	HU	B2
Knechtli, Francesco	HU	B2
Müller-Preußker, Michael	HU	A4
Ribeca, Paolo	HU	A3
Rolf, Juri	HU	B2
Scorzato, Luigi	HU	A4

<i>Name</i>	<i>Standort</i>	<i>Teilprojekt</i>
Witzel, Oliver	HU	B2
Wolff, Ulrich	HU	A3, B2
<i>UNI Karlsruhe</i>		
Bekavac, Stefan	KA	A2
Boos, Heike	KA/Siegen	C1
Chetyrkin, Konstantin	KA	A1
Faisst, Michael	KA	A1
Feucht, Bernd	KA	A1
Gieseke, Stefan	KA	(Zeppenfeld)
Harlander, Robert	KA	-
Jäger, Barbara	KA	(Zeppenfeld)
Khodjamirian, Alexander	KA/Siegen	C1
Kühn, Johann	KA	A1,C1
Kulesza, Anna	KA	A1
Mannel, Thomas	KA	(Steinhauser)
Melcher, Martin	KA/Siegen	C1
Mihaila, Luminita	KA/Siegen	C1
Offen, Niels	KA/Siegen	C1
Pecjak, Benjamin	KA/Siegen	C1
Penin, Alexander	KA	A1
Pozzorini, Stefano	KA	A1
Staudenmaier , Hans-Martin	KA	A2
Steinhauser, Matthias	KA	-
Sturm, Christian	KA	A1
Tentioukov, Mikhail	KA	A2
Weber, Markus	KA	(Harlander)
Zeppenfeld, Dieter	KA	-