

**6. Arbeitstreffen des SFB/TR 9
Computational Particle Physics
Aachen, 27. und 28. Oktober 2005**

Vorläufiges Programm

Donnerstag, 27. Oktober 2005

Uhrzeit	
10:00 – 12:45 Uhr	Vorträge und Diskussionen der Teilprojekte
12:45 – 14:00 Uhr	Mittagspause
14:00 – 17:50 Uhr	Vorträge und Diskussionen der Teilprojekte
17:50 – 19:00 Uhr	Interne Diskussionen der standortübergreifenden Teilprojekte
20:00 Uhr	Gemeinsames Abendessen

Freitag, 28. Oktober 2005

Uhrzeit	
09:00 – 13:00 Uhr	Vorträge und Diskussionen der Teilprojekte
13:00 – 14:00 Uhr	Mittagessen
14:00 – 18:00 Uhr	Sitzung der Projektleiter

Donnerstag, 27. Oktober 2005

Vorträge und Diskussionen der Teilprojekte

Uhrzeit	
10:00 – 10:15 Uhr	Introduction J. Kühn : „ <i>The next funding period</i> “
10:15 – 11:15 Uhr	A1 K. Chetyrkin: „ <i>Higgs-Decay to Hadrons</i> “ „ <i>Decoupling of Heavy Quarks</i> “ J. Kühn : „ <i>Status and Plans</i> “
11:15 – 11:45 Uhr	A2 M. Tentyukov: „ <i>Parallelisation of FORM: Status</i> “ M. Steinhauser: „ <i>Parallelisation of FORM: Plans</i> “
11:45 – 12:15 Uhr	A3 Ulli Wolff: „ <i>Status and Plans</i> “ Shinji Takeda: „ <i>Scaling study of step scaling function for improved actions in SU(3) gauge theory</i> “
12:15 – 12:45 Uhr	A4 K. Jansen: „ <i>Chiral invariant formulations of lattice QCD</i> “
12:45 – 14:00 Uhr	Lunch
14:00 – 14:30 Uhr	A5 Barbara Jaeger: „ <i>Weak Boson Pair Production in Vector Boson Fusion at NLO</i> “ Dieter Zeppenfeld: „ <i>Predictions for Higgs and BSM Physics at LHC</i> “
14:30 – 15:20 Uhr	B1 Oleg Tarasov: „ <i>Explicit results for the anomalous three point function and non-renormalization theorems</i> “ Sven Moch: „ <i>Plans</i> “

Donnerstag, 27. Oktober 2005

15:20 - 16:10 Uhr	B2 Ulli Wolff: „ <i>Status and Plans</i> “ Michele Della Morte: „ <i>A non-perturbative computation of the RGI strange quark mass with two dynamical flavors</i> “
16:10 – 16:40 Uhr	Break
16:40 – 17:20 Uhr	B3 K. Jansen: „ <i>Moments of parton distribution functions: lattice</i> “ J. Bluemlein: „ <i>Parton Distributions on the Lattice and in the Continuum: Perturbative Results</i> “
17:20 – 17:50 Uhr	B4: M. Beneke: „ <i>Status Report and Plans</i> “
17:50 – 19:00 Uhr	Internal Discussion of Projects

Freitag, 28. Oktober 2005

Vorträge und Diskussionen der Teilprojekte

Uhrzeit	
09:00 - 09:25 Uhr	C4 W. Bernreuther: „ <i>Status report on projekt C4</i> “
09:25– 09:50 Uhr	B5 M. Krämer: „ <i>NLO multi-Parton Monte-Carlo-Programme fuer den LHC</i> “
09:50 - 10:20 Uhr	Break
10:25 – 11:05 Uhr	C1 S. Jaeger: „ <i>Spectator Scattering in hadronic B decays at NLO</i> “ M. Beneke: „ <i>Status Report and Plans</i> “
11:05 – 11:45 Uhr	C2 U. Nierste: „ <i>Flavourphysik jenseits des Standardmodells</i> “ U. Nierste: „ <i>Status and plans</i> “
11:45 – 12:15 Uhr	C3 Y. Kiyo: „ <i>Ultrasoft contributions to the top cross section</i> “ M. Beneke: „ <i>Status Report and Plans</i> “
12:15 – 13:00 Uhr	C5 M. Steinhauser: „ <i>Multiloop Calculations with Heavy Fermions in the SM and MSSM: Status und Future Plans</i> “ D. Eiras: „ <i>Corrections of Order α_s^2 to the Fermion Propagator</i> “
13:00 – 14:00 Uhr	Lunch
14:00 – 18:00 Uhr	Sitzung der Projektleiter

<i>Name</i>	<i>Standort</i>	<i>Teilprojekt</i>
<i>RTWH Aachen</i>		
Beneke, Martin	AC	C4
Bernreuther, Werner	AC	C4
Breusing, Silja	AC	
Falgari, Pietro	AC	
Fischer, Peter	AC	C1/C2
Fuecker, Michael	AC	
Jäger, Sebastian	AC	C1/C2
Kraemer, Michael	AC	B5/A5
Kiyo, Yuichiro	AC	C3
Lauer, Robert	AC	
Mück, Alexander	AC	
Schuller, Kurt	AC	
Schwinn, Christian	AC	B4
Trenkel, Maike	AC	
Rohrer, Johannes	AC	C1
Ziethel, Jörg	AC	
<i>DESY Zeuthen</i>		
Bierenbaum, Isabella	DZ	B3
Blümlein, Johannes	DZ	B1, B3
Jansen, Karl	DZ	A4,B3
Mitov, Alexander	DZ	B1
Moch, Sven-Olaf	DZ	B3
Riemann, Tord	DZ	B1
Shindler, Andrea	DZ	B3
Sommer, Rainer	DZ	C1
Tarasov, Oleg	WS	DZ
		B1

<i>Name</i>	<i>Standort</i>	<i>Teilprojekt</i>
<i>HU Berlin</i>		
Baer, Oliver	HU	
Della Morte, Michele	HU	B2
Korzec, Thomasz	HU	
Scorzato, Luigi	HU	A4
Takeda, Shinji	HU	A3
Witzel, Oliver	HU	B2
Wolff, Ulrich	HU	A3, B2
<i>UNI Karlsruhe</i>		
Bekavac, Stefan	KA	A2
Chetyrkin, Konstantin	KA	A1
Eiras, Dolores	KA	C5
Gieseke, Stefan	KA	B5
Gorbahn, Martin WS	KA	C2
Jäger, Barbara	KA	B5
Kant, Philipp	KA	C5
Konar, Partha	KA	B5
Kühn, Johann	KA	A1,A2
Kulesza, Anna	KA	A1
Marquard, Peter	KA	A1
Metzler, Falk	KA	A1
Mihaila, Luminita	KA	C5
Nierste, Ulrich WS	KA	C2/C1
Penin, Alexander	KA	A1
Picum, Jan H.	KA	C5
Scharf, Andreas	KA	A1
Schulze, Markus	KA	A1
Seidel, Dirk WS	KA	C5
Staudenmaier , Hans-Martin	KA	A2

<i>Name</i>		<i>Standort</i>	<i>Teilprojekt</i>
Steinhauser, Matthias		KA	C5
Tentioukov, Mikhail		KA	A2
Zeppenfeld, Dieter		KA	A5/B5
<i>Uni Siegen</i>			
Boos, Heike	WS	KA/Siegen	C1
Dassinger, Benjamin	WS	KA/Siegen	C1
Feger, Robert	WS	KA/Siegen	C1
Feldmann, Thorsten	WS	KA/Siegen	C1
Jung, Martin	WS	KA/Siegen	C1
Khodjamirian, Alexander	WS	KA/Siegen	C1
Mannel, Thomas	WS	KA/Siegen	C1
Melcher, Martin	WS	KA/Siegen	C1
Offen, Niels	WS	KA/Siegen	C1
Pecjak, Benjamin	WS	KA/Siegen	C1