

Fachbereich für Algorithmen und Software-Entwicklung (ASE)
(Zum Jahresbericht 2004)

Teilnahme an wissenschaftl. Veranstaltungen
(ohne Kollaborationsmeetings, etc.)

| Name | Veranstaltung / Gastinstitution, Ort, Datum | Vortrag / Poster / [Funktion] etc. |
|------------------------|--|--|
| R. Frühwirth | \ | <i>Basic and advanced methods of track reconstruction</i> (invited |
| M. Függer | \ | — introductory lecture) |
| W. Mitaroff | <u>Xth Vienna Conference on Instrumentation (VCI '04)</u> | [Organizing Committee] |
| M. Regler | TU Wien: 16–21.02.2004 | [Organizing Committee – chairman] |
| G. Richter | / | — |
| W. Waltenberger | / | — |
| W. Mitaroff | \ | <i>The Austrian Physical Society's section on Nuclear and</i> |
| | <u>Restricted ECFA Meeting '04</u> | <i>Particle Physics (FAKT)</i> |
| M. Regler | Univ. Innsbruck: 26–27.03.2004 | 1. Conferences and Meetings [Teilnahme an der |
| | / | 2. AUSTRON and Med-AUSTRON “closed session”] |
| W. Mitaroff | <u>7th Int. Conf. on Linear Colliders (LCWS '04)</u> | <i>A vertex reconstruction toolkit and interface to generic</i> |
| | Carré des Sciences, Paris: 19–23.04.2004 | <i>objects (VERTIGO)</i> |
| R. Frühwirth | <u>ESF Workshop on Robustness for High-dimensional Data</u> | <i>Robust estimation of interaction vertices in the CMS</i> |
| | Vorau, Stmk.: 05–08.05.2004 | <i>experiment</i> |
| W. Waltenberger | <u>CMS Workshop on b/τ Physics</u> | <i>Vertex fitting – what exists up to now ?</i> |
| | Bari, Italien: 28.05. – 01.06.2004 | |
| W. Mitaroff | \ | — |
| M. Regler | <u>2nd Int. Conference “Physics at LHC” (LHC '04)</u> | — |
| G. Richter | ÖAW, Wien: 13–17.07.2004 | — |
| W. Waltenberger | / | — |

| Name | Veranstaltung / Gastinstitution, Ort, Datum | Vortrag / Poster / [Funktion] etc. |
|-------------------------|---|--|
| R. Frühwirth | <u>16th IASC Symposium COMPSTAT '04</u> Prag, CZ: 23–27.08.2004 | <i>Fast and robust estimation of the model</i> [poster, co-author: D. Bickel] |
| R. Frühwirth | <u>CERN School of Computing (CSC '04)</u> Vico Equense, Napoli, Italien: 29.08. – 11.09.2004 | <i>General introduction to physics computing</i> (invited lecture), [Advisory Committee und “Track Coordinator”] |
| W. Mitaroff | <u>ECFA Study on Physics and Detectors for the Int. Linear Collider : 3rd Workshop</u> // Durham, UK: 01–04.09.2004 | <i>Progress report on the VERTIGO/RAVE Vertex Reconstruction Toolkit</i> |
| M. Regler | <u>CERN Accelerator School (CAS '04)</u> Schloß Weikersdorf, Baden, NÖ: 12–24.09.2004 | [Local Organizing Committee – chairman, und Scientific Programme Committee] |
| G. Richter | \ | <i>Detector-independent vertex reconstruction toolkit (VERTIGO)</i> [poster, co-authors: W. Mitaroff, W. Waltenberger] |
| W. Waltenberger | <u>14th Int. Conf. for Computing in High Energy Physics (CHEP '04)</u> // Interlaken, Schweiz: 27.09. – 01.10.2004 / | <i>Adaptive Multi-vertex fitting</i> [poster, co-author: R. Frühwirth] |
| (W. Mitaroff) *) | \ | <i>A vertex reconstruction toolkit and interface to generic objects</i> [poster, co-authors: G. Richter, W. Waltenberger] |
| (M. Regler) **) | <u>Arbeitstagung des Fachausschusses Kern- und Teilchenphysik der ÖPG (FAKT '04)</u> // JH Weyer, OÖ: 26–27.09.2004 / / | <i>MC-Studie der Möglichkeiten einer dE/dx-Messung mit dem Inner Tracker von CMS u. Vergleich mit Messungen im 300 MeV π-Teststrahl</i> [poster, co-author: R. Frühwirth] |
| (W. Mitaroff) *) | \ | <i>A vertex reconstruction toolkit and interface to generic objects</i> [poster, co-authors: G. Richter, W. Waltenberger] |
| (M. Regler) **) | <u>Jahrestagung der Österr. Physikalischen Gesellschaft (ÖPG '04)</u> Johannes Kepler-Univ. (JKU), Linz: 28–30.09.2004 / / | <i>MC-Studie der Möglichkeiten einer dE/dx-Messung mit dem Inner Tracker von CMS u. Vergleich mit Messungen im 300 MeV π-Teststrahl</i> [poster, co-author: R. Frühwirth] |
| W. Mitaroff | <u>1st ILC Workshop – towards an int. design of a Linear Collider</u> KEK, Tsukuba, Japan: 13–15.11.2004 | — [nur am 13.11.04] |

*) vertreten, da durch Krankheit verhindert;

**) vertreten, da durch Dienstreise verhindert.

Fachbereich für Algorithmen und Software-Entwicklung (ASE)
(Zum Jahresbericht 2004)

Wissenschaftl. Vorträge an anderen Institutionen
(ohne Kollaborationsmeetings, Tagungen, etc)

| <u>Name</u> | <u>Gastinstitution, Ort, Datum</u> | <u>Vortrag</u> |
|---------------------|--|---|
| R. Frühwirth | <i>Johannes Kepler-Univ. (JKU), Linz: 02.12.2004</i> | <i>Robuste und adaptive statistische Verfahren in der Teilchenphysik</i> |
| W. Mitaroff | <i>Rutherford-Appleton Lab. (RAL), GB: 06.09.2004</i> | <i>VERTIGO – Vertex Reconstruction Toolkit</i> |
| M. Regler: | <i>Inst. of Physics and Technology, Univ. Almaty, Kazakhstan: 01.10.2004</i> | <i>1. Material effects in detector-related data analysis, 2. The physics of Hadron Therapy</i> |
| M. Regler: | <i>Volkshochschule (VHS) Baden, NÖ: 12.11.2004</i> | <i>Der Mini-Urknall im Labor</i> |
| M. Regler: | <i>Bundesschulzentrum Leibnitz, Stmk.: 25.11.2004</i> | <i>Med-AUSTRON – ein Spin-off der Teilchenphysik</i> |
| G. Richter | <i>KEK Laboratory, Tsukuba, Japan: 22.03.2004</i> | <i>Deterministic annealing filters for robust vertexing in BELLE</i> |