

**K. R. Schubert**  
**Veröffentlichungen**

- 1) "Existenz von Borwasserstoff-Anionen im Vakuum",  
Zeitschrift für Naturforschung 21b (1966) 609,  
zusammen mit G. Hortig, O. Müller und E. Fluck
- 2) "Elastic Scattering of  $^{11}\text{B}$  on  $^{11}\text{B}$  in the Energy Range from 3 to 15 MeV (C. M.)",  
Proceedings of the Conference on Nuclear Reactions with Light Nuclei and Nuclear  
Structure, Rossendorf bei Dresden 1966, ZfK-122, S. 169,  
zusammen mit G. Günther
- 3) "Spinbestimmung des Grundzustandes von  $^{10}\text{B}$  durch Mottstreuung",  
Zeitschrift für Physik 202 (1967) 70,  
zusammen mit K. Bethge, G. Günther und E. Speth
- 4) "Elastic Scattering of  $^{11}\text{B}$  on  $^{11}\text{B}$ ",  
Nuclear Physics A 101 (1967) 288,  
zusammen mit G. Günther und K. Bethge
- 5) "A Measurement of the Phase and the Modulus of  $\eta_{00}$ ",  
Proceedings of the Topical Conference on Weak Interactions,  
Genf 1969, CERN-69-7, S. 309, zusammen mit J. C. Chollet, J.-M. Gaillard,  
M. R. Jane, T. J. Ratcliffe, J.-P. Repellin und B. Wolff
- 6) "Observation of the Interference between  $\text{K}_L^0$  and  $\text{K}_S^0$  in the  $\pi^0\pi^0$  Decay Mode",  
Physics Letters 31 B (1970) 658, zusammen mit J. C. Chollet, J.-M. Gaillard,  
M. R. Jane, T. J. Ratcliffe, J.-P. Repellin und B. Wolff
- 7) "The Phase of  $\eta_{00}$  and the Invariances CPT and T",  
Physics Letters 31 B (1970) 662, zusammen mit B. Wolff, J. C. Chollet,  
J.-M. Gaillard, M. R. Jane, T. J. Ratcliffe und J.-P. Repellin
- 8) "Further Results on the Interference between the  $\pi^0\pi^0$  Decay of  $\text{K}_L^0$  and  $\text{K}_S^0$ ",  
Physics Letters 36 B (1971) 517, zusammen mit  
B. Wolff, J. C. Chollet, J.-P. Repellin, J.-M. Gaillard und M. R. Jane
- 9) "Measurement of the  $\text{K}_L^0 \rightarrow 2\gamma$  Branching Ratio and Search for  $\text{K}_S^0 \rightarrow 2\gamma$  Decays",  
Physics Letters 36 B (1971) 603, zusammen mit  
J.-P. Repellin, B. Wolff, J. C. Chollet, J.-M. Gaillard und M. R. Jane
- 10) "Transverse Momentum Distribution of Photons Produced in Proton-Proton  
Collisions at the Intersecting Storage Rings", Physics Letters 37 B (1971) 438,  
zusammen mit G. Neuhofer, F. Niebergall, J. Penzias, M. Regler,  
P. E. Schumacher, W. Schmidt-Parzefall und K. Winter
- 11) "Single  $\gamma$ -Ray Spectra from Proton-Proton Collisions at Centre-of-Mass Energies  
from 30 to 50 GeV", Physics Letters 38 B (1972) 51,  
zusammen mit G. Neuhofer, F. Niebergall, J. Penzias, M. Regler,  
W. Schmidt-Parzefall, P. E. Schumacher, M. Steuer und K. Winter

- 12) "Neutral Pion Production at the ISR",  
Proceedings of the VIIe Rencontre de Moriond, Meribel-les-Allues 1972,  
Band 2, S. 305
- 13) "Neutral Pion Production at ISR and NAL",  
Proceedings of the XVIth International Conference on High Energy Physics,  
Chicago und Batavia 1972, Band 1, S. 244
- 14) "A Long-Lived Neutral Kaon Beam",  
European Committee for Future Accelerators, 300 GeV Working Group,  
CERN/ECFA/72/4 (1972), Band 1, S. 271, zusammen mit H. Wahl
- 15) "Rapidity Correlations in Inclusive Two-Particle Production at Storage Ring  
Energies", Physics Letters 44 B (1973) 313,  
zusammen mit H. Dibon, G. Flügge, Ch. Gottfried, B. M. K. Nefkens, G. Neuhofer,  
F. Niebergall, M. Regler, W. Schmidt-Parzefall, P. E. Schumacher und K. Winter
- 16) "A Trigger and Control System for a 50 K Wire Proportional Chamber Detector",  
Proceedings of the 1973 International Conference on Instrumentation for High  
Energy Physics, Frascati 1973, S. 500, zusammen mit  
W. Bell, A. Brandt, G. Flügge, A. Minten, F. Sauli und W. Wilmsen
- 17) "Experimental Results on Correlations between Photons and Charged Particles",  
Proceedings du Colloque sur la Physique Hadronique aux Energies des ISR,  
Marseille 1973, S. 111
- 18) "Calibration of a Lead Glass Gamma Detector Using Electrons up to 5 GeV and Tagged  
Photons of 39 - 270 MeV",  
Nuclear Instruments and Methods 120 (1974) 437, zusammen mit  
H. Dibon, G. Flügge, B. Friend, B. M. K. Nefkens, G. Neuhofer, F. Niebergall,  
M. Regler, W. Schmidt-Parzefall, P. E. Schumacher, W. Wilmsen und K. Winter
- 19) "A Memory-Level Decision for a 50000-Wire Proportional Chamber Detector",  
Nuclear Instruments and Methods 126 (1975) 519, zusammen mit  
A. Brandt, H. Dibon, G. Flügge, F. Niebergall, P. E. Schumacher und W. Wilmsen
- 20) "Experimental Results on Large Angle Elastic p p Scattering at the CERN ISR",  
Physics Letters 58 B (1975) 233,  
zusammen mit N. Kwak, E. Lohrmann, E. Nagy, M. Regler, W. Schmidt-Parzefall,  
K. Winter, A. Brandt, H. Dibon, G. Flügge, F. Niebergall, P. E. Schumacher,  
J.-J. Aubert, C. Broll, G. Coignet, J. Favier, L. Massonnet, M. Vivargent,  
W. Bartl, H. Eichinger, Ch. Gottfried und G. Neuhofer
- 21) "Observation of High Mass  $\mu^+ \mu^-$  Pairs at the ISR",  
Physics Letters 60 B (1975) 96,  
zusammen mit E. Nagy, M. Regler, W. Schmidt-Parzefall, K. Winter, A. Brandt,  
H. Dibon, G. Flügge, F. Niebergall, P. E. Schumacher, C. Broll, G. Coignet,  
J. Favier, M. Vivargent, H. Eichinger, Ch. Gottfried und G. Neuhofer
- 22) "Experimental Results on Large Angle Elastic p p Scattering at the CERN ISR",  
Proceedings of the EPS International Conference on High Energy Physics,  
Palermo 1975, Band 2, S. 1066

- 23) “A Measurement of the Cross Section of the Reaction  $pp \rightarrow n\Delta^{++}(1232)$  at ISR Energies”,  
Physics Letters 62 B (1976) 359,  
zusammen mit N. Kwak, E. Nagy, M. Regler, W. Schmidt-Parzefall, K. Winter,  
A. Brandt, H. Dibon, G. Flügge, F. Niebergall, P. E. Schumacher, J.-J. Aubert,  
C. Broll, G. Coignet, J. Favier, L. Massonnet, M. Vivargent, W. Bartl,  
H. Eichinger, Ch. Gottfried und G. Neuhofer
- 24) “Large  $t$  Elastic Proton-Proton Scattering at  $\sqrt{s} = 53$  GeV”,  
Physics Letters 62 B (1976) 363,  
zusammen mit H. De Kerret, E. Nagy, M. Regler, W. Schmidt-Parzefall,  
K. Winter, A. Brandt, F. W. Büsler, H. Dibon, G. Flügge, F. Niebergall,  
P. E. Schumacher, J.-J. Aubert, C. Broll, G. Coignet, J. Favier, L. Massonnet,  
M. Vivargent, W. Bartl, H. Eichinger, Ch. Gottfried und G. Neuhofer
- 25) “Experimental Results on Diffractive One-Pion Production at the CERN ISR”,  
Physics Letters 63 B (1976) 477,  
zusammen mit H. De Kerret, E. Nagy, M. Regler, W. Schmidt-Parzefall,  
K. Winter, A. Brandt, H. Dibon, G. Flügge, F. Niebergall, P. E. Schumacher,  
J.-J. Aubert, C. Broll, G. Coignet, J. Favier, L. Massonnet, M. Vivargent,  
W. Bartl, H. Eichinger, Ch. Gottfried und G. Neuhofer
- 26) “Decay Angular Distributions in Diffractive One-Pion Production at ISR Energy”,  
Physics Letters 63 B (1976) 483,  
zusammen mit H. De Kerret, E. Nagy, M. Regler, W. Schmidt-Parzefall, K. Winter,  
A. Brandt, H. Dibon, G. Flügge, F. Niebergall, P. E. Schumacher, J.-J. Aubert,  
C. Broll, G. Coignet, J. Favier, L. Massonnet, M. Vivargent, W. Bartl,  
H. Eichinger, Ch. Gottfried und G. Neuhofer
- 27) “Elastic and Inelastic Hadron Diffraction at High Energies”,  
Proceedings of the IPP International Summer School, Mc Gill University,  
Montreal Canada 1976, S. 603-667
- 28) “New Results on p p Elastic Scattering at the ISR”,  
Proceedings of the 12th Rencontre de Moriond, Flaine 1977, Band 2, S. 463
- 29) “Evidence for a Change of Slope in Large- $t$  Elastic Proton-Proton Scattering  
at  $\sqrt{s} = 53$  GeV”, Physics Letters 68 B (1977) 374,  
zusammen mit H. De Kerret, E. Nagy, R. S. Orr, M. Regler, W. Schmidt-Parzefall,  
K. Winter, A. Brandt, F. W. Büsler, H. Dibon, G. Flügge, F. Niebergall,  
P. E. Schumacher, J.-J. Aubert, C. Broll, G. Coignet, J. Favier, L. Massonnet,  
M. Vivargent, W. Bartl, H. Eichinger, Ch. Gottfried und G. Neuhofer
- 30) “Experimental Evidence for Double Pomeron Exchange at ISR Energies”,  
Physics Letters 68 B (1977) 385,  
zusammen mit H. De Kerret, N. Kwak, E. Nagy, R. S. Orr, M. Regler, W. Schmidt-  
Parzefall, K. Winter, A. Brandt, F. W. Büsler, H. Dibon, G. Flügge, F. Niebergall,  
P. E. Schumacher, J.-J. Aubert, C. Broll, G. Coignet, J. Favier, L. Massonnet,  
M. Vivargent, W. Bartl, H. Eichinger, Ch. Gottfried und G. Neuhofer

- 31) "A Study of the Charge-Exchange Reaction  $pp \rightarrow n\Delta^{++}(1232)$  at ISR Energies",  
Physics Letters 69 B (1977) 372,  
zusammen mit H. De Kerret, E. Nagy, R. S. Orr, M. Regler, W. Schmidt-Parzefall,  
K. Winter, A. Brandt, H. Dibon, G. Flügge, F. Niebergall, P. E. Schumacher,  
J.-J. Aubert, C. Broll, G. Coignet, J. Favier, L. Massonnet, M. Vivargent,  
W. Bartl, H. Eichinger, Ch. Gottfried und G. Neuhofer
- 32) "Search for Double Pomeron Exchange at the ISR",  
Workshop on Future ISR Physics 1977, CERN/ISR-WORKSHOP/2-18 (1977)
- 33) "Observation of a Narrow Resonance at 9.46 GeV in Electron-Positron  
Annihilations", Physics Letters 76 B (1978) 246,  
zusammen mit C. W. Darden, H. Hasemann, A. Krolzig, W. Schmidt-Parzefall,  
H. Schröder, H. D. Schulz, F. Selonke, E. Steinmann, R. Wurth, W. Hofmann,  
D. Wegener, H. Albrecht, P. Böckmann und L. Jönsson
- 34) "Evidence for a Narrow Resonance at 10.01 GeV in Electron-Positron  
Annihilations", Physics Letters 78 B (1978) 364,  
zusammen mit C. W. Darden, H. Hasemann, A. Krolzig, W. Schmidt-Parzefall,  
H. Schröder, H. D. Schulz, F. Selonke, E. Steinmann, R. Wurth, W. Hofmann,  
A. Markees, D. Wegener, H. Albrecht, P. Böckmann und L. Jönsson
- 35) "Study of the  $\Upsilon(9.46)$  Meson in Electron-Positron Annihilations",  
Physics Letters 80 B (1979) 419,  
zusammen mit C. W. Darden, H. Hasemann, A. Krolzig, W. Schmidt-Parzefall,  
H. Schröder, H. D. Schulz, F. Selonke, E. Steinmann, R. Wurth, W. Hofmann,  
A. Markees, D. Wegener, H. Albrecht, P. Böckmann und L. Jönsson
- 36) "Measurements of Elastic Proton-Proton Scattering at Large Momentum Transfer at the  
CERN Intersecting Storage Rings", Nuclear Physics B 150 (1979) 221,  
zusammen mit E. Nagy, R. S. Orr, W. Schmidt-Parzefall, K. Winter, A. Brandt,  
F. W. Büsser, G. Flügge, F. Niebergall, P.E. Schumacher, H. Eichinger,  
J.-J. Aubert, C. Broll, G. Coignet, H. De Kerret, J. Favier, L. Massonnet,  
M. Vivargent, W. Bartl, H. Dibon, Ch. Gottfried, G. Neuhofer und M. Regler
- 37) "Electron Energy and Position Measurement using Lead-Scintillator Calorimeters with a  
New Light Collection System",  
Nuclear Instruments and Methods 163 (1979) 77, zusammen mit  
W. Hofmann, J. Spengler, D. Wegener, A. Krolzig und W. Schmidt-Parzefall
- 38) "Formation of Upsilon Mesons at DORIS", Proceedings of the  
Fourth Seminar on Probing Hadrons with Leptons, Erice 1979, S. 17
- 39) Vier Kapitel über "Nucleon Nucleon Scattering" in Landolt-Börnstein,  
Zahlenwerte und Funktionen aus Naturwissenschaften und Technik,  
Neue Serie, Band I/9a, Springer-Verlag 1980
- 40) "Impact Parameter Interpretation of Proton-Proton Scattering from a Critical  
Review of all ISR Data", Nuclear Physics B 166 (1980) 301,  
zusammen mit U. Amaldi

- 41) “A Determination of the Total Width of the  $\Upsilon(9.46)$  Meson”,  
 Physics Letters 93 B (1980) 500,  
 zusammen mit H. Albrecht, R. Childers, C.W. Darden, G. Drews, H. Hasemann,  
 E. Mc Climent, W. Schmidt-Parzefall, H. Schröder, H.D. Schulz, F. Selonke,  
 E. Steinmann, R. Wurth, W. Hofmann, A. Markees, D. Wegener, J. Stiewe,  
 R. Waldi, S. Weseler, P. Böckmann, L. Jönsson, M. Danilov, Yu. Semenov,  
 I. Tichomirov und Yu. Zaitsev
- 42) “New Upsilon Results from DASP-2”,  
 Proceedings of the 15th Rencontre de Moriond, Les Arcs 1980, Band 2, S. 47
- 43) “Inclusive Hadron Production in the  $\Upsilon$  Region”,  
 Physics Letters 102 B (1981) 291,  
 zusammen mit H. Albrecht, R. Childers, C.W. Darden, G. Drews, H. Hasemann,  
 E. Mc Climent, W. Schmidt-Parzefall, H. Schröder, H.D. Schulz, F. Selonke,  
 E. Steinmann, R. Wurth, W. Hofmann, A. Markees, D. Wegener, J. Stiewe,  
 R. Waldi, S. Weseler, P. Böckmann, L. Jönsson, M. Danilov, Yu. Semenov,  
 I. Tichomirov und Yu. Zaitsev
- 44) “Experimental Summary Talk”,  
 Proceedings of the 16th Rencontre de Moriond, Les Arcs 1981, Band 2, S. 635
- 45) “The EHS Lead-Glass Calorimeters and Their Laser Based Monitoring System”,  
 Nuclear Instruments and Methods 198 (1982) 217,  
 zusammen mit B. Powell, R. Heller, N. Ibold, J. Stiewe, M. Vysocansky,  
 M. Mazzucato, P. Rossi, L. Ventura, G. Zumerle, M. Boratav, J. Duboc,  
 J. Passeneau, M.C. Touboul, P. Bagnaia, C. Dionisi, D. Zanello, L. Zanello,  
 V. M. Bujanov, Y. V. Fisjak, A. G. Kholodenko, E. P. Kistenev, B. F. Poljakov,  
 E. Castelli, P. Checchia und C. Troncon
- 46) “The Hadronic Cross Section of Electron-Positron Annihilation at 9.5 GeV and the  $\Upsilon$  and  $\Upsilon'$  Resonance Parameters”, Physics Letters 116B (1982) 383,  
 zusammen mit H. Albrecht, R. Childers, C.W. Darden G. Drews, H. Hasemann,  
 W. Schmidt-Parzefall, H. Schröder, H.D. Schulz, F. Selonke, E. Steinmann,  
 R. Wurth, W. Hofmann, A. Markees, D. Wegener, J. Stiewe, R. Waldi,  
 S. Weseler, P. Böckmann, L. Jönsson, M. Danilov, Yu. Semenov,  
 I. Tichomirov und Yu. Zaitsev
- 47) “Search for Glue Balls in a Pomeron Pomeron Scattering Experiment”,  
 Zeitschrift für Physik C 18 (1983) 301,  
 zusammen mit R. Waldi und K. Winter
- 48) “Branching Ratio and Mass Spectrum of the Decay  $\Upsilon' \rightarrow \Upsilon\pi^+\pi^-$ ”,  
 Physics Letters 134 B (1984) 137,  
 zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 49) “A Precision Measurement of the  $\Upsilon'$  Mass”,  
 Physics Letters 135 B (1984) 498,  
 zusammen mit D. P. Barber, H. D. Bremer, J. Kewisch, H. C. Lewin, T. Limberg,  
 H. Mais, G. Ripken, R. Rossmanith, R. Schmidt, F. Zwack,  
 der ARGUS-Kollaboration und der Crystal-Ball-Kollaboration

- 50) “ARGUS Results on b-Quark Spectroscopy”,  
 Proceedings of the 19th Rencontre de Moriond, La Plagne 1984, Band 2, S. 201
- 51) “Weak Decays of Heavy Mesons”,  
 Proceedings of the XIth International Conference on Neutrino Physics and  
 Astrophysics, Nordkirchen/Dortmund 1984, S. 670
- 52) “Evidence for  $F^*$  Meson Production in  $e^+e^-$  Annihilation at 10 GeV  
 Center-of-Mass Energy”, Physics Letters 146 B (1984) 111,  
 zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 53) “Production and Decay of the Charged  $D^*$  Meson in  $e^+e^-$  Annihilation at 10 GeV  
 Centre-of-Mass Energy”, Physics Letters 150 B (1985) 235,  
 zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 54) “Production and Decay of the  $F$  Meson in  $e^+e^-$  Annihilation at 10 GeV  
 Centre-of-Mass Energy”, Physics Letters 153 B (1985) 343,  
 zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 55) “Search for Narrow States Coupling to  $\tau$  Pairs in Radiative  $\Upsilon$  Decays”,  
 Physics Letters 154 B (1985) 452,  
 zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 56) “Search for Fractionally Charged Particles Produced in  $e^+e^-$  Annihilation”,  
 Physics Letters 156 B (1985) 134,  
 zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 57) “A Determination of the Muon Pair Branching Ratio of the  $\Upsilon'$  Meson”,  
 Zeitschrift für Physik C 28 (1985) 45,  
 zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 58) “Observation of Antideuteron Production in  $e^+e^-$  Annihilation at 10 GeV  
 Center of Mass Energy”, Physics Letters 157 B (1985) 326,  
 zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 59) “ARGUS Results on Charm Production”,  
 Proceedings of the 5th Moriond Workshop on Heavy Quarks, Flavour Mixing and CP  
 Violation, La Plagne 1985, S. 51
- 60) “The ARGUS Time-of-Flight System”,  
 Nuclear Instruments and Methods A 235 (1985) 26, zusammen mit  
 R. Heller, T. Klinger, R. Salomon, J. Stiewe, R. Waldi und S. Weseler
- 61) “Summary Talk (Experiments)”, Proceedings of the  
 International Conference on Hadron Spectroscopy, Maryland 1985, S. 468
- 62) “Direct Evidence for W Exchange in Charmed Meson Decay”,  
 Physics Letters 158 B (1985) 525,  
 zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 63) “Radiative Decays of the  $\Upsilon(2S)$  into the Three  $\chi_b$  States”,  
 Physics Letters 160 B (1985) 331,  
 zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)

- 64) "Observation of B Meson Decay into  $J/\Psi$ ",  
Physics Letters 162 B (1985) 395,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 65) "An Upper Limit on the Mass of the Tau Neutrino",  
Physics Letters 163 B (1985) 404,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 66) "Upper Limit for the Emission of Monoenergetic Photons in  $\Upsilon(1S)$ - and  $\Upsilon(2S)$ -Meson Decays", Zeitschrift für Physik C 29 (1985) 167,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 67) "Observation of a New Charmed Meson",  
Physical Review Letters 56 (1986) 549,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 68) "Search for Gluinos in Decays of the  $\chi_b(1^3P_1)$  Meson",  
Physics Letters 167 B (1986) 360,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 69) "An Upper Limit for Two-Jet Production in Direct  $\Upsilon(1S)$  Decays",  
Zeitschrift für Physik C 31 (1986) 181,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 70) "Calibration and Monitoring of the ARGUS Shower Counters",  
Nuclear Instruments and Methods A 249 (1986) 277,  
zusammen mit A. Drescher, U. Matthiesen, H. Scheck, B. Spaan, J. Spengler,  
D. Wegener, R. Heller, J. Stiewe und S. Weseler
- 71) "Review of Particle Properties",  
Physics Letters 170 B (1986) 1,  
zusammen mit der Particle Data Group (M. Aguilar-Benitez et al.)
- 72) "Observation of F Decays into  $\bar{K}^*K$ ",  
Physics Letters B 179 (1986) 398,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 73) "Search for Exotic Decay Modes of the  $\Upsilon(1S)$ ",  
Physics Letters B 179 (1986) 403,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 74) "Determination of the Branching Ratio for the Decay  $B^0 \rightarrow D^{*-}\pi^+$ ",  
Physics Letters B 182 (1986) 95,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 75) "Measurement of Tau Decays into three Charged Pions",  
Zeitschrift für Physik C 33 (1986) 7,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 76) "Proceedings of the International Symposium on Production and Decay of Hadrons",  
Heidelberg 1986, herausgegeben zusammen mit R. Waldi
- 77) "Experimental Determination of the Kobayashi-Maskawa Matrix Elements",  
Proceedings of the International Symposium on Weak and Electromagnetic  
Interactions in Nuclei, Heidelberg 1986, Herausgeber H. V. Klapdor, S. 471

- 78) “B Meson Results from ARGUS”,  
 Proceedings of the XXIIIrd International Conference on High Energy Physics,  
 Berkeley 1986, Herausgeber S. C. Loken, S. 781
- 79) “Motivation and Design Study for a B-Meson Factory with High Luminosity”,  
 SIN-PR-86-13,  
 zusammen mit R. Eichler, T. Nakada, S. Weseler und K. Wille
- 80) “The Decay  $D^0 \rightarrow \bar{K}^0 \Phi$ ”,  
 Zeitschrift für Physik C 33 (1987) 359,  
 zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 81) “Observation of Octet and Decuplet Hyperons in  $e^+e^-$  Annihilation at 10 GeV  
 Centre-of-Mass Energy”, Physics Letters B 183 (1987) 419,  
 zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 82) “Pläne für eine B-Mesonen-Fabrik”,  
 Physikalische Blätter 43 (1987) 110, zusammen mit E. Dreisigacker
- 83) “Reconstruction of B Mesons”,  
 Physics Letters B 185 (1987) 218,  
 zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 84) “Evidence for the Decay  $\tau^- \rightarrow \nu_\tau \omega \pi^-$ ”,  
 Physics Letters B 185 (1987) 223,  
 zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 85) “Search for Lepton-Number and Lepton-Flavour Violation in Tau Decays”,  
 Physics Letters B 185 (1987) 228,  
 zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 86) “The Hadronic Transitions from  $\Upsilon(2S)$  to  $\Upsilon(1S)$ ”,  
 Zeitschrift für Physik C 35 (1987) 283,  
 zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 87) “Observation of Inclusive  $D_s$  Production in B Meson Decays”,  
 Physics Letters B 187 (1987) 425,  
 zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 88) “Observation of  $B^0 - \bar{B}^0$  Mixing”,  
 Physics Letters B 192 (1987) 245,  
 zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 89) “Search for the Decay  $D_s \rightarrow \rho^0 \pi$  as Evidence for Quark Annihilation”,  
 Physics Letters B 195 (1987) 102,  
 zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 90) “First Observation of  $\gamma\gamma \rightarrow \omega \rho^0$ ”,  
 Physics Letters B 196 (1987) 101,  
 zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 91) “First Observation of  $\gamma\gamma \rightarrow \omega\omega$ ”,  
 Physics Letters B 198 (1987) 577,  
 zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)



- 92) "Search for the Decay  $\tau^- \rightarrow \nu_\tau \eta \pi^-$ ",  
Physics Letters B 195 (1987) 307,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 93) "Measurement of  $\eta' \rightarrow \pi^+ \pi^- \gamma$  in  $\gamma\gamma$  Collisions",  
Physics Letters B 199 (1987) 457,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 94) "Measurement of the Decay  $B^0 \rightarrow D^{*-1} \nu$ ",  
Physics Letters B 197 (1987) 452,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 95) "An Upper Limit on  $D^0 - \bar{D}^0$  Mixing",  
Physics Letters B 199 (1987) 447,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 96) "Determination of  $\alpha_s$  from a Measurement of the Direct Photon Spectrum in  $\Upsilon(1S)$  Decays", Physics Letters B 199 (1987) 291,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 97) "First Observation of  $\gamma\gamma \rightarrow K^{*0} \bar{K}^{*0}$ ",  
Physics Letters B 198 (1987) 255,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 98) "B Meson Decays into Charmonium States",  
Physics Letters B 199 (1987) 451,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 99) "A Measurement of the Tau Lifetime",  
Physics Letters B 199 (1987) 580,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 100) "Weak Decays of Quarks",  
Proceedings of the International Europhysics Conference on High Energy Physics,  
Uppsala 1987, Herausgeber O. Botner, S. 791
- 101) "Bottom and Top Physics", Proceedings of the  
Workshop on Experiments, Detectors, and Experimental Areas for the Supercollider,  
Berkeley 1987, Herausgeber R. Donaldson und M. G. D. Gilchriese, S. 701,  
zusammen mit K. J. Foley, A. Fridman, F. J. Gilman, G. Herten, I. Hinchliffe,  
A. Jawahery, A. Sanda und M. P. Schmidt
- 102) "A Beauty Spectrometer for the SSC",  
Proceedings of the Workshop on Experiments, Detectors, and Experimental  
Areas for the Supercollider, Berkeley 1987,  
Herausgeber R. Donaldson und M. G. D. Gilchriese, S. 759, zusammen mit  
K. J. Foley, C. D. Buchanan, R. J. Morrison, S. W. McHugh, M. S. Witherell,  
M. Atac, B. Cox, M. V. Purohit, R. Stefanski, D. E. Wagoner, L. W. Jones,  
I. Leedom, D. A. Buchholz, N. W. Reay, N. Lockyer, S. N. White, V. G. Lüth,  
S. L. Shapiro, D. E. Groom, A. Jawahery, P. Karchin, M. P. Schmidt  
und J. Slaughter

- 103) “Measurements of the Tau-Neutrino Mass”,  
 Proceedings of the International Workshop on Neutrino Physics,  
 Heidelberg 1987, Herausgeber H. V. Klapdor und B. Povh, S. 135
- 104) “Flavour Oscillations”, Progress in Particle and Nuclear Physics 21 (1988) 3
- 105) “Hyperon Production in  $e^+e^-$  Annihilation at 10 GeV Center-of-mass Energy”,  
 Zeitschrift für Physik C 39 (1988) 177,  
 zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 106) “An Improved Upper Limit on the  $\nu_\tau$ -Mass from the Decay  
 $\tau^- \rightarrow \pi^- \pi^- \pi^- \pi^+ \pi^+ \nu_\tau$ ”, Physics Letters B 202 (1988) 149,  
 zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 107) “Measurement of  $D_s^* - D_s$  Mass Difference”,  
 Physics Letters B 207 (1988) 349,  
 zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 108) “Observation of the Charmed Baryon  $\Lambda_c$  in  $e^+e^-$  annihilation at 10 GeV”,  
 Physics Letters B 207 (1988) 109,  
 zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 109) “Observation of Inclusive B Meson Decays into  $\Lambda_c^+$  Baryons”,  
 Physics Letters B 210 (1988) 263,  
 zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 110) “A Search for  $\omega\phi$  and  $\phi\phi$  Production in the Reactions  $\gamma\gamma \rightarrow K^+K^-\pi^+\pi^-\pi^0$   
 and  $\gamma\gamma \rightarrow 2K^+2K^-$ ”, Physics Letters B 210 (1988) 273,  
 zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 111) “Lifetimes of Charmed Mesons”,  
 Physics Letters B 210 (1988) 267,  
 zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 112) “Search for  $D^0$  Decays into Lepton Pairs”,  
 Physics Letters B 209 (1988) 380,  
 zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 113) “Observation of Charmless B Meson Decays”,  
 Physics Letters B 209 (1988) 119,  
 zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 114) “Observation of the Charmed Baryon  $\Sigma_c$  in  $e^+e^-$  Annihilations”,  
 Physics Letters B 211 (1988) 489,  
 zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 115) “Search for the Decay  $B \rightarrow K^*\gamma$ ”,  
 Physics Letters B 210 (1988) 258,  
 zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 116) “Observation of the Orbitally Excited  $\Lambda(1250)$  Baryon in  $e^+e^-$  Annihilation”,  
 Physics Letters B 215 (1988) 429,  
 zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)

- 117) “First Observation of  $\gamma\gamma \rightarrow K^{*+}K^{*-}$ ”,  
Physics Letters B 212 (1988) 528,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 118) “Measurement of the Decays  $\tau \rightarrow K^{*-}\nu_\tau$  and  $\tau^- \rightarrow \rho^-\nu_\tau$ ”,  
Zeitschrift für Physik C 41 (1988) 1,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 119) “Upper Limits for the Decay of  $\tau$ -Leptons into  $\eta$ -Mesons”,  
Zeitschrift für Physik C 41 (1988) 405,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 120) “B Meson Decays to  $D\pi$  and  $D\rho$ ”,  
Physics Letters B 215 (1988) 424,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 121) “Review of Particle Properties”,  
Physics Letters B 204 (1988) 1,  
zusammen mit der Particle Data Group (G. P. Yost et al.)
- 122) “The B-Meson-Factory Project at PSI”,  
Proceedings of the Rencontres de Physique de la Vallée d’ Aoste,  
La Thuile 1988, Herausgeber M. Greco, S. 557
- 123) “The B-Meson-Factory Project at PSI”,  
Proceedings of the Spring School on Heavy Flavour Physics,  
Zuoz 1988, Herausgeber M. P. Locher, S. 273
- 124) “B-Meson Decays”,  
AIP Conference Proceedings 176 (Intersections between Particle and Nuclear  
Physics, Rockport/Maine 1988, Herausgeber G. M. Bunce), S. 122
- 125) “Spectroscopy of Heavy Quarks”,  
Nuclear Physics B (Proc. Suppl.) 8 (1989), Proceedings of the IXth European  
Symposium on Proton-Antiproton Interactions and Fundamental Symmetries,  
Mainz 1988, Herausgeber K. Kleinknecht und E. Klempt, S. 5
- 126) “Experimental Determination of the Cabibbo-Kobayashi-Maskawa Matrix  
Elements”, ICTP Series in Theoretical Physics 5(1989),  
Superstrings, Unified Theories and Cosmology 1988  
(World Scientific Singapore, Herausgeber G. Ellis et al.), S. 523
- 127) “Inclusive  $\phi$ -meson production in electron-positron interactions in the energy  
region of the  $\Upsilon$ -resonances”, Zeitschrift für Physik C 41 (1989) 557,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 128) “Search for exclusive radiative decays of  $\Upsilon(1S)$  and  $\Upsilon(2S)$  mesons”,  
Zeitschrift für Physik C 42 (1989) 349,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 129) “Measurement of inclusive B meson decays into baryons”,  
Zeitschrift für Physik C 42 (1989) 519,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)

- 130) “A Measurement of  $\gamma\gamma \rightarrow \rho^+\rho^-$ ”,  
 Physics Letters B 217 (1989) 205,  
 zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 131) “Measurement of  $D^0$  Decays into  $\bar{K}^0\omega$ ,  $\bar{K}^0\eta$  and  $\bar{K}^{*0}\eta$ ”,  
 Zeitschrift für Physik C 43 (1989) 181,  
 zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 132) “Measurement of  $D^{*+}$  Polarization in the Decay  $\bar{B}^0 \rightarrow D^{*+}l^- \bar{\nu}$ ”,  
 Physics Letters B 219(1989)121,  
 zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 133) “Observation of the  $D^{*0}(2459)$  in  $e^+e^-$  Annihilation”,  
 Physics Letters B 221 (1989) 422,  
 zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 134) “Two-photon production of final states with a  $p\bar{p}$  pair”,  
 Zeitschrift für Physik C 42(1989)543,  
 zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 135) “Results on baryon antibaryon correlations in  $e^+e^-$  annihilation”,  
 Zeitschrift für Physik C 43 (1989) 45,  
 zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 136) “ARGUS: A Universal Detector at DORIS II”,  
 Nuclear Instruments and Methods A 275 (1989) 1,  
 zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 137) “Inclusive production of charged pions, charged and neutral kaons and antiprotons in  $e^+e^-$   
 annihilation at 10 GeV and in direct Upsilon decays”,  
 Zeitschrift für Physik C 44 (1989) 547,  
 zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 138) “Observation of  $\Delta(1232)^{++}$  Production in  $e^+e^-$  annihilations around 10 GeV”,  
 Physics Letters B 230 (1989) 169,  
 zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 139) “Measurement of the Decay  $B^0 \rightarrow D^-l^+\nu$ ”,  
 Physics Letters B 229 (1989) 175,  
 zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 140) “Observation of the charged isospin partner of the  $D^*(2459)^0$ ”,  
 Physics Letters B 231 (1989) 208,  
 zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 141) “Search for  $b \rightarrow s\gamma$  in Exclusive Decays of B Mesons”,  
 Physics Letters B 229 (1989) 304,  
 zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 142) “Resonance Decomposition of the  $D^*(2420)^0$  through a Decay Angular Analysis”,  
 Physics Letters B 232 (1989) 398,  
 zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)

- 143) “Measurement of the Lifetime Ratio  $\tau(B^+)/\tau(B^0)$ ”,  
Physics Letters B 232 (1989) 554,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 144) “Observation of a New Charmed-Strange Meson”,  
Physics Letters B 230 (1989) 162,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 145) “Review of B-Meson Decay Results”,  
AIP Conference Proceedings 196 (Heavy Quark Physics,  
Ithaca/NY 1989, Herausgeber P. S. Drell und D. L. Rubin), S. 79
- 146) “BETA – The B-Meson Factory Project at PSI”,  
Proceedings of the Conference on CP Violation in Particle Physics and Astrophysics,  
Blois 1989, Herausgeber J. Tran Thanh Van, S. 571
- 147) “Inclusive  $\pi^0$  and  $\eta$  Meson Production in Electron Positron Interactions at  
 $\sqrt{s} = 10$  GeV”, Zeitschrift für Physik C 46 (1990) 15,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 148) “A Study of Cabibbo-Suppressed  $D^0$  Decays”,  
Zeitschrift für Physik C 46 (1990) 9,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 149) “Observation of Semileptonic Charmless B Meson Decays”,  
Physics Letters B 234 (1990) 409,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 150) “Review of Particle Properties”,  
Physics Letters B 239 (1990) 1,  
zusammen mit der Particle Data Group (J. J. Hernandez et al.)
- 151) “Study of Antideuteron Production in  $e^+e^-$  Annihilation at 10 GeV Centre-of-Mass  
Energy”, Physics Letters B 236 (1990) 102,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 152) “Feasibility Study for a B-Meson Factory in the CERN ISR Tunnel”,  
CERN 90-02, zusammen mit G. Coignet et al., herausgegeben von T. Nakada
- 153) “Search for Hadronic  $b \rightarrow u$  Decays”,  
Physics Letters B 241 (1990) 278,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 154) “Observation of the Decay  $D_s^+ \rightarrow \eta' \pi^+$ ”,  
Physics Letters B 245 (1990) 315,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 155) “Design and Performance of a Universal Detector for the PSI/CERN B-Meson  
Factory”, Proceedings of the 5th International Conference on Instrumentation for Colliding  
Beam Physics, Novosibirsk 1990, Herausgeber E. P. Solodov, S. 472
- 156) “Measurement of  $K^+K^-$  production in  $\gamma\gamma$  collisions”,  
Zeitschrift für Physik C 48 (1990) 183,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)

- 157) “Determination of the Michel parameter in tau decay”,  
Physics Letters B 246 (1990) 278,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 158) “Measurement of  $\Xi_c$  production in  $e^+e^-$  annihilation at 10.5 GeV  
center-of-mass-energy”, Physics Letters B 247 (1990) 121,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 159) “Study of inclusive semileptonic B meson decays”,  
Physics Letters B 249 (1990) 359,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 160) “Determination of the tau-neutrino helicity”,  
Physics Letters B 250 (1990) 164,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 161) “Exclusive Hadronic Decays of B Mesons”,  
Zeitschrift für Physik C 48 (1990) 543,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 162) “Search for  $b \rightarrow s$  gluon in B Meson Decays”,  
Physics Letters B 254 (1991) 288,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 163) “Search for  $b \rightarrow sX^+X^-$  in Exclusive Decays of B Mesons”,  
Physics Letters B 262 (1991) 148,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 164) “Study of  $pp$  and  $\Lambda\Lambda$  Production in  $e^+e^-$  Annihilation at 10 GeV  
Center-of-mass Energy”, Zeitschrift für Physik C 49 (1991) 349,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 165) “Observation of Spin-Parity  $2^+$  Dominance in the Reaction  $\gamma\gamma \rightarrow \rho^0\rho^0$  near  
Threshold”, Zeitschrift für Physik C 50 (1991) 1,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 166) “Reconstruction of Semileptonic  $b \rightarrow u$  Decays”,  
Physics Letters B 255 (1991) 297,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 167) “Observation of the Decays  $D_s^- \rightarrow \Phi e^- \bar{\nu}$  and  $D^- \rightarrow K^{*0} e^- \bar{\nu}$ ”,  
Physics Letters B 255 (1991) 634,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 168) “Observation of the Decay  $\tau \rightarrow \rho\pi\pi\nu_\tau$ ”,  
Physics Letters B 260 (1991) 259,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 169) “A Spin-Parity Analysis of  $\gamma\gamma \rightarrow \rho^+\rho^-$ ”,  
Physics Letters B 267 (1991) 535,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 170) “Observation of  $\Lambda_c^+$  Semileptonic Decay”,  
Physics Letters B 269 (1991) 234,

- 171) “Inclusive Production of  $D^0$ ,  $D^+$ , and  $D^*(2010)^+$  Mesons in B Decays and Nonresonant  $e^+e^-$  Annihilation at 10.6 GeV”, *Zeitschrift für Physik C* 52 (1991) 353, zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 172) “CP Violation Experiments at a B-Meson Factory”, Proceedings of the EPS Conference on Hadronic Structure and Electroweak Interactions, Amsterdam 1991, Herausgeber J. J. Engelen, P. K. A. de Witt Huberts und J. H. Koch, *Nucl. Physics A* 546 (1992) 337 c
- 173) “Measuring CP Asymmetries in the Decay of  $B_d^0$  Mesons Produced in Proton-Proton Interactions”, *Journal of Physics G* 18 (1992) 1695, zusammen mit J. R. Fry und P. E. L. Clarke
- 174) “Experimental Constraints on the Phase in the Cabibbo-Kobayashi-Maskawa Matrix”, *Zeitschrift für Physik C* 53 (1992) 347, zusammen mit M. Schmidtler
- 175) “The Measurement of  $D_s^+$  and  $D^+$  Meson Decays into  $K^{*+}\bar{K}^{*0}$ ”, *Zeitschrift für Physik C* 53 (1992) 361, zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 176) “Measurement of Exclusive One-prong and Inclusive Three-prong Branching Ratios of the  $\tau$  Lepton”, *Zeitschrift für Physik C* 53 (1992) 367, zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 177) “A Measurement of Asymmetry in the Decay  $\Lambda_c^+ \rightarrow \Lambda\pi^+$ ”, *Physics Letters B* 274 (1992) 239, zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 178) “Measurement of the Decay  $B^- \rightarrow D^{*0}\ell^-\bar{\nu}$ ”, *Physics Letters B* 275 (1992) 195, zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 179) “First Evidence for  $\chi_c$  Production in B Meson Decays”, *Physics Letters B* 277 (1992) 209, zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 180) “Production of  $D_s^+$  Mesons in B Decays and Determination of  $f_{D_s}$ ”, *Zeitschrift für Physik C* 54 (1992) 1, zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 181) “Measurement of  $R$  and Determination of the Charged-particle Multiplicity in  $e^+e^-$  Annihilation at  $\sqrt{s}$  around 10 GeV”, *Zeitschrift für Physik C* 54 (1992) 13, zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 182) “A Measurement of the Inclusive Semileptonic Decay Fraction of Charmed Hadrons”, *Physics Letters B* 278 (1992) 202, zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 183) “Search for Charm Production in Direct Decays of the  $\Upsilon(1S)$  Resonance”, *Zeitschrift für Physik C* 55 (1992) 25, zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)

- 184) "Search for Neutrinoless  $\tau$  Decays",  
Zeitschrift für Physik C 55 (1992) 179,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 185) "A New Determination of the  $B^0\bar{B}^0$  Oscillation Strength",  
Zeitschrift für Physik C 55 (1992) 357,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 186) "Evidence for the Production of the Charmed, Doubly Strange Baryon  $\Omega_c$   
in  $e^+e^-$  Annihilation", Physics Letters B 288 (1992) 367,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 187) "Measurement of Inclusive Baryon Production in B Meson Decays",  
Zeitschrift für Physik C 56 (1992) 1,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 188) "New Results on  $D^0$  Decays",  
Zeitschrift für Physik C 56 (1992) 7,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 189) "Measurement of the Decay  $\tau^- \rightarrow \rho^- \nu_\tau$ ",  
Zeitschrift für Physik C 56 (1992) 339,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 190) "A Measurement of the Tau Mass",  
Physics Letters B 292 (1992) 221,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 191) "Observation of the Decay  $D_{s1}(2536) \rightarrow D^{*0}K^*$ ",  
Physics Letters B 297 (1992) 425,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 192) "Recent Experimental Results on Heavy Quark Decays",  
Proceedings of the Heraeus Seminar on Quark Cluster Dynamics, Bad Honnef 1992,  
Herausgeber K. Goeke, P. Kroll und H.-R. Petry,  
Springer Lecture Notes in Physics 417 (1993) 16
- 193) "Investigation of the Decays  $\bar{B}^0 \rightarrow D^{*+}\ell^-\bar{\nu}$  and  $\bar{B} \rightarrow D^{**}\ell^-\bar{\nu}$ ",  
Zeitschrift für Physik C 57 (1993) 533,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 194) "Analysis of the Decay  $\tau^- \rightarrow \pi^-\pi^-\pi^+\nu_\tau$  and Determination of the  $a_1(1260)$   
Resonance Parameters", Zeitschrift für Physik C 58 (1993) 61,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 195) "Inclusive Production of Charged Pions, Kaons and Protons in  $\Upsilon(4S)$  Decays",  
Zeitschrift für Physik C 58 (1993) 191,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 196) "Inclusive Production of  $\eta'(958)$  and  $f_0(975)$  Mesons in the  $\Upsilon$  Energy Region",  
Zeitschrift für Physik C 58 (1993) 199,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)



- 197) “Observation of  $\Xi_c^0$  Semileptonic Decay”,  
Physics Letters B 303 (1993) 368,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 198) “A Partial Wave Analysis of the Decay  $D^0 \rightarrow K_S^0 \pi^+ \pi^-$ ”,  
Physics Letters B 308 (1993) 435,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 199) “Search for Rare B Meson Decays into  $D_s^+$  Mesons”,  
Zeitschrift für Physik C 60 (1993) 11,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 200) “A Determination of two Michel Parameters in Purely Leptonic Tau Decays”,  
Physics Letters B 316 (1993) 608,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 201) “Observation of a New Charmed Baryon”,  
Physics Letters B 317 (1993) 227,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 202) “A Model-independent Determination of the Inclusive Semileptonic Decay Fraction  
of B Mesons”, Physics Letters B 318 (1993) 397,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 203) “Future B-Meson Experiments in  $e^+e^-$  and Hadron Hadron Collisions”,  
Proceedings of the HQ93 Workshop on Heavy Quarks at Fixed Target,  
Frascati (Italien) 1993, herausgegeben von S. Bianco und F. L. Fabbri, S. 267
- 204) “The Semileptonic Decay Fraction of B-Mesons in the Light of Interfering Amplitudes”,  
Zeitschrift für Physik C 63 (1994) 117,  
zusammen mit K. Honscheid und R. Waldi
- 205) “Inclusive Production of  $K^*(892)$ ,  $\rho^0(770)$ , and  $\omega(783)$  Mesons in the  $\Upsilon$  Energy Region”,  
Zeitschrift für Physik C 61 (1994) 1 ,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 206) “Study of  $D^0$  and  $D^+$  Decays into Final States with two or three Kaons”,  
Zeitschrift für Physik C 64 (1994) 375,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 207) “A Study of  $\bar{B}^0 \rightarrow D^{*+} \ell^- \bar{\nu}$  and  $B^0 \bar{B}^0$  Mixing Using Partial  $D^{*+}$  Reconstruction”,  
Physics Letters B 324 (1994) 249,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 208) “Observation of Polarization Effects in  $\Lambda_c^+$  Semileptonic Decay”,  
Physics Letters B 326 (1994) 320,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 209) “Kaons in Flavour Tagged B Decays”,  
Zeitschrift für Physik C 62 (1994) 371,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 210) “Observation of  $\gamma\gamma \rightarrow \Phi \rho^0$  and  $\gamma\gamma \rightarrow \Phi \omega$ ”,  
Physics Letters B 332 (1994) 451,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)

- 211) “Reconstruction of the Decay  $B^- \rightarrow D_1^0(2414)\pi^-$ ”,  
Physics Letters B 335 (1994) 526,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 212) “Measurement of the Absolute Branching Fractions for  $D^0$  Decays into  $K^-\pi^+$ ,  
 $K^-\pi^+\pi^+\pi^-$ ,  $\bar{K}^0\pi^+\pi^-$ ”, Physics Letters B 340 (1994) 125,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 213) “Determination of the Radiative Decay Width of the  $\eta_c$  Meson”,  
Physics Letters B 338 (1994) 390,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 214) “Determination of the Structure of  $\tau$  Decays in the Reaction  $e^+e^- \rightarrow \tau^+\tau^- \rightarrow \rho^+\bar{\nu}_\tau\rho^-\nu_\tau$ ”,  
Physics Letters B 337 (1994) 383,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 215) “Measurement of the Polarization in the Decay  $B \rightarrow J/\Psi K^*$ ”,  
Physics Letters B 340 (1994) 217,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 216) “The First Measurement of the Michel Parameter  $\eta$  in  $\tau$  Decays”,  
Physics Letters B 341 (1995) 441,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 217) “A Measurement of the Electronic Widths  $\Gamma_{ee}$  of the  $\Upsilon(1S)$ ,  $\Upsilon(2S)$ , and  $\Upsilon(4S)$  Resonances,  
and of the Total Decay Width  $\Gamma$  of the  $\Upsilon(4S)$ ”, Zeitschrift für Physik C 65 (1995) 619,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 218) “Evidence for W Exchange in Charmed Baryon Decays”,  
Physics Letters B 342 (1995) 397,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 219) “Measurement of the Decay Fractions of  $D^*$  Mesons”,  
Zeitschrift für Physik C 66 (1995) 63,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 220) “Determination of the Michel Parameters  $\xi$  and  $\delta$  in Leptonic  $\tau$  Decays”,  
Physics Letters B 349 (1995) 576,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 221) “A Search for the Lepton-flavour Violating Decays  $\tau \rightarrow e\alpha$ ,  $\tau \rightarrow \mu\alpha$ ”,  
Zeitschrift für Physik C 68 (1995) 25,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 222) “Search for Rare B Decays”,  
Physics Letters B 353 (1995) 554,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 223) “Tau Decays into  $K^*$  Mesons”,  
Zeitschrift für Physik C 68 (1995) 215,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 224) “Conference Summary”,  
Proceedings of the 6th International Symposium on Heavy Flavour Physics,  
Pisa (Italien) 1995, herausgegeben von F. Constantini und M. Giorgi, S. 1111

- 225) “The ARGUS Vertex Trigger”,  
Nuclear Instruments and Methods A 373 (1996) 387,  
zusammen mit N. Koch, M. Kolander, H. Kolanoski, T. Siegmund, J. Bergter, P. Eckstein,  
R. Waldi, M. Imhof, D. Reßing, U. Weiß und S. Weseler
- 226) “Measurement of the Semileptonic Branching Fractions of the  $D^0$  Meson”,  
Physics Letters B 374 (1996) 249,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 227) “Two Measurements of  $B^0\bar{B}^0$  Mixing Using Kaon Tagging”,  
Physics Letters B 374 (1996) 256,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 228) “Two Photon Production of  $\omega$  Pairs”,  
Physics Letters B 374 (1996) 265,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 229) “Measurement of the Decay  $D_{s2}^{*+} \rightarrow D^0 K^+$ ”,  
Zeitschrift für Physik C 69 (1996) 405,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 230) “Physics with ARGUS”,  
Physics Reports 276 (1996) 223 - 408,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 231) “A Partial Wave Analysis of the Reaction  $\gamma\gamma \rightarrow \pi^+\pi^-\pi^0$ ”,  
Zeitschrift für Physik C 74 (1997) 469,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 232) “Evidence for  $\Lambda_c^+(2593)$  Production”,  
Physics Letters B 402 (1997) 207,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 233) “Physics Prospects of the BABAR Experiment at PEP-II”,  
Proceedings of the International Europhysics Conference on High Energy Physics,  
HEP97, Jerusalem (Israel) 1997,  
herausgegeben von D. Lellouch, G. Mikenberg und E. Rabinovici, S. 1192
- 234) “Determination of the Michel Parameters  $\rho$ ,  $\xi$ , and  $\delta$  in  $\tau$ -Lepton Decays  
with  $\tau \rightarrow \rho\nu$  Tags”, Physics Letters B 431 (1998) 179,  
zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 235) “Properties of CsI(Tl) Crystals and their Optimization for Calorimetry of High Energy  
Photons”, Nuclear Instruments and Methods A 417 (1998) 311,  
zusammen mit J. Brose und G. Dahlinger
- 236) “Results from the BABAR Electromagnetic Calorimeter Beam Test”,  
Nuclear Instruments and Methods A 420 (1999) 162,  
zusammen mit R. J. Barlow et al.
- 237) “Verletzung der Zeitumkehrinvarianz direkt beobachtet”,  
Physikalische Blätter 55 (1999) Nr. 1, S. 14

- 238) “Das BABAR-Experiment”,  
 Physikalische Blätter 55 (1999) Nr. 5, S. 27,  
 zusammen mit M. Kunze und B. Spaan
- 239) “A Search for the Electric Dipole Moment of the  $\tau$ -Lepton”,  
 Physics Letters B 485 (2000) 37,  
 zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 240) “Search for CP Violation in B Meson Decays”,  
 Nuclear Physics B (Proc. Suppl.) 89 (2000) 117  
 (5th Zeuthen Workshop on Elementary Particle Theory)
- 241) “Measurement of  $K^*\bar{K}^*$  Production in Two Photon Interactions”,  
 Euro Physics Journal C 16 (2000) 435,  
 zusammen mit der ARGUS-Kollaboration (H. Albrecht et al.)
- 242) “Measurement of CP-Violating Asymmetries in  $B^0$  Decays to CP Eigenstates”,  
 Physical Review Letters 86 (2001) 2515,  
 zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 243) “Observation of CP Violation in the  $B^0$  System”,  
 Physical Review Letters 87 (2001) 091801,  
 zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 244) “Measurement of the Decays  $B \rightarrow \phi K$  and  $B \rightarrow \phi K^*$ ”,  
 Physical Review Letters 87 (2001) 151801,  
 zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 245) “Measurement of Branching Fractions and Search for CP-Violating Charge Asymmetries  
 in Charmless Two-Body B Decays into Pions and Kaons”,  
 Physical Review Letters 87 (2001) 151802,  
 zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 246) “Measurement of  $J/\psi$  Production in Continuum  $e^+e^-$  Annihilation near  $\sqrt{s} = 10.6$  GeV”,  
 Physical Review Letters 87 (2001) 162002,  
 zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 247) “Measurement of the  $B^0$  and  $B^+$  Meson Lifetimes with Fully Reconstructed Hadronic  
 Final States”, Physical Review Letters 87 (2001) 201803,  
 zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 248) “Measurement of the Branching Fractions of Exclusive Charmless B-Meson Decays with  
 $\eta'$  or  $\omega$  Mesons”, Physical Review Letters 87 (2001) 221802,  
 zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 249) “Measurement of the  $B \rightarrow J/\psi K^*(892)$  Decay Amplitudes”,  
 Physical Review Letters 87 (2001) 241801,  
 zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 250) “A Common Description for CP Asymmetries in B and K Meson Decays”,  
 Surveys in High Energy Physics 16 (2001) 1
- 251) “Search for the Decay  $B^0 \rightarrow \gamma\gamma$ ”,  
 Physical Review Letters 87 (2001) 241803,  
 zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)

- 252) “Measurements of Branching Fractions for Exclusive B Decays to Charmonium Final States”, Physical Review D 65 (2002) 032001,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 253) “The BABAR Detector”,  
Nuclear Instruments and Methods A 479 (2002) 1  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 254) “Measurement of the Branching Fractions for  $\psi(2S) \rightarrow e^+e^-$  and  $\psi(2S) \rightarrow \mu^+\mu^-$ ”,  
Physical Review D 65 (2002) 031101(R),  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 255) “Direct CP-Violation Searches in Charmless Hadronic B-Meson Decays ”,  
Physical Review D 65 (2002) 051101(R),  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 256) “Study of CP-Violating Asymmetries in  $B^0 \rightarrow \pi^+\pi^-, K^+\pi^-$  Decays ”,  
Physical Review D 65 (2002) 051502(R),  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 257) “Measurement of  $B \rightarrow K^*\gamma$  Branching Fractions and Charge Asymmetries ”,  
Physical Review Letters 88 (2002) 101805,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 258) “Neues zur Materie-Antimaterie-Asymmetrie”,  
Spektrum der Wissenschaft (Scientific American Deutsche Ausgabe),  
Dossier 2/2002, S. 26
- 259) “Results from the B-Meson Factories”,  
Proceedings of the 55th Scottish Summer School in Physics, St. Andrews 2001,  
ed. by C. Davies and S. M. Playfer 2002, p. 345
- 260) “Study of  $B^\pm \rightarrow J/\psi\pi^\pm$  and  $B^\pm \rightarrow J/\psi K^\pm$  Decays: Measurement of the Ratio of Branching Fractions and Search for Direct CP-violating Charge Asymmetries”,  
Physical Review D 65 (2002) 091101(R),  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 261) “Measurement of  $D_s^+$  and  $D_s^{*+}$  Production in B Meson Decays and from Continuum  $e^+e^-$  Annihilation at  $\sqrt{s} = 10.6$  GeV”, Physical Review D 65 (2002) 091101(R),  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 262) “Measurement of  $B^0\bar{B}^0$  Flavor Oscillations in Hadronic  $B^0$  Decays”,  
Physical Review Letters 88 (2002) 221802,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 263) “Measurement of the  $B^0\bar{B}^0$  Oscillation Frequency with Inclusive Dilepton Events”,  
Physical Review Letters 88 (2002) 221803,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 264) “Search for T and CP Violation in  $B^0\bar{B}^0$  Mixing with Inclusive Dilepton Events”,  
Physical Review Letters 88 (2002) 231801,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)

- 265) “Search for Rare Decays  $B \rightarrow K\ell^+\ell^-$  and  $B \rightarrow K^*\ell^+\ell^-$ ”,  
Physical Review Letters 88 (2002) 241801,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 266) “Measurement of the  $B^0$  Lifetime with Partially Reconstructed  $B^0 \rightarrow D^{*-}\ell^+\nu_\ell$  Decays”,  
Physical Review Letters 89 (2002) 011802,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 267) “Measurement of the Branching Fraction and CP Content for the Decay  $B^0 \rightarrow D^{*+}D^{*-}$ ”,  
Physical Review Letters 89 (2002) 061801,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 268) “Study of Time-dependent CP-violating Asymmetries and Flavor Oscillations in Neutral B Decays at the  $\Upsilon(4S)$ ”, Physical Review D 66 (2002) 032003,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 269) “Measurement of the CP Asymmetry Amplitude  $\sin 2\beta$  with  $B^0$  Mesons”,  
Physical Review Letters 89 (2002) 201802,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 270) “CP Asymmetries in Neutral Kaon and Beon Decays”,  
in “CP Violation in Particle, Nuclear and Astrophysics”, ed. M. Beyer,  
Springer Lecture Notes in Physics, Vol. 591 (2002), p. 196
- 271) “Measurements of Branching Fractions and CP-Violating Asymmetries in  $B^0 \rightarrow \pi^+\pi^-$ ,  
 $K^+\pi^-$ ,  $K^+K^-$  Decays”, Physical Review Letters 89 (2002) 281802,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 272) “CP Violation in B-Meson Decays”,  
European Physics Journal A 18 (2003) 147  
(International Conference on Quark and Nuclear Physics, Jülich 2002)
- 273) “New Results on CP Violation in B-Meson Decays”,  
Progress in Particle and Nuclear Physics 50 (2003) 591  
(24th International School of Nuclear Physics, Erice 2002)
- 274) “Measurement of the  $B^0 \rightarrow J/\psi\pi^+\pi^-$  Branching Fraction”,  
Physical Review Letters 90 (2003) 091801,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 275) “Measurement of the Branching Fraction for Inclusive Semileptonic B Meson Decays”,  
Physical Review D 67 (2003) 031101 (R),  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 276) “Study of Inclusive Production of Charmonium Mesons in B Decays”,  
Physical Review D 67 (2003) 032002,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 277) “Simultaneous Measurement of the  $B^0$  Meson Lifetime and Mixing Frequency with  
 $B^0 \rightarrow D^{*-}\ell^+\nu_\ell$  Decays”, Physical Review D 67 (2003) 072002,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)

- 278) “Measurement of the Cabibbo-Kobayashi-Maskawa Matrix Element  $|V_{ub}|$  with  $B \rightarrow \rho e \nu$  Decays”, Physical Review Letters 90 (2003) 181801, zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 279) “Study of the Rare Decays  $B^0 \rightarrow D_s^{(*)+} \pi^-$  and  $B^0 \rightarrow D_s^{(*)-} K^+$ ”, Physical Review Letters 90 (2003) 181803, zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 280) “Measurement of  $B^0 \rightarrow D_s^{(*)+} D^{*-}$  Branching Fractions and  $B^0 \rightarrow D_s^{*+} D^{*-}$  Polarization with a Partial Reconstruction Technique”, Physical Review D 67 (2003) 092003, zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 281) “Measurement of the  $B^0$  Meson Lifetime with Partial Reconstruction of  $B^0 \rightarrow D^{*-} \pi^+$  and  $B^0 \rightarrow D^{*-} \rho^+$  Decays”, Physical Review D 67 (2003) 091101 (R), zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 282) “Measurement of the Branching Fraction and Bounds on the CP-Violating Asymmetries of Neutral B Decays to  $D^{*\pm} D^\mp$ ”, Physical Review Letters 90 (2003) 221801, zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 283) “Evidence for  $B^+ \rightarrow J/\psi p \bar{\Lambda}$  and Search for  $B^0 \rightarrow J/\psi p \bar{p}$ ”, Physical Review Letters 90 (2003) 231801, zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 284) “Observation of a Narrow Meson State Decaying to  $D_s^+ \pi^0$  at a Mass of  $2.32 \text{ GeV}/c^2$ ”, Physical Review Letters 90 (2003) 242001, zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 285) “Observation of the Decay  $B^\pm \rightarrow \pi^\pm \pi^0$ , Study of  $B^\pm \rightarrow K^\pm \pi^0$ , and Search for  $B^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$ ”, Physical Review Letters 91 (2003) 021801, zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 286) “Measurements of the Branching Fractions and Bounds on the Charge Asymmetries of Charmless Three-Body Charged B Decays”, Physical Review Letters 91 (2003) 051801, zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 287) “Study of Time-Dependent CP Asymmetry in Neutral B Decays to  $J/\psi \pi^0$ ”, Physical Review Letters 91 (2003) 061802, zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 288) “Rare B Decays into States containing a  $J/\psi$  Meson and a Meson with  $s\bar{s}$  Quark Content”, Physical Review Letters 91 (2003) 071801, zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 289) “Limits on  $D^0 \bar{D}^0$  Mixing and CP Violation from the Ratio of Lifetimes for Decay to  $K^- \pi^+$ ,  $K^- K^+$ , and  $\pi^- \pi^+$ ”, Physical Review Letters 91 (2003) 121801, zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 290) “Measurement of Time-Dependent CP Asymmetries and the CP-Odd Fraction in the Decay  $B^0 \rightarrow D^{*+} D^{*-}$ ”, Physical Review Letters 91 (2003) 131801, zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)

- 291) “Measurements of CP-Violating Asymmetries and Branching Fractions in B Meson Decays to  $\eta'K$ ”, Physical Review Letters 91 (2003) 161801,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 292) “Search for  $D^0\bar{D}^0$  Mixing and a Measurement of the Doubly Cabibbo-Suppressed Decay Rate in  $D^0 \rightarrow K\pi$  Decays”, Physical Review Letters 91 (2003) 171801,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 293) “Rates, Polarizations, and Asymmetries in Charmless Vector-Vector B Meson Decays”, Physical Review Letters 91 (2003) 171802,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 294) “Measurements of Branching Fractions and CP-Violating Asymmetries in  $B^0 \rightarrow \rho^\pm h^\mp$  Decays”, Physical Review Letters 91 (2003) 201802,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 295) “Measurements of the Branching Fractions for the Exclusive Decays of  $B^0$  and  $B^+$  to  $\bar{D}^{(*)}D^{(*)}K$ ”, Physical Review D 68 (2003) 092001,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 296) “Evidence for the Rare Decay  $B \rightarrow K^*\ell^+\ell^-$  and Measurement of the  $B \rightarrow K\ell^+\ell^-$  Branching Fraction”, Physical Review Letters 91 (2003) 221802,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 297) “Observation of a Significant Excess of  $\pi^0\pi^0$  Events in B Meson Decays”, Physical Review Letters 91 (2003) 241801,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 298) “The Maximum Likelihood Program ckmLfit”,  
Electronic Proceedings of the 2003 CKM Workshop, Durham,  
<http://www.ippp.dur.ac.uk/~ckm/econf/schubert-ckmlfit.pdf>,  
zusammen mit R. Nogowski
- 299) “CP Violation in K and B Meson Decays, An Introduction”,  
Proceedings of the XIVth Rencontres de Blois 2002, ed. by L. Iconomidou-Fayard and J. Tran Thanh Van, S. 69
- 300) “CKM Matrix Element Magnitudes”,  
Proceedings of the XXI International Symposium on Lepton and Photon Interactions at High Energies, FNAL 2003, ed. by H. W. K. Cheung and T. S. Pratt, S. 222
- 301) “Measurements of Branching Fractions in  $B \rightarrow \phi K$  and  $B \rightarrow \phi\pi$  and Search for Direct CP Violation in  $B^\pm \rightarrow \phi K^\pm$ ”, Physical Review D 69 (2004) 011102(R),  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 302) “ $J/\psi$  Production via Initial State Radiation in  $e^+e^- \rightarrow \mu^+\mu^-\gamma$  at an  $e^+e^-$  Center-of-mass Energy near 10.6 GeV”, Physical Review D 69 (2004) 011103(R),  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 303) “Observation of  $B^0 \rightarrow \omega K^0$ ,  $B^+ \rightarrow \eta\pi^+$ , and  $B^+ \rightarrow \eta K^+$  and Study of Related Decays”, Physical Review Letters 92 (2004) 061801,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)



- 304) “Measurement of the Inclusive Charmless Semileptonic Branching Ratio of B Mesons and Determination of  $|V_{ub}|$ ”, Physical Review Letters 92 (2004) 071802,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 305) “Observation of a Narrow Meson Decaying to  $D_s^+ \pi^0 \gamma$  at a Mass of 2.458 GeV/c<sup>2</sup>”, Physical Review D 69 (2004) 031101(R),  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 306) “Observation of the Decay  $B^0 \rightarrow \rho^+ \rho^-$  and Measurement of the Branching Fraction and Polarization”, Physical Review D 69 (2004) 031102(R),  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 307) “Measurement of Branching Fractions of Color-suppressed Decays of the  $\bar{B}^0$  Meson to  $D^{(*)0} \pi^0$ ,  $D^{(*)0} \eta$ ,  $D^{(*)0} \omega$ , and  $D^0 \eta'$ ”, Physical Review D 69 (2004) 032004,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 308) “Measurement of  $\sin 2\beta$  with Hadronic and Previously Unused Muonic  $J/\psi$  Decays”, Physical Review D 69 (2004) 052001,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 309) “Measurement of the Branching Fraction for  $B^- \rightarrow D^0 K^{*-}$ ”, Physical Review D 69 (2004) 051101(R),  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 310) “Search for the Radiative Decays  $B \rightarrow \rho \gamma$  and  $B^0 \rightarrow \omega \gamma$ ”, Physical Review Letters 92 (2004) 111801,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 311) “Search for Lepton-Flavor Violation in the Decay  $\tau^- \rightarrow \ell^- \ell^+ \ell^-$ ”, Physical Review Letters 92 (2004) 121801,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 312) “Measurement of the  $B^+/B^0$  Production Ratio from the  $\Upsilon(4S)$  Meson Using  $B^+ \rightarrow J/\psi K^+$  and  $B^0 \rightarrow J/\psi K_S^0$  Decays”, Physical Review D 69 (2004) 071101 (R),  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 313) “Measurement of the Mass and Width of the  $\eta_c$  Meson and of an  $\eta_c(2S)$  Candidate”, Physical Review Letters 92 (2004) 142002,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 314) “Measurement of the Branching Fraction and Polarization for the Decay  $B^- \rightarrow D^{*0} K^{*-}$ ”, Physical Review Letters 92 (2004) 141801,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 315) “Measurement of the Branching Fraction for  $B^\pm \rightarrow \chi_{c0} K^\pm$ ”, Physical Review D 69 (2004) 071103(R),  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 316) “Limits on the Decay-Rate Difference of Neutral B Mesons and on CP, T, and CPT Violation in  $B^0 \bar{B}^0$  Oscillations”, Physical Review Letters 92 (2004) 181801,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)

- 317) “Measurements of Branching Fractions and CP-Violating Asymmetries in B-Meson Decays to Charmless Two-Body States Containing a  $K^0$ ”,  
Physical Review Letters 92 (2004) 201802,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 318) “Measurement of the Branching Fractions and CP Asymmetry of  $B^- \rightarrow D_{(CP)}^0 K^-$  Decays with the BABAR Detector”, Physical Review Letters 92 (2004) 202002,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 319) “Search for the Decay  $B^0 \rightarrow p\bar{p}$ ”,  
Physical Review D 69 (2004) 091503(R),  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 320) “Search for the Rare Leptonic Decay  $B^+ \rightarrow \mu^+ \nu_\mu$ ”,  
Physical Review Letters 92 (2004) 221803,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 321) “Study of  $B^\pm \rightarrow J/\psi\pi^\pm$  and  $B^\pm \rightarrow J/\psi K^\pm$  Decays: Measurement of the Ratio of Branching Fractions and Search for Direct CP Violation”,  
Physical Review Letters 92 (2004) 241802,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 322) “Measurement of Time-Dependent CP Asymmetries in  $B^0 \rightarrow D^{(*)\pm} \pi^\mp$  Decays and Constraints on  $\sin(2\beta + \gamma)$ ”, Physical Review Letters 92 (2004) 251801,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 323) “Measurement of Time-Dependent CP Asymmetries and Constraints on  $\sin(2\beta + \gamma)$  with Partial Reconstruction of  $B^0 \rightarrow D^{*\mp} \pi^\pm$  Decays”,  
Physical Review Letters 92 (2004) 251802,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 324) “Measurements of Moments of the Hadronic Mass Distribution in Semileptonic B Decays”,  
Physical Review D 69 (2004) 111103(R),  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 325) “Measurement of the Electron Energy Spectrum and its Moments in Inclusive  $B \rightarrow X_e \nu$  Decays”, Physical Review D 69 (2004) 111104(R),  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 326) “Determination of the Branching Fraction for  $B \rightarrow X_c \ell \nu$  Decays and of  $|V_{cb}|$  from Hadronic-Mass and Lepton-Energy Moments”,  
Physical Review Letters 93 (2004) 011803,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 327) “Measurement of the Direct CP Asymmetry in  $b \rightarrow s\gamma$  Decays”,  
Physical Review Letters 93 (2004) 021804”,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 328) “Observation of the Decay  $B \rightarrow J/\psi\eta K$  and Search for  $X(3872) \rightarrow J/\psi\eta$ ”,  
Physical Review Letters 93 (2004) 041801”,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)

- 329) “Branching Fraction Measurements of  $B \rightarrow \eta_c K$  Decays”,  
Physical Review D 70 (2004) 011101(R),  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 330) “Limits on the Decay-Rate Difference of Neutral B Mesons and on CP, T, and CPT violation in  $B^0 \bar{B}^0$  Oscillations”, Physical Review D 70 (2004) 012007,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 331) “Measurement of Branching Fractions and Charge Asymmetries in  $B^\pm \rightarrow \rho^\pm \pi^0$  and  $B^\pm \rightarrow \rho^0 \pi^\pm$  Decays, and Search for  $B^0 \rightarrow \rho^0 \pi^0$ ”, Physical Review Letters 93 (2004) 051802,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 332) “Study of High Momentum  $\eta'$  Production in  $B \rightarrow \eta' X_s$ ”,  
Physical Review Letters 93 (2004) 061801,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 333) “Measurement of the Time-Dependent CP Asymmetry in the  $B^0 \rightarrow \phi K^0$  Decay”,  
Physical Review Letters 93 (2004) 071801,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 334) “Bound on the Ratio of Decay Amplitudes for  $\bar{B}^0 \rightarrow J/\psi K^{*0}$  and  $B^0 \rightarrow J/\psi K^{*0}$ ”,  
Physical Review Letters 93 (2004) 081801,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 335) “Measurement of the  $B \rightarrow X_s \ell^+ \ell^-$  Branching Fraction with a Sum over Exclusive Modes”,  
Physical Review Letters 93 (2004) 081802,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 336) “Search for  $B^0$  Decays to Invisible Final States and to  $\nu \bar{\nu} \gamma$ ”,  
Physical Review Letters 93 (2004) 091802,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 337) “B Meson Decays to  $\eta^{(\prime)} K^*$ ,  $\eta^{(\prime)} \rho$ ,  $\eta^{(\prime)} \pi^0$ ,  $\omega \pi^0$ , and  $\phi \pi^0$ ”,  
Physical Review D 70 (2004) 032006,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 338) “Direct CP Violating Asymmetry in  $B^0 \rightarrow K^+ \pi^-$  Decays”,  
Physical Review Letters 93 (2004) 131801,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 339) “Search for  $B^\pm \rightarrow [K^\mp \pi^\pm]_D K^\pm$  and Upper Limit on the  $b \rightarrow u$  Amplitude in  $B^\pm \rightarrow DK^\pm$ ”,  
Physical Review Letters 93 (2004) 131804,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 340) “Measurements of CP-Violating Asymmetries in  $B^0 \rightarrow K_S^0 \pi^0$  Decays”,  
Physical Review Letters 93 (2004) 131805,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 341) “Measurement of the Average  $\phi$  Multiplicity in B Meson Decay”,  
Physical Review D 69 (2004) 052005,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 342) “Study of  $B \rightarrow D_{sJ}^{(*)+} \bar{D}^{(*)}$  Decays”,  
Physical Review Letters 93 (2004) 181801,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)

- 343) “Branching Fractions and CP Asymmetries in  $B^0 \rightarrow K^+K^-K_S^0$  and  $B^+ \rightarrow K^+K_S^0K_S^0$ ”, Physical Review Letters 93 (2004) 181805, zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 344) “Searches for  $B^0$  Decays to Combinations of Two Charmless Isoscalar Mesons”, Physical Review Letters 93 (2004) 181806, zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 345) “Study of the  $e^+e^- \rightarrow \pi^+\pi^-\pi^0$  Process using Initial State Radiation with BABAR”, Physical Review D 70 (2004) 072004, zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 346) “Search for Flavor-Changing Neutral Current and Lepton-Flavor Violating Decays of  $D^0 \rightarrow \ell^+\ell^-$ ”, Physical Review Letters 93 (2004) 191801, zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 347) “Measurement of Time-Dependent CP-Violating Asymmetries in  $B^0 \rightarrow K^{*0}\gamma$  ( $K^{*0} \rightarrow K_S^0\pi^0$ ) Decays”, Physical Review Letters 93 (2004) 201801, zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 348) “Measurements of the Branching Fractions of Charged B Decays to  $K^\pm\pi^\mp\pi^\pm$  Final States”, Physical Review D 70 (2004) 092001, zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 349) “Search for  $D^0\bar{D}^0$  Mixing using Semileptonic Decay Modes”, Physical Review D 70 (2004) 091102(R), zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 350) “Measurements of Neutral B Decay Branching Fractions to  $K_S^0\pi^+\pi^-$  Final States”, Physical Review D 70 (2004) 091103(R), zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 351) “Search for the Decay  $B^0 \rightarrow J/\psi\gamma$ ”, Physical Review D 70 (2004) 091104(R), zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 352) “Measurement of the  $B^0 \rightarrow K_2^*(1430)^0\gamma$  and  $B^+ \rightarrow K_2^*(1430)^+\gamma$  Branching Fractions”, Physical Review D 70 (2004) 091105(R), zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 353) “Measurement of the Branching Fractions for Inclusive  $B^-$  and  $\bar{B}^0$  Decays to Flavor-Tagged D,  $D_s$ , and  $\Lambda_c$ ”, Physical Review D 70 (2004) 091106(R), zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 354) “Measurement of the  $B^0 \rightarrow \phi K^{*0}$  Decay Amplitudes”, Physical Review Letters 93 (2004) 231804, zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 355) “Study of the Decay  $B^0(\bar{B}^0) \rightarrow \rho^+\rho^-$ , and Constraints on the Cabibbo-Kobayashi-Maskawa Angle  $\alpha$ ”, Physical Review Letters 93 (2004) 231801, zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 356) “Search for B-Meson Decays to Two-Body Final States with  $a_0(980)$  Mesons”, Physical Review D 70 (2004) 111102(R), zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)

- 357) “Measurement of Branching Fractions and CP and Isospin Asymmetries for  $B \rightarrow K^* \gamma$ ”,  
Physical Review D 70 (2004) 112006,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 358) “CP Violation in B-Meson Decays”,  
International Journal of Modern Physics A 20 (2005) 385  
(Proceedings of the 8th International Workshop on Meson Production, Properties and  
Interactions, Krakow, Poland, 2004)
- 359) “Search for Radiative Penguin Decays  $B^+ \rightarrow \rho^+ \gamma$ ,  $B^0 \rightarrow \rho^0 \gamma$ , and  $B^0 \rightarrow \omega \gamma$ ”,  
Physical Review Letters 94 (2005) 011801,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 360) “Measurements of the Branching Fraction and CP-Violation Asymmetries  
in  $B^0 \rightarrow f_0(980) K_S^0$ ”, Physical Review Letters 94 (2005) 041802,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 361) “Search for a Charged Partner of the X(3872) in the B Meson Decay  $B \rightarrow X^- K$ ,  
 $X^- \rightarrow J/\psi \pi^- \pi^0$ ”, Physical Review D 71 (2005) 031501,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 362) “Measurement of the Ratio  $\mathcal{B}(B^- \rightarrow D^{*0} K^-)/\mathcal{B}(B^- \rightarrow D^{*0} \pi^-)$  and of the CP Asymmetry  
of  $B^- \rightarrow D_{CP+}^{*0} K^-$  Decays”, Physical Review D 71 (2005) 031102(R),  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 363) “Measurements of B Meson Decays to  $\omega K^*$  and  $\omega \rho$ ”,  
Physical Review D 71 (2005) 031103(R),  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 364) “Time-integrated and Time-dependent Angular Analyses of  $B \rightarrow J/\psi K \pi$ : A Measurement  
of  $\cos 2\beta$  with no Sign Ambiguity from Strong Phases”,  
Physical Review D 71 (2005) 032005,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 365) “ $e^+ e^- \rightarrow \pi^+ \pi^- \pi^+ \pi^-$ ,  $K^+ K^- \pi^+ \pi^-$ , and  $K^+ K^- K^+ K^-$  Cross Sections at Center-of-mass  
Energies 0.5 – 4.5 GeV Measured with Initial-State Radiation”,  
Physical Review D 71 (2005) 052001,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 366) “Measurement of the  $\overline{B}^0 \rightarrow D^{*+} \ell^- \overline{\nu}_\ell$  Decay Rate and  $|V_{cb}|$ ”,  
Physical Review D 71 (2005) 051502(R),  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 367) “Search for the Decay  $B^+ \rightarrow K^+ \nu \overline{\nu}$ ”,  
Physical Review Letters 94 (2005) 101801,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 368) “Limit on the  $B^0 \rightarrow \rho^0 \rho^0$  Branching Fraction and Implications for the Cabibbo-Kobayashi-  
Maskawa Angle  $\alpha$ ”, Physical Review Letters 94 (2005) 131801,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 369) “Measurement of Branching Fractions and Charge Asymmetries for Exclusive B Decays  
to Charmonium”, Physical Review Letters 94 (2005) 141801,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)

- 370) “Study of the  $B^- \rightarrow J/\psi K^- \pi^+ \pi^-$  Decay and Measurement of the  $B^- \rightarrow X(3872)K^-$  Branching Fraction”, Physical Review D 71 (2005) 071103,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 371) “Improved Measurement of CP Asymmetries in  $B^0 \rightarrow (\bar{c}c)K^{0(*)}$  Decays”,  
Physical Review Letters 94 (2005) 161803,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 372) “Search for CP Violation and a Measurement of the Relative Branching Fraction in  $D^+ \rightarrow K^- K^+ \pi^+$  Decays”, Physical Review D 71 (2005) 091101(R),  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 373) “Search for Factorization-Suppressed  $B \rightarrow \chi_c K^{(*)}$  Decays”,  
Physical Review Letters 94 (2005) 171801,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 374) “Measurement of CP Asymmetries in  $B^0 \rightarrow \phi K^0$  and  $B^0 \rightarrow K^+ K^- K_S^0$  Decays”,  
Physical Review D 71 (2005) 091102(R),  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 375) “Branching Fractions and CP Asymmetries in  $B^0 \rightarrow \pi^0 \pi^0$ ,  $B^+ \rightarrow \pi^+ \pi^0$ , and  $B^+ \rightarrow K^+ \pi^0$  Decays and Isospin Analysis of the  $B \rightarrow \pi \pi$  System”,  
Physical Review Letters 94 (2005) 181802,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 376) “Search for  $B \rightarrow J/\psi D$  Decays”,  
Physical Review D 71 (2005) 091103(R),  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 377) “Measurement of the  $B^0 \rightarrow D^{*-} D_s^{*+}$  and  $D_s^+ \rightarrow \phi \pi^+$  Branching Fractions”,  
Physical Review D 71 (2005) 091104(R),  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 378) “Measurements of Branching Fractions and Time-Dependent CP-Violating Asymmetries in  $B \rightarrow \eta' K$  Decays”, Physical Review Letters 94 (2005) 191802,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 379) “Evidence for the Decay  $B^\pm \rightarrow K^{*\pm} \pi^0$ ”,  
Physical Review D 71 (2005) 111101(R),  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 380) “Search for Decays of  $B^0 \rightarrow e^+ e^-$ ,  $B^0 \rightarrow \mu^+ \mu^-$ ,  $B^0 \rightarrow e^\pm \mu^\mp$ ”,  
Physical Review Letters 94 (2005) 221803,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 381) “Measurement of the Branching Fraction and the CP-Violating Asymmetry for the Decay  $B^0 \rightarrow K_S^0 \pi^0$ ”, Physical Review D 71 (2005) 111102(R),  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 382) “Measurement of Time-Dependent CP-Violating Asymmetries and Constraints on  $\sin(2\beta + \gamma)$  with Partial Reconstruction of  $B \rightarrow D^{*\mp} \pi^\pm$  Decays”,  
Physical Review D 71 (2005) 112003,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)

- 383) “Branching Fraction and CP Asymmetries of  $B^0 \rightarrow K_S^0 K_S^0 K_S^0$ ”,  
Physical Review Letters 95 (2005) 011801,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 384) “Search for the Decay  $\tau^- \rightarrow 4\pi^- 3\pi^+(\pi^0)\nu_\tau$ ”,  
Physical Review D 72 (2005) 012003,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 385) “Search for Lepton Flavor Violation in the Decay  $\tau^\pm \rightarrow \mu^\pm \gamma$ ”,  
Physical Review Letters 95 (2005) 041802,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 386) “Search for the Rare Leptonic Decay  $B^- \rightarrow \tau^- \bar{\nu}_\tau$ ”,  
Physical Review Letters 95 (2005) 041804,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 387) “Measurement of the Branching Fraction of  $\Upsilon(4S) \rightarrow B^0 \bar{B}^0$ ”,  
Physical Review Letters 95 (2005) 042001,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 388) “Improved Measurement of the Cabibbo-Kobayashi-Maskawa Angle  $\alpha$  Using  
 $B^0(\bar{B}^0) \rightarrow \rho^+ \rho^-$  Decays”, Physical Review Letters 95 (2005) 041805,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 389) “Search for Strange-Pentaquark Production in  $e^+e^-$  Annihilation at  $\sqrt{s} = 10.58$  GeV”,  
Physical Review Letters 95 (2005) 042002,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 390) “Search for the Rare Decays  $B^+ \rightarrow D^{(*)+} K_S^0$ ”,  
Physical Review D 72 (2005) 011102(R),  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 391) “Measurement of Double Charmonium Production in  $e^+e^-$  Annihilations at  
 $\sqrt{s} = 10.6$  GeV”, Physical Review D 72 (2005) 031101(R),  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 392) “Search for  $b \rightarrow u$  Transitions in  $B^- \rightarrow D^0 K^-$  and  $B^- \rightarrow D^{*0} K^-$ ”,  
Physical Review D 72 (2005) 032004,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 393) “Measurement of the Total Width, the Electronic Width, and the Mass of the  $\Upsilon(10580)$   
Resonance”, Physical Review D 72 (2005) 032005,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 394) “Measurement of the  $B^+ \rightarrow p\bar{p}K^+$  Branching Fraction and Study of the Decay Dynamics”,  
Physical Review D 72 (2005) 051101(R),  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 395) “Amplitude Analysis of the Decay  $B^\pm \rightarrow \pi^\pm \pi^\pm \pi^\mp$ ”,  
Physical Review D 72 (2005) 052002,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 396) “Determination of  $|V_{ub}|$  from Measurements of the Electron and Neutrino Momenta in  
Inclusive Semileptonic B Decays”, Physical Review Letters 95 (2005) 111801,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)

- 397) “Measurement of Time-Dependent CP Asymmetries in  $B^0 \rightarrow D^{(*)\pm} D^\mp$  Decays”,  
Physical Review Letters 95 (2005) 131802,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 398) “Measurement of the Cabibbo-Kobayashi-Maskawa Angle  $\gamma$  in  $B^\mp \rightarrow D^{(*)} K^\mp$  Decays with  
a Dalitz Analysis of  $D \rightarrow K_S^0 \pi^- \pi^+$ ”, Physical Review Letters 95 (2005) 121802,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 399) “Study of  $B \rightarrow \pi \ell \nu$  and  $B \rightarrow \rho \ell \nu$  Decays and Determination of  $|V_{ub}|$ ”,  
Physical Review D 72 (2005) 051102(R),  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 400) “Quark Mixing and CP Violation”,  
Proceedings of the XXXII International Meeting on Fundamental Physics, Alicante  
(Spanien) 2004, Ed. J. J. Hernandez-Rey und J. Zuniga-Roman 2005, S. 107 - 169
- 401) “Measurements of the  $B \rightarrow X_s \gamma$  Branching Fraction and Photon Spectrum from a Sum of  
Exclusive Final States”, Physical Review D 72 (2005) 052004,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 402) “Measurement of the Time-Dependent CP-Violating Asymmetry in  $B^0 \rightarrow K_S^0 \pi^0 \gamma$  Decays”,  
Physical Review D 72 (2005) 051103(R),  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 403) “Precision Measurement of the  $\Lambda_c^+$  Baryon Mass”,  
Physical Review D 72 (2005) 052006,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 404) “Measurement of Branching Fractions and Charge Asymmetries in  $B^+$  Decays to  $\eta \pi^+$ ,  
 $\eta K^+$ ,  $\eta \rho^+$ , and  $\eta' \pi^+$  and Search for  $B^0$  Decays to  $\eta K^0$  and  $\eta \omega$ ”,  
Physical Review Letters 95 (2005) 131803,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 405) “Observation of a Broad Structure in the  $\pi^+ \pi^- J/\psi$  Mass Spectrum around  $4.26 \text{ GeV}/c^2$ ”,  
Physical Review Letters 95 (2005) 142001,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 406) “Search for the Rare Decay  $\bar{B}^0 \rightarrow D^{*0} \gamma$ ”,  
Physical Review D 72 (2005) 051106(R),  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 407) “Dalitz Plot Analysis of  $D^0 \rightarrow \bar{K}^0 K^+ K^-$ ”,  
Physical Review D 72 (2005) 052008,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 408) “Production and Decay of  $\Xi_c^0$  at BABAR”,  
Physical Review Letters 95 (2005) 142003,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 409) “Improved Measurements of CP-Violating Asymmetry Amplitudes in  $B^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$   
Decays”, Physical Review Letters 95 (2005) 151803,  
zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)



- 410) “Measurement of Time-Dependent CP Asymmetries and the CP-Odd Fraction in the Decay  $B^0 \rightarrow D^{*+}D^{*-}$ ”, Physical Review Letters 95 (2005) 151804, zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 411) “Study of the  $\tau^- \rightarrow 3h^-2h^+\nu_\tau$  Decay”, Physical Review D 72 (2005) 072001, zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 412) “Dalitz-Plot Analysis of the Decays  $B^\pm \rightarrow K^\pm\pi^\mp\pi^\pm$ ”, Physical Review D 72 (2005) 072003, zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 413) “Measurements of Branching Fractions and Dalitz Distributions for  $B^0 \rightarrow D^{(*)\pm}K^0\pi^\mp$  Decays”, Physical Review Letters 95 (2005) 171802, zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 414) “Measurement of the Branching Fraction and Decay Rate Asymmetry of  $B^- \rightarrow D_{\pi^+\pi^-\pi^0}K^-$ ”, Physical Review D 72 (2005) 071102(R), zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 415) “Measurement of CP Observables for the Decays  $B^\pm \rightarrow D_{CP}^0K^{*\pm}$ ”, Physical Review D 72 (2005) 071103(R), zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 416) “Study of  $b \rightarrow c$  Interference in the Decay  $B^- \rightarrow [K^+\pi^-]_D K^{*-}$ ”, Physical Review D 72 (2005) 071104(R), zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 417) “Search for Lepton-Flavor and Lepton-Number Violation in the Decay  $\tau^- \rightarrow \ell^\mp h^\pm h'^-$ ”, Physical Review Letters 95 (2005) 191801, zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 418) “Measurement of the Branching Ratios  $\Gamma(D_s^{*+} \rightarrow D_s^+\pi^0)/\Gamma(D_s^{*+} \rightarrow D_s^+\gamma)$  and  $\Gamma(D^{*0} \rightarrow D^0\pi^0)/\Gamma(D^{*0} \rightarrow D^0\gamma)$ ”, Physical Review D 72 (2005) 091101(R), zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 419) “Search for the Radiative Decay  $B^0 \rightarrow \phi\gamma$ ”, Physical Review D 72 (2005) 091103(R), zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 420) “Evidence for  $B^+ \rightarrow \bar{K}^0 K^+$  and  $B^0 \rightarrow K^0 \bar{K}^0$ , and Measurement of the Branching Fraction and Search for Direct CP Violation in  $B^+ \rightarrow K^0\pi^+$ ”, Physical Review Letters 95 (2005) 221801, zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 421) “Search for the W-exchange Decays  $B^0 \rightarrow D_s^{(*)-}D_s^{(*)+}$ ”, Physical Review D 72 (2005) 111101(R), zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 422) “Study of the X(3872) and Y(4260) in  $B^0 \rightarrow J/\psi\pi^+\pi^-K^0$  and  $B^- \rightarrow J/\psi\pi^+\pi^-K^-$  decays”, Physical Review D 73 (2006) 011101(R), zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)

- 423) “Measurement of Branching Fractions and Resonance Contributions for  $B^0 \rightarrow \bar{D}^0 K^+ \pi^-$  and Search for  $B^0 \rightarrow D^0 K^+ \pi^-$  Decays”, Physical Review Letters **96** (2006) 011803, zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 424) “Measurement of the  $B^0$  lifetime and the  $B^0 \bar{B}^0$  oscillation frequency using partially reconstructed  $\bar{B}^0 \rightarrow D^{*+} \ell^- \bar{\nu}_\ell$  decays”, Physical Review D **73** (2006) 011204, zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 425) “Study of  $e^+ e^- \rightarrow p \bar{p}$  using initial state radiation with BABAR”, Physical Review D **73** (2006) 012005, zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 426) “Search for rare quark-annihilation decays  $B^- \rightarrow D_s^{(*)-} \phi$ ”, Physical Review D **73** (2006) 011103(R), zusammen mit der BABAR-Kollaboration (B. Aubert et al.)
- 427) “Measurement of the inclusive electron spectrum in charmless semileptonic B decays near the kinematic endpoint and determination of  $|V_{ub}|$ ”, B. Aubert *et al.* [BABAR Collaboration], Phys. Rev. D **73**, 012006 (2006)
- 428) “Search for lepton flavor violation in the decay  $\tau^\pm \rightarrow e^\pm \gamma$ ”, B. Aubert *et al.* [BABAR Collaboration], Phys. Rev. Lett. **96**, 041801 (2006)
- 429) “Measurements of the absolute branching fractions of  $B^\pm \rightarrow K^\pm X_{c\bar{c}}$ ”, B. Aubert *et al.* [BABAR Collaboration], Phys. Rev. Lett. **96**, 052002 (2006)
- 430) “Measurements of neutral B decay branching fractions to  $K_S^0 \pi^+ \pi^-$  final states and the charge asymmetry of  $B^0 \rightarrow K^{*+} \pi^-$ ”, B. Aubert *et al.* [BABAR Collaboration], Phys. Rev. D **73**, 031101 (2006)
- 431) “The  $e^+ e^- \rightarrow 3(\pi^+ \pi^-)$ ,  $2(\pi^+ \pi^- \pi^0)$  and  $K^+ K^- 2(\pi^+ \pi^-)$  cross sections at center-of-mass energies from production threshold to 4.5 GeV measured with initial-state radiation”, B. Aubert *et al.* [BABAR Collaboration], Phys. Rev. D **73**, 052003 (2006)
- 432) “A search for the decay  $B^+ \rightarrow \tau^+ \nu_\tau$ ”, B. Aubert *et al.* [BABAR Collaboration], Phys. Rev. D **73**, 057101 (2006)
- 433) “Measurements of the branching fractions and CP-asymmetries of  $B^- \rightarrow D^0(\text{CP})K^-$  decays”, B. Aubert *et al.* [BABAR Collaboration], Phys. Rev. D **73**, 051105(R) (2006)
- 434) “Branching fraction limits for  $B^0$  decays to  $\eta' \eta$ ,  $\eta' \pi^0$  and  $\eta \pi^0$ ”, B. Aubert *et al.* [BABAR Collaboration], Phys. Rev. D **73**, 071102(R) (2006)
- 435) “Search for the rare decays  $B^0 \rightarrow D_s^{(*)+} a_{0(2)}$ ”, B. Aubert *et al.* [BABAR Collaboration], Phys. Rev. D **73**, 071103(R) (2006)
- 436) “Measurements of branching fractions, rate asymmetries, and angular distributions in the rare decays  $B \rightarrow K \ell^+ \ell^-$  and  $B \rightarrow K^* \ell^+ \ell^-$ ”, B. Aubert *et al.* [BABAR Collaboration], Phys. Rev. D **73**, 092001 (2006)
- 437) “Search for the charmed pentaquark candidate  $\Theta_c(3100)^0$  in  $e^+ e^-$  annihilations at  $\sqrt{s} = 10.58$  GeV”, B. Aubert *et al.* [BABAR Collaboration], Phys. Rev. D **73**, 091101(R) (2006)
- 438) “Measurement of time-dependent CP asymmetries in  $B^0 \rightarrow D^{(*)\pm} \pi^\mp$  and  $B^0 \rightarrow D^\pm \rho^\mp$  decays”, B. Aubert *et al.* [BABAR Collaboration], Phys. Rev. D **73**, 111101(R) (2006)

- 439) “Determinations of  $|V_{ub}|$  from Inclusive Semileptonic B Decays with Reduced Model Dependence”, B. Aubert *et al.* [BABAR Collaboration], Phys. Rev. Lett. **96**, 221801 (2006)
- 440) “Search for the decay  $\tau^- \rightarrow 3\pi^- 2\pi^+ 2\pi^0 \nu_\tau$ ”,  
B. Aubert *et al.* [BABAR Collaboration], Phys. Rev. D **73**, 112003 (2006)
- 441) “Measurement of branching fractions and CP-violating charge asymmetries for B meson decays to  $D^{(*)}\overline{D}^{(*)}$  and implications for the CKM angle  $\gamma$ ”,  
B. Aubert *et al.* [BABAR Collaboration], Phys. Rev. D **73**, 112004 (2006)
- 442) “Observation of  $\Upsilon(4S)$  Decays to  $\pi^+\pi^-\Upsilon(1S)$  and  $\pi^+\pi^-\Upsilon(2S)$ ”,  
B. Aubert *et al.* [BABAR Collaboration], Phys. Rev. Lett. **96**, 232001 (2006)
- 443) “Measurement of the  $B^- \rightarrow D^0 K^{*-}$  Branching Fraction”,  
B. Aubert *et al.* [BABAR Collaboration], Phys. Rev. D **73**, 111104(R) (2006)
- 444) “Search for the Rare Decay  $B^0 \rightarrow \tau^+\tau^-$  at BABAR”,  
B. Aubert *et al.* [BABAR Collaboration], Phys. Rev. Lett. **96**, 241802 (2006)
- 445) “Search for T, CP, and CPT Violation in  $B^0\overline{B}^0$  Mixing with Inclusive Dilepton Events”,  
B. Aubert *et al.* [BABAR Collaboration], Phys. Rev. Lett. **96**, 251802 (2006)
- 446) “Study of the Decay  $\overline{B}^0 \rightarrow D^{*+}\omega\pi^-$ ”,  
B. Aubert *et al.* [BABAR Collaboration], Phys. Rev. D **74**, 012001 (2006)
- 447) “Measurements of the Branching Fraction and Time-dependent CP Asymmetries of  $B^0 \rightarrow J/\psi\pi^0$  Decays”,  
B. Aubert *et al.* [BABAR Collaboration], Phys. Rev. D **74**, 011101 (R) (2006)
- 448) “Measurement of the  $\eta$  and  $\eta'$  Transition Form-Factors at  $q^2 = 112 \text{ GeV}^2$ ”,  
B. Aubert *et al.* [BABAR Collaboration], Phys. Rev. D **74**, 012002 (2006)
- 449) “Search for  $B^+ \rightarrow \phi\pi^+$  and  $B^0 \rightarrow \phi\pi^0$  Decays”,  
B. Aubert *et al.* [BABAR Collaboration], Phys. Rev. D **74**, 011102 (R) (2006)
- 450) “Search for doubly charmed baryons  $\Xi_{cc}^+$  and  $\Xi_{cc}^{++}$  in BABAR”,  
B. Aubert *et al.* [BABAR Collaboration], Phys. Rev. D **74**, 011103 (R) (2006)
- 451) “Measurements of CP-violating asymmetries and branching fractions in B decays to  $\omega K$  and  $\omega\pi$ ”, B. Aubert *et al.* [BABAR Collaboration], Phys. Rev. D **74**, 011106 (R) (2006)
- 452) “Measurement of the  $D^+ \rightarrow \pi^+\pi^0$  and  $D^+ \rightarrow K^+\pi^0$  branching fractions”,  
B. Aubert *et al.* [BABAR Collaboration], Phys. Rev. D **74**, 011107 (R) (2006)
- 453) “Observation of  $B^0$  Meson Decay to  $a_1^\pm(1260)\pi^\mp$ ”,  
B. Aubert *et al.* [BABAR Collaboration], Phys. Rev. Lett. **97**, 051802 (2006)
- 454) “Dalitz plot analysis of the decay  $B^\pm \rightarrow K^\pm K^\pm K^\mp$ ”,  
B. Aubert *et al.* [BABAR Collaboration], Phys. Rev. D **74**, 032003 (2006)
- 455) “Measurement of  $\overline{B}^0 \rightarrow D^{(*)0}\overline{K}^{(*)0}$  branching fractions”,  
B. Aubert *et al.* [BABAR Collaboration], Phys. Rev. D **74**, 031101 (R) (2006)
- 456) “Measurement of branching fractions in radiative B decays to  $\eta K\gamma$  and search for B decays to  $\eta'K\gamma$ ”,  
B. Aubert *et al.* [BABAR Collaboration], Phys. Rev. D **74**, 031102 (R) (2006)

- 457) “Study of  $B \rightarrow D^{(*)}D_{s(J)}^{(*)}$  Decays and Measurement of  $D_s^-$  and  $D_{sJ}(2460)^-$  Branching Fractions”, B. Aubert *et al.* [BABAR Collaboration], Phys. Rev. D **74**, 031103 (R) (2006)
- 458) “Search for the decay  $B^0 \rightarrow a_1^\pm \rho^\mp$ ”,  
B. Aubert *et al.* [BABAR Collaboration], Phys. Rev. D **74**, 031104 (R) (2006)
- 459) “Search for the Decay  $B^0 \rightarrow K_S^0 K_S^0 K_L^0$ ”,  
B. Aubert *et al.* [BABAR Collaboration], Phys. Rev. D **74**, 032005 (2006)
- 460) “Search for B Meson Decays to  $\eta'\eta'K$ ”,  
B. Aubert *et al.* [BABAR Collaboration], Phys. Rev. D **74**, 031105 (R) (2006)
- 461) “Study of the  $D_{sJ}^*(2317)^+$  and  $D_{sJ}^*(2460)^+$  Mesons in Inclusive  $c\bar{c}$  Production near  $\sqrt{s} = 10.6$  GeV”, B. Aubert *et al.* [BABAR Collaboration], Phys. Rev. D **74**, 032007 (2006)
- 462) “Measurements of the decays  $B^0 \rightarrow \bar{D}^0 p\bar{p}$ ,  $B^0 \rightarrow \bar{D}^{*0} p\bar{p}$ ,  $B^0 \rightarrow \bar{D}^- p\bar{p}\pi^+$ ,  
and  $B^0 \rightarrow \bar{D}^{*-} p\bar{p}\pi^+$ ”,  
B. Aubert *et al.* [BABAR Collaboration], Phys. Rev. D **74**, 051101 (R) (2006)
- 463) “B meson decays to  $\omega K^*$ ,  $\omega\rho$ ,  $\omega\omega$ ,  $\omega\phi$ , and  $\omega f_0$ ”,  
B. Aubert *et al.* [BABAR Collaboration], Phys. Rev. D **74**, 051102 (R) (2006)
- 464) “Measurement of the Spin of the  $\Omega^-$  Hyperon”,  
B. Aubert *et al.* [BABAR Collaboration], Phys. Rev. Lett. **97**, 112001 (2006)
- 465) “Observation of  $e^+e^-$  Annihilation into the  $C = +1$  Hadronic Final States  $\rho^0\rho^0$   
and  $\phi\rho^0$ ”, B. Aubert *et al.* [BABAR Collaboration], Phys. Rev. Lett. **97**, 112002 (2006)
- 466) “Branching fraction measurements of charged B decays to  $K^{*+}K^+K^-$ ,  $K^{*+}\pi^+K^-$ ,  
 $K^{*+}K^+\pi^-$ , and  $K^{*+}\pi^+\pi^-$  final states”,  
B. Aubert *et al.* [BABAR Collaboration], Phys. Rev. D **74**, 051104 (R) (2006)
- 467) “Searches for  $B^0$  decays to  $\eta K^0$ ,  $\eta\eta$ ,  $\eta'\eta'$ ,  $\eta\phi$ , and  $\eta'\phi$ ”,  
B. Aubert *et al.* [BABAR Collaboration], Phys. Rev. D **74**, 051106 (R) (2006)
- 468) “Search for  $B^+ \rightarrow X(3872)K^+$ ,  $X(3872) \rightarrow J/\psi\gamma$ ”,  
B. Aubert *et al.* [BABAR Collaboration], Phys. Rev. D **74**, 071101 (R) (2006)
- 469) “Search for the decay of a  $B^0$  or  $\bar{B}^0$  meson to  $\bar{K}^{*0}K^0$  or  $K^{*0}\bar{K}^0$ ”,  
B. Aubert *et al.* [BABAR Collaboration], Phys. Rev. D **74**, 072008 (2006)
- 470) “Measurement of the Branching Fraction and Photon Energy Moments  
of  $B \rightarrow X_s\gamma$  and  $A_{CP}(B \rightarrow X_{s+d}\gamma)$ ”,  
B. Aubert *et al.* [BABAR Collaboration], Phys. Rev. Lett. **97**, 171803 (2006)
- 471) “Observation of  $B^+ \rightarrow \bar{K}^0 K^+$  and  $B^0 \rightarrow K^0 \bar{K}^0$ ”,  
B. Aubert *et al.* [BABAR Collaboration], Phys. Rev. Lett. **97**, 171805 (2006)
- 472) “Measurement of the branching fraction and time-dependent CP asymmetry  
in the decay  $B^0 \rightarrow D^{*+}D^{*-}K_S^0$ ”,  
B. Aubert *et al.* [BABAR Collaboration], Phys. Rev. D **74**, 091101 (R) (2006)
- 473) “Measurements of Branching Fractions, Polarizations, and Direct CP-Violation  
Asymmetries in  $B \rightarrow \rho K^*$  and  $B \rightarrow f_0(980)K^*$  Decays”,  
B. Aubert *et al.* [BABAR Collaboration], Phys. Rev. Lett. **97**, 201801 (2006)

- 474) “Measurement of Branching Fractions and Charge Asymmetries in B Decays to an  $\eta$  Meson and a  $K^*$  Meson”,  
B. Aubert *et al.* [BABAR Collaboration], Phys. Rev. Lett. **97**, 201802 (2006)
- 475) “Precise branching ratio measurements of the decays  $D^0 \rightarrow \pi^- \pi^+ \pi^0$  and  $D^0 \rightarrow K^- K^+ \pi^0$  relative to the  $D^0 \rightarrow K^- \pi^+ \pi^0$  decay”,  
B. Aubert *et al.* [BABAR Collaboration], Phys. Rev. D **74**, 091102 (R) (2006)
- 476) “Structure at 2175 MeV in  $e^+e^- \rightarrow \phi f_0(980)$  observed via initial-state radiation”,  
B. Aubert *et al.* [BABAR Collaboration], Phys. Rev. D **74**, 091103 (R) (2006)
- 477) “Measurement of the  $B \rightarrow \pi \ell \nu$  Branching Fraction and Determination of  $|V_{ub}|$  with Tagged B Mesons”,  
B. Aubert *et al.* [BABAR Collaboration], Phys. Rev. Lett. **97**, 211801 (2006)
- 478) “Measurements of the  $B \rightarrow D^*$  form factors using the decay  $\bar{B}^0 \rightarrow D^{*+} e^- \bar{\nu}_e$ ”,  
B. Aubert *et al.* [BABAR Collaboration], Phys. Rev. D **74**, 092004 (2006)
- 479) “Measurement of the ratio  $\mathcal{B}(B^+ \rightarrow X e \nu)/\mathcal{B}(B^0 \rightarrow X e \nu)$ ”,  
B. Aubert *et al.* [BABAR Collaboration], Phys. Rev. D **74**, 091105 (R) (2006)
- 480) “Observation of a New  $D_s$  Meson Decaying to DK at a Mass of 2.86 GeV/ $c^2$ ”,  
B. Aubert *et al.* [BABAR Collaboration], Phys. Rev. Lett. **97**, 222001 (2006)
- 481) “Search for  $D^0 - \bar{D}^0$  Mixing and Branching-Ratio Measurement in the Decay  $D^0 \rightarrow K^+ \pi^- \pi^0$ ”,  
B. Aubert *et al.* [BABAR Collaboration], Phys. Rev. Lett. **97**, 221803 (2006)
- 482) “Observation of an Excited Charm Baryon  $\Omega_c^*$  Decaying to  $\Omega_c^0 \gamma$ ”,  
B. Aubert *et al.* [BABAR Collaboration], Phys. Rev. Lett. **97**, 232001 (2006)
- 483) “Measurement of the absolute branching fractions  $B \rightarrow D\pi, D^*\pi, D^{**}\pi$  with a missing mass method”,  
B. Aubert *et al.* [BABAR Collaboration], Phys. Rev. D **74**, 111102 (R) (2006)
- 484) “Observation of the exclusive reaction  $e^+e^- \rightarrow \phi\eta$  at  $\sqrt{s} = 10.58$  GeV”,  
B. Aubert *et al.* [BABAR Collaboration], Phys. Rev. D **74**, 111103 (R) (2006)
- 485) “Measurements of Branching Fraction, Polarization, and Charge Asymmetry of  $B^\pm \rightarrow \rho^\pm \rho^0$  and a Search for  $B^\pm \rightarrow \rho^\pm f_0(980)$ ”,  
B. Aubert *et al.* [BABAR Collaboration], Phys. Rev. Lett. **97**, 261801 (2006)
- 486) “Observation of  $B^+ \rightarrow \phi\phi K^+$  and Evidence for  $B^0 \rightarrow \phi\phi K^0$  below  $\eta_c$  Threshold”,  
B. Aubert *et al.* [BABAR Collaboration], Phys. Rev. Lett. **97**, 261803 (2006)
- 487) “Experimente mit K- und B-Mesonen”,  
auf weltderphysik  $\rightarrow$  Welt des Allerkleinsten  $\rightarrow$  Antimaterie  $\rightarrow$  Experimente mit K- und B-Mesonen, <http://www.weltderphysik.de/de/4744.php>