

Forschungsberichte, Vorträge und weitere Veröffentlichungen der Jahre 1994 - 2007

2007

- H. F. Bauer, Heat Transport in a Flow Liquid with Plug-flow and Mixed Boundary Conditions, Forschungsbericht: LRT 9-FB-1 (2007), Institut für Raumfahrttechnik, Fakultät für Luft- und Raumfahrttechnik, Universität der Bundeswehr München
- H. F. Bauer, Conduction of Heat in Circular Cylindrical Solid with Mixed Boundary Conditions, Forschungsbericht: LRT 9-FB-2 (2007), Institut für Raumfahrttechnik, Fakultät für Luft- und Raumfahrttechnik, Universität der Bundeswehr München
- H. F. Bauer, Conduction of Heat in Partly Circular Cylindrical Solids with no-Flux-Sidewall Conditions, Forschungsbericht: LRT 9-FB-3 (2007), Institut für Raumfahrttechnik, Fakultät für Luft- und Raumfahrttechnik, Universität der Bundeswehr München
- H. F. Bauer, Conduction of Heat in Partly Circular Cylindrical Solids, Forschungsbericht: LRT 9-FB-4 (2007), Institut für Raumfahrttechnik, Fakultät für Luft- und Raumfahrttechnik, Universität der Bundeswehr München
- R. Mattei, B. Häusler, M. Pätzold, S. Remus, W. Eidel, S. Tellmann, T. Andert, J. Selle, M. K. Bird, R. A. Simpson, G. L. Tyler, V. Dehant, S. Asmar, J.-P. Barriot, T. Imamura, The Radio Science Experiment "VeRa" onboard ESA's Venus Express Spacecraft, 1st CEAS, European Air and Space Conference, 10.-13. September 2007, Berlin, 2135-2144, CEAS-2007-121, Conference Proceedings
- R. Jaumann, T. Spohn, K. Eichentopf, E. Hauber, J. Helbert, H. Hoffmann, U. Köhler, E. Kührt, H. Michaelis, J. Oberst, M. Pauer, F. Sohl, H. Hiesinger, E. K. Jessberger, G. Neukum, T. Denk, S. van Gasselt, U. Christensen, H. U. Keller, U. Mall, P. Hartogh, K.-H. Glassmeier, H.-U. Auster, A. Hördt, A. Moreira, M. Werner, M. Pätzold, H. Palme, R. Wimmer-Schweingruber, M. Manda, V. Lesur, B. Häusler, Konzept eines lunaren Explorations Orbiters (LEO), Lunar Explorations Orbiter (LEO), 31.10.2007
- H. Griebel, B. Häusler, Ch. Mundt, H. Rapp, H.-J. Gudladt, The Hypersonic Drag Balloon ARCHIMEDES and its Research and Test Program, 1st CEAS, European Air

and Space Conference, 10.-13. September 2007, Berlin, 2425-2432, CEAS-2007-358, Conference Proceedings

- B. Häusler, W. Eidel, R. Mattei, S. Remus, M. Pätzold, and Sylvia Tellmann, The Planetary Atmospheric Doppler Effect in a Relativistic Treatment, Forschungsbericht: LRT 9-FB-5 (2007), Institut für Raumfahrttechnik, Fakultät für Luft- und Raumfahrttechnik, Universität der Bundeswehr München
- M. Fels, M. Pätzold, B. Häusler, Die Marslithosphäre in der Tharsis Region: Ein Vergleich von Mars-Express Schwerefelddaten mit dem Mola Topographiemodell von Mars Global Surveyor, EP 4.1, Deutsche Physikalische Gesellschaft (DPG), Frühjahrstagung Regensburg, 26.-30.03.2007
- M. Pätzold, S. Tellmann, B. Häusler, D. Hinson, L. Tyler, Der Aufbau der Mars-Ionosphäre aus den Beobachtungen des Radio Science Experiments MaRS auf Mars Express, EP 4.5, Deutsche Physikalische Gesellschaft (DPG), Frühjahrstagung Regensburg, 26.-30.03.2007
- S. Tellmann, B. Häusler, M. Pätzold, R. Mattei, Erste Sondierung der Venus Neutralatmosphäre mit dem Venus Express Radio Science Experiment VeRa, EP 5.1, Deutsche Physikalische Gesellschaft (DPG), Frühjahrstagung Regensburg, 26.-30.03.2007
- M. Pätzold, S. Tellmann, B. Häusler, R. Mattei, Die Struktur der Venus-Ionosphäre: erste Beobachtungen mit dem Venus Express Radio Science Experiment VeRa, EP 10.3, Deutsche Physikalische Gesellschaft (DPG), Frühjahrstagung Regensburg, Postervortrag 26.-30.03.2007
- R. Simpson, G.L. Tyler, B. Häusler, M. Pätzold, Venus Express bistatic radar at Maxwell Montes, EGU 2007-A-10326, European Geosciences Union (EGU) General Assembly, Vienna, 16.-20.04.2007
- M. Pätzold, P. Withers, S. Tellmann, M. Mendillo, B. Häusler, D. Hinson, G.L. Tyler, Correlation between third layer formation in the Martian ionosphere and meteor streams at Mars, EGU 2007-A-09454, European Geosciences Union (EGU), General Assembly, Vienna, 16.-20.04.2007

- P. Withers, M. Pätzold, M. Mendillo, S. Tellmann, B. Häusler, D. Hinson, L.G. Tyler, New Observations of the topside ionosphere at Mars, EGU 2007-A-09435, Poster, European Geosciences Union (EGU), General Assembly, Vienna, 16.- 20.04.2007
 - S. Tellmann, M. Pätzold, B. Häusler, L. G. Tyler, D. P. Hinson, Observations of the Martian Neutral Atmosphere with the Radio Science Experiment MaRS on Mars Express, EGU 2007-A-03285, European Geosciences Union (EGU), General Assembly, Vienna, 16.- 20.04.2007
 - S. Tellmann, M. Pätzold, B. Häusler, M. Bird, Radio Sounding of the Solar Corona with Rosetta, Mars Express and Venus Express, EGU 2007-A-03318, European Geosciences Union (EGU), General Assembly, Vienna, 16.- 20.04.2007
 - M. Fels, M. Pätzold, B. Häusler, The Martian lithosphere in the Thartis region: A comparison between Mars Express gravity data and the MOLA topography model from Mars Global Surveyor at small wavelength, EGU 2007-A-06873, Poster, European Geosciences Union (EGU), General Assembly, Vienna, 16.- 20.04.2007
 - B. Häusler, M. Pätzold, G. L. Tyler, S. Tellmann, R. Mattei, M. K. Bird, The Structure of the Venus neutral atmosphere from the Radio Science Experiment VeRa, EGU 2007-A-09362, European Geosciences Union (EGU), General Assembly, Vienna, 16.- 20.04.2007
- (solicited)
- M. Pätzold, B. Häusler, L. G. Tyler, S. Tellmann, R. Mattei, M. K. Bird, The structure of the Venus Ionosphere, EGU 2007-A-07445, European Geosciences Union (EGU), General Assembly, Vienna, 16.- 20.04.2007
 - H. Svedhem, D. Titov, S. Barabash, J.-L. Bertaux, P. Drossart, V. Formisano, B. Häusler, W. Markiewicz, G. Piccioni, T. Zhang, O. Witasse, Venus Express – One Year in Orbit, EGU 2007-A-11595, European Geosciences Union (EGU), General Assembly, Vienna, 16.- 20.04.2007

2006

- H. Svedhem, D. Titov, S. Barabash, J.-L. Bertaux, P. Drossart, V. Formisano, B. Häusler, W. Markiewicz, G. Piccioni, T. Zhang, O. Witasse, Venus Express: Mission Status and First Results, Invited talk, 09.03 I, AAS Division for Planetary Science (DPS), Pasadena CA, 8-13 October, 2006
- M. Tellmann, M. Pätzold, B. Häusler, M. K. Bird, Rosetta Radio Science Investigations (RSI), 43.05, Poster, AAS Division for Planetary Science (DPS), Pasadena CA, 8-13 October, 2006
- G. L. Tyler, M. Pätzold, S. Tellmann, B. Häusler, D. P. Hinson, Observations of Mars Neutral Atmosphere during the Polar Night by the Mars Express Radio Science Experiment, 60.18, Poster, AAS Division for Planetary Science (DPS), Pasadena CA, 8-13 October, 2006
- T. Andert, M. Pätzold, P. Rosenblatt, V. Dehant, B. Häusler, Mass estimate of the moon Phobos from the Radio Science Experiment MaRS on Mars Express, Poster, 06-RC-398-AAS-DPS, AAS Division for Planetary Science (DPS), Pasadena CA, 8-13 October, 2006
- B. Häusler, M.K. Bird and the VeRa team, Venus Express Radio Science – VeRa, , 36th COSPAR Scientific Assembly, Beijing (China), C3.3-0009-06, 16.07.-23.07.2006
- A. Harris, A. Galvez, W. Benz, A. Fitzsimmons, S. Green, P. Michel, G. Valsecchi, M. Pätzold, B. Häusler: The Don Quijote Mission: Target Selection and Mitigation-Relevant Science Return. 36th COSPAR Scientific Assembly, Beijing (China), 16.07.-23.07.2006
- S. Tellmann, M. Pätzold, M. K. Bird, G. L. Tyler, S. W. Asmar, J. D. Anderson, B. T. Tsurutani, B. Häusler, Radio Sounding of the Solar Corona with Rosetta and Mars Express, AO569, AO6S 2006, Asia Oceania Geosciences Society (AO63) 3rd Annual Meeting, Singapore, 10-14 July, 2006
- Rosenblatt P., Lainey V., Le Maistre S., Marty J.C., Dehant V., Pätzold M., Häusler B., and Van Hoolst T., 2006, “Accurate MEX‘ orbit determination to improve Martian Moons ephemerides.”, session GT1 on ‘Terrestrial planets from cores to surfaces’ of EuroPlaNet 1st conference, Berlin, Germany, 18-22 September 2006

- S. Tellmann, M. Pätzold, B. Häusler, D. P. Hinson und G. L. Tyler, Untersuchungen zur Mars-Neutralatmosphäre mit dem Mars-Express Radio-Science-Experiment MaRS, Deutsche Physikalische Gesellschaft (DPG), Frühjahrstagung Heidelberg, EP 3.1, 13.3. - 16.3.2006
- M. Pätzold, S. Tellmann, B. Häusler, D. P. Hinson, R. Schaa und L. Tyler, Eine sporadische dritte Schicht in der Marsionosphäre, Deutsche Physikalische Gesellschaft (DPG), Frühjahrstagung Heidelberg, EP 3.3, 13.3. - 16.3.2006
- S. Tellmann, M. Pätzold, B. Häusler und RSI-Team, Rosetta Radio Science Investigations (RSI), Deutsche Physikalische Gesellschaft (DPG), Frühjahrstagung Heidelberg, Postervortrag EP 6.2, 13.3. - 16.3.2006
- H. Griebel, B. Häusler, Chr. Mundt, H. Rapp, Proposal for a Venus Balloon Entry Probe (ARCHIMEDES-V) for Studies of the Atmosphere of Venus, Vortrag, Venus entry probe study workshop, ESTEC, Noordwijk, Jan. 19-20, 2006
- M. Pätzold and B. Häusler, The Radio Science experiment VeRa on board the Venus Express spacecraft, Invited talk, American Geophysical Union (AGU) Chapman Conference, Exploring Venus as a Terrestrial Planet, Key Largo, Florida, 13. - 17. Februar 2006
- T. P. Andert, M. Pätzold, B. Häusler, Simulation of the Radio Science Observations during the close flyby of Rosetta at the asteroids Steins and Lutetia, European Geoscience Union (EGU), General Assembly, Vienna, Poster, EGU 06-A-08291, PS4-1 TH3P-0760, April 6, 2006
- S. Tellmann, M. Pätzold, B. Häusler, Rosetta Radio Science Investigations (RSI), European Geoscience Union (EGU), General Assembly, Vienna, Poster, EGU 06-A-04249, PS4-1 TH3P-0760, April 6, 2006
- M. Pätzold, S. Tellmann, B. Häusler, D. P. Hinson, G. L. Tyler, Radio Sounding of the Martian Atmosphere with Mars Express: Overview of the Observations, European Geoscience Union (EGU), General Assembly, Vienna, 02-07 April, 2006

- M. Pätzold, S. Tellmann, B. Häusler, D. P. Hinson, G. L. Tyler, A third Layer in the ionosphere of Mars, European Geoscience Union (EGU), General Assembly, Vienna, EGU 06-A-07837, PS2.04-1TH30-005, 02-07 April, 2006
- B. Häusler, Weltraumexperimente und -projekte, Durchführung, gewonnene Erfahrungen und Ergebnisse, Eingeladener Vortrag, Wissenschaftliches Kolloquium, DLR-Oberpfaffenhofen, 8.5.2006

2005

- H.F. Bauer, W. Eidel, Oscillation of a spinning circular membrane and plate of constant thickness, Forschungsbericht: LRT-WE-9-FB-2, 2005
- R. A. Simpson, G. L. Tyler, M. Pätzold, B. Häusler, Bistatic Radar Exploration of Mars' South Polar Region, American Geographical Union (AGU), Fall Meeting, San Francisco, 13 - 17 December, 2005, Abstract P13C-07
- M. Beuthe, P. Rosenblatt, V. Dehant, J.-P. Barriot, M. Pätzold, B. Häusler, O. Karatekin, S. LeMaistre, T. van Holst, The Martian Gravity Field at Short Wavelength: Results from Mars Express Radio Science Experiment MaRS, Poster Presentation, American Geophysical Union (AGU) meeting, Paper Number: P21B-0148, San Francisco, December 6, 2005
- P. Rosenblatt, J. Duron, J. C. Marty, V. Dehant, M. Pätzold, B. Häusler, S. LeMaistre, O. Karatekin, T. van Holst, G. Balmino, A new Solution of Mars' Time Variable Gravity Field From a Joint Inversion of MEX and MGS Radio-tracking Data, American Geophysical Union (AGU) meeting, Paper Number: P21B-0149, San Francisco, December 6, 2005, doi:10.1029/2001JE001508.
- S. Tellmann, M. Pätzold, B. Häusler, RSI-Team Rosetta Radio Science Investigations (RSI); PS10/2A-01-5/309; Asia Oceania Geosciences Society, 2nd Annual Meeting (AOGS), 20. - 24. June 2005, Singapur
- B. Häusler, M. Pätzold, G. L. Tyler, V. Dehant, M. Bird, Atmospheric, Ionospheric, Surface, and Radio Wave Propagation Studies with the Venus Express Radio Science Experiment VeRa; PS06/4P-01-4/311; Asia Oceania Geosciences Society, 2nd Annual Meeting (AOGS), 20. - 24. June 2005, Singapur

- M. Pätzold, B. Häusler, G. L. Tyler, V. Dehant, D. P. Hinson, The Mars Express Orbiter Radio Science Experiment (MaRS); PS06/3A-02-3/311; Asia Oceania Geosciences Society, 2nd Annual Meeting (AOGS), 20. - 24. June 2005, Singapur
- S. Tellmann, M. Pätzold, B. Häusler, Rosetta Radio Science Investigations (RSI); European Geosciences Union, General Assembly 2005, Vienna, Austria, 24 - 29 April 2005; EGU05-A-06349; Poster
- M. Pätzold, B. Häusler, G. L. Tyler, S. W. Asmar, D. P. Hinson, R. Schaa, S. Tellmann, Sounding of the Martian ionosphere by the radio science experiment MaRS on Mars Express; European Geosciences Union, General Assembly 2005, Vienna, Austria, 24 - 29 April 2005; EGU05-A-09064
- M. Pätzold, B. Häusler, Radio Science Investigation with Venus Express; European Geosciences Union, General Assembly 2005, Vienna, Austria, 24 - 29 April 2005; EGU05-A-10891
- M. Beuthe, M. Pätzold, B. Häusler, P. Rosenblatt, J.-P. Barriot, V. Dehant, Admittance analysis of Mars Express line-of-sight data; European Geosciences Union, General Assembly 2005, Vienna, Austria, 24 - 29 April 2005; EGU05-A-07878; Poster
- P. Rosenblatt, J. C. Marty, M. Pätzold, V. Dehant, G. Balmino, S. LeMaistre, J. Duron, T. van Holst, B. Häusler, Assessment of the Mars Express orbit determination for the improvement of Mars' gravity field; European Geosciences Union, General Assembly 2005, Vienna, Austria, 24 - 29 April 2005; EGU05-A-08479; Poster
- R. Schaa, M. Pätzold, B. Häusler, G. L. Tyler, D. P. Hinson, S. Remus, Profiles of atmospheric and ionospheric refractivity from radio-occultation experiments at Mars with Mars Express; European Geosciences Union, General Assembly 2005, Vienna, Austria, 24 - 29 April 2005; EGU05-A-09471; Poster
- M. Pätzold, B. Häusler, G. L. Tyler, S. W. Asmar, D. P. Hinson, R. Schaa, S. Tellmann, Study of the Martian atmosphere by the radio science experiment MaRS during the occultation seasons of Mars Express; European Geosciences Union,

General Assembly 2005, Vienna, Austria, 24 - 29 April 2005; EGU05-A-06349;
Poster

- T. Andert, M. Pätzold, V. Lainey, P. Rosenblatt, V. Dehant, B. Häusler, Feasibility study for a precise mass determination of the moon Phobos by the radio science experiment MaRS on Mars-Express; European Geosciences Union, General Assembly 2005, Vienna, Austria, 24 - 29 April 2005; EGU05-A-06333; Poster
- B.Grieger, H.Griebel, Archimedes - A Balloon Mission to Mars Lead by the German Mars Society, 3rd International Planetary Probe Workshop, Anavyssos, Greece, June 2005
- C. Mundt, H. Griebel, C. Welch, Studies of atmospheric entry of vehicles with very low ballistic coefficient, 13 th AIAA/CIRA International Space Planes and Hypersonic Systems and Technologies Conference, Naples, Italy, May 2005
- H. S. Griebel, Die Raumfahrt – Chance für einen neuen Aufbruch, Auftakt-Eingeladener Vortrag zu der Reihe „Kultur und Raumfahrt“ des Braunschweiger Landesmuseum und des Philosophischen Seminars der TU Braunschweig, Braunschweig, 27.10.1005

2004

- B. Häusler, M. Pätzold, G.L. Tyler, R.A. Simpson, D. Hinson, M.K. Bird, and R.A. Treumann; Atmospheric, Ionospheric, Surface, and Radio Wave Propagation Studies with Venus Express Radio Science Experiment VeRa; EGU04-A-04880; PS 3.3-1M040-001; Nice 2004; Eingeladener Vortrag auf der 1st General Assembly European Geosciences Union, Nizza, 25. bis 30. April 2004
- H. Griebel, Project Archimedes: Overview and Current Activities, European Mars and Planetary Convention EMC 2004, July, 26th - 28th 2004, Romania, Conference supported by Ministry of Education, Research and Youth, Hosted by Technical University of Iasi and "Al. I. Cuza" University of Iasi
- H. Griebel, B. Häusler, C. Mundt, H. Rapp, Project Archimedes: A Novel Approach to Balloon Deployment on Mars, Paper IAC-04-Q.P.02, International Astronautical Congress, Vancouver, Canada, October 2004

2003

- B. Häusler, W. Eidel, D. Hagl, S. Remus, J. Selle, M. Pätzold; Venus Express Radio Science Experiment VeRa - Reference Systems and Techniques Used for the Simulation and Prediction of Atmospheric and Ionospheric Sounding Measurements at Planet Venus, Forschungsbericht: LRT-WE-9-FB-4 (2003)
- H. Griebel, B. Häusler, C. Mundt, Die Mission Archimedes - Ein Forschungsballon für den Mars und ein Technologieträger für die Zukunft, DGLR Jahrescongress, München, November 2003
- H. Griebel, The Archimedes Mars Balloon Mission - Recent Progress and Project Status, 3rd European Mars Conference, Bremen, September 2003

2002

- Häusler, B., Eidel, W., Remus, S., Selle, J., Pätzold, M., Hinson, D. A., Simpson, R. A., Bird, M. K., Treumann, R. A., Atmospheric, Ionospheric, Surface and Radio Propagation Studies with the Radio Science Experiment VeRa onboard Venus Express, Vortrag COSPAR-Tagung, Houston, 10. bis 19. Oktober 2002
- Pätzold, M., Häusler, B., Eidel, W., Schmitt, J., Determination of the cometary mass flux onto the Rosetta spacecraft when in orbit about comet Wirtanen, Poster-Session, COSPAR-Tagung, Houston, 10. bis 19. Oktober 2002
- Häusler, B., Eidel, W., Bestimmung des Gravitationsparameters eines Himmelskörpers aus Dopplermessungen, Forschungsbericht LRT-WE-9-FB-1 (2002)
- Häusler, B., Pätzold, M., Bird, M. K., Treumann, R. A., Simpson, R. A., Hinson, D. A., Atmospheric, ionospheric, surface and radio propagation studies with the Venus Express Radio Science Experiment VeRa, European Geophysical Society (EGS), Poster Session, Terrestrial Planets: Atmospheres, EGS 02-A-04344; PS102-1TH5P-009, Nice, April 2002
- Pätzold, M., Häusler, B., Schmitt, J., Wennmacher, A., Determination of the cometary mass flux on the Rosetta spacecraft when in orbit about Wirtanen, European Geophysical Society (EGS), Comets and Asteroids, EGS 02-A-02485; PS6.01-1MO2A-004, Nice, April 2002

- Martin Pätzold, Bernd Häusler, Jörg Schmitt und Alexandre Wennmacher, Bestimmung des kometaren Massenflusses auf die Rosetta Raumsonde im Orbit um Wirtanen, Deutsche Physikalische Gesellschaft (DPG), Frühjahrstagung, Fachverband Extraterr. Physik, EP 1.4, Leipzig, 18. - 22. März 2002
- Bauer, H.F., Liquid oscillations in conical containers, Forschungsbericht, LRT-WE-9-FB-3 (2002)

2001

- B. Häusler, W. Eidel, Ein Flüssigkeitsnutationsdämpfer für den Satellit EQUATOR-S, Forschungsbericht LRT-WE-9-FB-1 (2001)
- M. Pätzold, A. Wennmacher, J. Schmitt, F. M. Neubauer, B. Häusler, M. K. Bird, K. Aksnes, Determination of the total cometary mass flux during the Rosetta Prime Mission, Poster Session, Division for Planetary Sciences of the American Astronomical Society (DPS), New Orleans, November 2001
- H. Bauer, W. Eidel, Analytical determination of interior and boundary-layer damping of sloshing waves in a circular cylinder, Forschungsbericht: LRT-WE-9-FB-2, 2001
- B. Häusler, J. Selle, A. Schoonwinkel, J. Fiala, H. Michaelis, G. Neukum; SUNSAT-XE: A German - South African Technology Program, Poster Presentation, 3rd International Symposium of the International Academy of Astronautics IAA, Berlin, April 2-6, 2001

2000

- M. Pätzold, F. M. Neubauer, A. Wennmacher, B. Häusler, S. Remus, D. Hinson, R. A. Simpson, G. L. Tyler, W. I. Axford, T. Hagfors, J.-P. Barriot, J.-C. Cerisier, P. Janle, G. Kirchengut, Mars Express Orbiter Radio Science MaRS, Forschungsbericht Nr. 5, Institut für Geophysik und Meteorologie, Universität Köln, 25. September 2000, submitted to ESA Special Publications
- M. Pätzold, F. M. Neubauer, A. Wennmacher, B. Häusler, G. Billig, W. Eidel, S. Remus, K. Aksnes, J. D. Anderson, S. W. Asnar, M. Tinto, B. T. Tsurutani, D. K. Yeomans, J.-P. Barriot, M. K. Bird, H. Boehnhardt, E. Grün, W. H. Ip, N. Thomas, E. Marouf, T. Morley, H. Rickman, M. K. Wallis, N. C. Wickramasinghe, Rosetta Radio Science Investigations (RSI), Forschungsbericht Nr. 4, Institut für Geophysik und

Meteorologie, Universität Köln, 1. Februar 2000, submitted to ESA Special Publications

- M. Pätzold, B. Häusler, I. W. Axford, J.-P. Barriot, J.-C. Cerisier, T. Hagfors, D. Hinson, P. Janle, G. Kirchengast, F. M. Neubauer, R. Simpson, G. L. Tyler, Mars Express Radio Science Experiment (MaRS), Vortrag European Geophysical Society (EGS), XXV General Assembly, Nice, France, April 2000
- H.F. Bauer, Particular Solutions of some linear inhomogeneous differential equations of second order with variable coefficients, Forschungsbericht, LRT-WE-9-FB-1 (2000)
- W. Eidel, B. Häusler, Bestimmung der Bahnelemente von Satelliten aus Dopplermessungen, Forschungsbericht, LRT-WE-9-FB-2 (2000)
- W. Eidel, B. Häusler, Determination of the orbital elements of a satellite and the gravitational parameter of the central body using radio frequency Doppler measurements only, Forschungsbericht, LRT-WE-9-FB-3 (2000)
- M. Pätzold, E. A. Marouf, B. Häusler, M. K. Bird, Bistatic Radar Investigation of Comet P/Wirtanen with Rosetta: A Feasibility Study, Poster Presentation, Division for Planetary Sciences (DPS) Meeting, Pasadena, 23. - 27.10.2000
- E. K. Jessberger, W. Seebold, K.-H. Glassmeier, G. Neukum, M. Pätzold, G. Arnold, H.-U. Auster, D. deNiem, F. Guckenbiel, B. Häusler, G. Hahn, N. Hanowski, A. Harris, H. Hirsch, E. Kührt, M. Leipold, E. Lorenz, H. Michaelis, D. Möhlmann, S. Mottola, D. Neuhaus, H. Palme, H. Rauer, M. Rezazad, L. Richter, D. Stöffler, R. Willnecker, J. Brückner, G. Klingelhöfer, T. Spohn, Exploration of Near-Earth Asteroides with a Sailcraft, ENEAS, Vorschlag für eine Kleinmission im Rahmen des Programms Extraterrestrischer Grundlagenforschung des DLR, 14.08.2000

1999

- M. Pätzold, J. Schwinger, A. Wennmacher, B. Häusler, S. Remus, J.D. Anderson, D.K. Yeomans, K. Aksnes, J.-P. Barriot, Ch. Morley, Rosetta Radio Science: Determination of nucleus mass and gravity field of comet P/Wirtanen and asteroid Siwa, ACM99, Cornell University, Poster

- H.F. Bauer, Oscillations of Non-viscous Liquid in Various Container Geometries, Forschungsbericht, LRT-WE-9-FB-1 (1999)
- B. Häusler, G. Billig, W. Eidel, O. Zeiler, P. Janle, E.Gill, O. Montenbruck, Gravity Field Investigations with the Lunarstar-Subsatellite "GAUSS" - Complete Lunar Gravity Field Determination, Forschungsberichte LRT-WE-9-FB-2 (1999)

1998

- Häusler, B. (PI), Floberghagen, R., Ip, Wing.I., Janle, P., Gill, E., Montenbruck, O., Pätzold, M., Asmar, S., Konopliv, A., Stern, A., Zuber, M.: Lunarstar Subsatellite Gravity Field Investigations with the Lunarstar Subsatellite "GAUSS" - Complete Lunar Gravity Field Determination. A Proposal for the complete Gravity Field Determination of the Moon. Submitted to NASA and DLR, June 1998
- Häusler, B. Hörmann, M.: Der Leoniden-Meteorschauer. Ein Risiko für die Raumfahrt?, Fachreihe der Bayerischen Rück (1998), Ausgabe 21
- Pätzold, M., Häusler, B., Barriot, J.-P., Bird, M.K., Rickmann, H.: Smart Radio Science on the SMART-1 Spacecraft. A Proposal to the European Space Agency, 13. 04. 1998, Doc: SMART - SRS-001, 002, 003
- Zeiler, O., Häusler, B.: The development of an object oriented small satellite simulator. 4th International Symposium Small Satellites Systems and Services. CNES (1998), Antibes-Juans les Pins, Frankreich, 14.-18. September 1998

1997

- Häusler, B.: Die Io Probe. Vorschlag für eine kleine interplanetare Sonde zur Erforschung des Jupiter Mondes Io. TU-München, Garching, 15. Mai 1997
- Häusler, B., Pätzold, M.: Mars-Atmospheric Electric Field Instrument on the Mars Express Lander. DLR Mars Workshop, Berlin, 9.Oktober 1997. Scientific Microsatellites. Microsatellites as Research Tools, Tainan, Taiwan, 14.-17. Dezember 1997
- Pätzold, M., Häusler, B.: Radio Science Experiments on a Mars Orbiter Mission. DGLR/DLR/DARA Symposium Exploration of the Moon and Mars-Prerequisite for Understanding Terrestrial Planets, Berlin, 11-13 June 1997

- Pätzold, M., Neubauer, F.M., Häusler, B., Tyler, G.L.: Mars Express Radio Science MaRS. DLR Mars Workshop, Berlin, 9. Oktober 1997
- Zeiler, O., Häusler, B.: Ölfreies Vakuum für Tests an Minisatelliten und Satellitenkomponenten. Edwards Aktuell, Marburg, 14 (1997)
- Zeiler, O., Häusler, B.: Io-PROBE Thermalhaushalt. MSC Anwenderkonferenz 1997, Bad Neuenahr, 5.-6. Juni 1997

1996

- Haerendel, G., Stöcker, J., Höfner, H., Häusler, B., Hall, D., Wells, N., Johnstone, A., Schmitt, R., Whitcomb, G., Racca, G., Warhaut, M., Rodriguez-Canabal, J.: Cluster II/Option 2 Report from the Study Team. MPE Garching, 24 October 1996
- Häusler, B., Zeiler, O., Billig, G., Eidel, W.: Satellitensimulator für Kleinsatelliten, Bericht Institut für Raumfahrttechnik, 14. Februar 1996
- Häusler, B. (study lead): Feasibility Study Pluto Express - Io Probe, Executive Summary, Technical Report, Cost Estimate, Durchführbarkeitsstudie für DARA GmbH, FKz. 50 QZ 9601 0, Mai 1996
- Häusler, B.: Forschungsaktivitäten am Institut für Raumfahrttechnik der Fakultät für Luft- und Raumfahrttechnik UniBwM. DLR Bildungsprogramm "Astrodynamik", DLR-GSOC, Oberpfaffenhofen, 28.11. 1996
- Pätzold, M., Neubauer, F.M., Häusler, B., Bird, M.K.: Radio Sounding of Heliospheric Disturbances close to the Sun. European Geophysical Society, XXI General Assembly, The Hague, The Netherlands, 6-10 May 1996

1995

- Bauer, H.F.: Free fall liquid column dynamics in a fall tower. Festschrift zum 70. Geburtstag von Herrn Prof. Dr. Julius Siekman, Univ.-GH Essen (1995), 229-242

- Häusler, B., Eidel, W., Billig, G., Zeiler, O.: ATON Studienvergleich. Bericht erstellt für die DARA GmbH, 24. März 1995
- Häusler, B.: Space Radiation, Sources and Effects. First Space Workshop, Bayerische Rück, München, 20.09.1995

1994

- Häusler, B.: Die Nutzung des Weltraumes mit Satelliten. 4. Garchinger Weltraumtage, 17.3.1994