

Invited Talks and Colloquia

- T-69 Tagung der Evangelischen Forschungsakademie, Berlin 07.01.2023
P-91 A. Krabbe 2023, *Der Ort der Erde im Weltraum*, in print
- T-68 Tagung der Deutschen Astronomischen Gesellschaft, Bremen, 14.09.2022
A. Krabbe 2022, *SOFIA's legacy and future stratospheric FIR platforms*
- T-67 SOCHIAS (Sociedad Chilena de Astronomia), Santiago, 30.03.2022
A. Krabbe: *SOFIA flying high: A stratospheric observatory visiting Santiago de Chile*
- T-66 Leibniz Institut für photonische Technologien, Jena 21.10.2020
A. Krabbe+: *MIR / FIR Detektortechnologien in der Astronomie*
- T-65 Evangelische Forschungs Akademie, Kloster Drübeck, 19. 05. 2018, published in:
P-77 A. Krabbe 2018, *Mit SOFIA zum Zentrum der Milchstraße, Beobachtungen mit FIFI-LS*, in:
Struktur und Ordnung, Evangelische Forschungsakademie Beiträge der Pfingsttagung 2018,
ed. Ch. Ammer & A. Lindemann, EVA, Hannover, ISBN: 978-3-9816328-5-9
- T-64 IEEE International Symposium on Space Terahertz Technology (ISSTT) Conference, Köln, 13.03.2017
A. Krabbe: *SOFIA – The First Three Years of Operation*
- T-63 Internatioal Space University, Stuttgart, 08.02.2017
A. Krabbe: *SOFIA – Stratospheric Observatory for Infrared Astronomy*
- T-62 SPIE Conference 9906 on: Ground-based and Airborne Telescopes VI, Edinburgh 30.06.2016
A. Krabbe: *SOFIA – The First Two Years of Full Operation*
- T-61 NASA Goddard Space Flight Center, Colloquium, Columbia, MD 12.11.2015
A.Krabbe: *Far Infrared Science beyond Herschel – FIFI-LS on SOFIA*
- T-60 Max-Planck-Institut für Astronomie Colloquium, Heidelberg, 29.06.2015
A. Krabbe: *Far Infrared Imaging Spectroscopy with FIFI-LS; A new Instrument for SOFIA*
- T-59 Hochschule für Angewandte Wissenschaften, Department Fahrzeugtechnik und Flugzeugbau, Kolloquium,
Hamburg, 05.11.2014
A. Krabbe: *Wissenschaft mit SOFIA*
- T-58 Karlsruhe Institute of Technology (KIT), Karlsruhe, Kolloquium 30.10.2014
A. Krabbe: *SOFIA – Das Stratosphären Observatorium für Infrarot Astronomie*
- T-57 École de Technologie Supérieure, Montréal, Canada, Colloquium im Rahmen der
International Space University, 24.06.2014
A. Krabbe: *SOFIA – The Project*
- T-56 SOFIA Winterschool, Bad Honnef, 13.02.2014
A. Krabbe: FIFI-LS+, Upgrading or Improving FIFI-LS
- T-55 SOFIA Winterschool, Bad Honnef, 12.02.2014
A. Krabbe: *NIR Spectroscopy of transiting Exoplanets with SOFIA*
- T-54 SOFIA Winterschool, Bad Honnef, 10.02.2014
A. Krabbe: *The Far Infrared Field Imaging Line Spectrometer FIFI-LS for SOFIA*
- T-53 Institut für Strahlwerkzeuge, Universität Stuttgart, Kolloquium, 13.11.2013
A. Krabbe: *SOFIA - Das Stratosphären Observatorium für Infrarot Astronomie*
- T-52 SOFIA Community Tele-Talk, 16.10.2013
A. Krabbe: *The Far Infrared Field Imaging Line Spectrometer FIFI-LS for SOFIA*
- T-51 Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen (HfWU), 20.06.2013
A. Krabbe: *Exoplaneten – Die Suche nach der 2. Erde,*
- T-50 Deutsche Gesellschaft für Luft- und Raumfahrt, Stuttgart 09.04.2013
A. Krabbe 2013, *SOFIA – Erste wissenschaftliche Ergebnisse*
- T-49 Fachhochschule Münster, Burgsteinfurt, Kolloquium, 23.01.2013
A. Krabbe: *SOFIA - eine Stratosphären-Sternwarte für die Infrarot-Astronomie*
- T-48 SPIE Conference 8444 on: Airborne Telescopes I, Amsterdam 03.07.2012
published in

- P68 Young E., Herter T.L., Güsten R., Dunham E.W., Becklin E.E., Marcum P. M., Krabbe A., Andersson B.-G., Reach W.T., Zinnecker H. 2012, *Early results from SOFIA*, in proc. of SPIE: Ground-based and Airborne Telescopes IV, SPIE Conference Series, eds. Larry M. Stepp, Roberto Gilmozzi, & Helen J. Hall, vol. **8444**, article id. 844410, 13 pp.
- T-47 Evangelische Forschungs Akademie, Kloster Drübeck, 26. 05. 2012
A. Krabbe 2012, published in:
- P-65 SOFIA – *Ein fliegendes Infrarotobservatorium*, in: Weite Horizonte, Evangelische Forschungsakademie Beiträge der Pfingsttagung 2012, ed. Ch. Ammer, Hannover 2012, ISBN 978-3-9813549-7-3, S. 63 - 88
- T-46 Conference on Infrared: Science, Technology, and Applications, Bad Honnef, 22.05.2012
A. Krabbe 2012, *The SOFIA Project*
- T-45 Frühjahrstagung der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Stuttgart, 15.03.2012
A. Krabbe 2012, *SOFIA The Stratospheric Observatory for Infrared Astronomy*
- T-44 Astrophysikalisches Kolloquium, Universität Tübingen, 16.11.2011
A. Krabbe 2011, *SOFIA Eine Flugzeugsternwarte für die Infrarotastronomie*
- T-43 Conference on Astronomy at High Angular Resolution, Bad Honnef, 29.08.2011
A. Krabbe 2011, *SOFIA First Science Observations*
- T-42 Deutsche Gesellschaft für Luft und Raumfahrt, Stuttgart, 30.05.2011
A. Krabbe 2011, *Das Flugzeugobservatorium SOFIA*
- T-41 Evangelische Forschungs Akademie, Kloster Drübeck, 24. 05. 2010
A. Krabbe 2010, published in
- P-62 *Exoplaneten - Die Suche nach der zweiten Erde*, in: Orientierung durch Wissen, Vorträge der 125. Tagung der Evangelischen Forschungsakademie, ed. Chr. Ammer, Hannover 2010
- T-40 Wilhelm & Else Heraeus Seminar: THz Radiation: Generation, Detection, and Application, Bad Honnef, 21. 04. 2010
A. Krabbe 2010, *Application of THz Radiation IV: Astronomy*
- T-39 NASA Goddard Space Flight Center, Greenbelt, MD, USA, 22. 03. 2010, Kolloquium
A. Krabbe 2010, *Traces of Hidden Monsters in Nuclei of Active Galaxies*
- T-38 Universität Bremen, 26.11. 2009, Bremen, Physikalisches Kolloquium
A. Krabbe 2009, *SOFIA - Das Stratosphären-Observatorium auf dem Weg zu den Sternen*
- T-37 Universität zu Köln, 26. 8. 2009, Köln, Ringvorlesung
A. Krabbe 2009, *Das unsichtbare Universum: SOFIA auf dem Weg zu den Sternen*
- T-36 Universität Stuttgart, 18. 6. 2009, Stuttgart, Antrittsvorlesung
A. Krabbe 2009, *Verborgene Monster: Spuren Schwarzer Löcher in den Zentren aktiver Galaxien*
- T-35 NASA Dryden Flight Research Center, 25. 2. 2009, DAOF Palmdale, CA
A. Krabbe 2009, *Exoplanets - The Search for the 2nd Earth*
- T-34 NASA Dryden Flight Research Center, 11. 12. 2008, DAOF Palmdale, CA
A. Krabbe 2008, *SOFIA: The Science Program*
- T-33 Institut für Raumfahrtssysteme, 20. 11. 2008, Stuttgart
A. Krabbe 2008, *Exoplaneten – Die Suche nach der 2. Erde*
- T-32 Forum Luft- und Raumfahrt Baden-Württemberg, 16. 9. 2008, Stuttgart
A. Krabbe 2008, published in:
- P-59 A. Krabbe 2009, *SOFIA*, in: Vortragsreihe Forum Luft- und Raumfahrt, 2008: *Innovation ohne junge Talente – geht das?*, ed. R.-J. Ahlers, Steinbeis Edition, Tagungsband 3, Stuttgart 2009, ISBN 978-938062-61-6
- T-31 Summerschool of the EU Network: Molecular Universe, 1. 9. 2008, Boppard/Rhein
A. Krabbe 2008, *SOFIA: The Science Program*
- T-30 NASA Review on SOFIA, 26. 2. 2007, Mountain View
A. Krabbe 2007, *German Instruments and SSMOC Requirements*
- T-29 Workshop of the University Bochum, 4.12. 2006 Bad Honnef
A. Krabbe 2006, *SOFIA Stratospheric Observatory for Infrared Astronomy*

- T-28 Colloquium, 18. Nov. 2005 Universität Stuttgart:
A. Krabbe 2005, *Abbildende Spektroskopie an der Beugungsgrenze: Infrarot Astrophysik mit höchster Winkelauflösung*
- T-27 Colloquium, 8. April 2005 Max-Planck-Institut für Radioastronomie, Bonn:
A. Krabbe 2005: *Imaging Milliarcsec Spectroscopy: New opportunities with VLT, Keck, and ELTs*
- T-26 Colloquium, 11. Januar 2005, AIP Potsdam:
A. Krabbe 2005, *Abbildende Spektroskopie im Millibogensekundenbereich, Neue Möglichkeiten mit Großteleskopen*
- T-25 Colloquium, 10. Januar 2005, Technische Universität Berlin, Zentrum für Astronomie und Astrophysik:
A. Krabbe 2005, *Abbildende Spektroskopie im Millibogensekundenbereich, Neue Möglichkeiten mit Großteleskopen*
- T-24 Castle Ringberg workshop on: Centers of Galaxies, 14. Nov. 2002, Rottach-Egern, Germany:
A. Krabbe 2002, *The Search for Hidden AGNs*
- T-23 SPIE Conference on: Infrared Spaceborne Remote Sensing X, 10. July 2002, Seattle, USA, published in:
P-49 A. Krabbe 2002, *SOFIA Instruments*, in: Proc. of SPIE conference on: Infrared Spaceborne Remote Sensing X, eds. M. Strojnik & B. Andresen, vol. **4818**, Seattle, p. 1 - 13
- T-22 Tagung der Evangelischen Forschungsakademie, 17. Mai 2002, Eisenach, Haus Hainstein:
A. Krabbe 2002, *Die Suche nach dem Schwarzen Loch im Zentrum der Milchstraße*
- T-21 Colloquium, 7. Dezember 2001, Köln, 1. Physikalisches Institut der Institut:
A. Krabbe 2001, *Hunting in the Dust: The Search for Active Galactic Nuclei*
- T-20 Seminar, 2. November 2001, Berkeley, Lawrence Berkeley Laboratory, Institute for Nuclear and Particle Astrophysics:
A. Krabbe 2001, *Hunting in the Dust: The Search for Active Galactic Nuclei*
- T-19 Colloquium, 9. November 2000, Jena, Astrophysikalisches Institut und Universitätssternwarte:
A. Krabbe 2000, *Rätselhafte Zentren Aktiver Galaxien*
- T-18 AAS, Rochester, Annual Meeting, 6. June 2000:
A. Krabbe 2000, *The SOFIA Telescope*
- T-17 Colloquium, Berlin, Technische Universität, 4. May 2000:
A. Krabbe 2000, *Das Zentrum der Milchstraße*
- T-16 USRA: SOFIA Symposium and Celebration, 3. November 1999, Waco, USA:
A. Krabbe 1999, *The SOFIA Telescope and the German First Light Instrumentation*
- Deutscher Luft- und Raumfahrtkongress 1999 / DGLR Jahrestagung 1999, September 1999, Berlin, presented by H.-P. Röser, published in:
P-43 H.-P. Röser, R. Titz, & A. Krabbe 1999, *SOFIA ein Teleskop fliegt 1. Klasse im Jumbo*, in: Tagungsband, Deutscher Luft- und Raumfahrtkongress 1999 / DGLR Jahrestagung 1999
- T-15 SOFIA Science Briefing, 1. September 1999, Bonn, German Aerospace Center:
A. Krabbe 1999, *Das SOFIA Teleskop*
- T-14 SOFIA-Star Formation Workshop, 12. – 17. July 1999, St. Cruz, USA:
A. Krabbe 1999, *Heterodyne Instruments for SOFIA*
- T-13 Colloquium, Edinburgh, Royal Observatory Edinburgh, April 1999:
A. Krabbe 1999, *SOFIA, A new Era in Airborne Astronomy*
- T-12 Colloquium, 24. February 1999, Köln, I. Physikalisches Institut der Universität Köln:
A. Krabbe 1999, *Zentraler Sternhaufen und Schwarzes Loch im Zentrum der Milchstraße*
- T-11 Colloquium, 26. November 1998 Jena, Astrophysikalisches Institut und Universitätssternwarte:
A. Krabbe 1998, *Zentraler Sternhaufen und Schwarzes Loch im Zentrum der Milchstraße*
- T-10 Annual Meeting of the Astronomische Gesellschaft, September 1998, Heidelberg, published in:
P-42 Krabbe A. & Röser H.-P. 1999, *SOFIA - Astronomy and technology at the beginning of the 21st century*, in: Rev. Mod. Astron., **12**, 107 - 129
- T-09 IAU Colloquium 159 on: Emission Lines in Active Galaxies: New Methods and Techniques, 17. - 20. June 1996, Shanghai, published in:

- P-32 Krabbe A. 1997, *Near Infrared Emission Lines in AGNs*, in: Emission Lines in Active Galaxies: New Methods and Techniques, eds. B.M. Peterson, F.-Z. Cheng, and A.S.Wilson, San Francisco: Astron. Soc. of the Pacific, vol. **113**, 325 – 332
- T-08 ESO/SPIE Workshop on Optical Telescopes of Today and Tomorrow, 29. May - 2. June 1996, Landskrona, Sweden, published in:
- P-31 Krabbe A., Thatte N., Kroker, H., Tacconi - Garman L.E., & Tecza M. 1997, *3D - A new generation imaging spectrometer*, in proc.: Optical Telescopes of Today and Tomorrow, SPIE, **2871**, Landskrona, p. 1179 - 1186
- T-07 SPIE Conference on: Imaging Spectrometry II, 7. - 8. August 1996, Denver, USA, published in:
- P-22 A. Krabbe 1996, *The new MPE near-infrared astronomical imaging spectrometer 3D*, in: Proc. of SPIE conference on: Imaging Spectrometry II, eds. M.R.Descour, J.M. & Mooney, vol. **2819**, Denver, p. 243 – 253
- T-06 Colloquium, January 1996, Berlin, DLR: Institut für Weltraumsensorik:
A. Krabbe, *Das abbildende Spektrometer 3D: Umfassende Einsicht in aktive galaktische Kerne*
- 17th Texas Symposium on Relativistic Astrophysics and Cosmology , Dec 12 1995, Munich, presented by R. Genzel, Published in:
- P-18 Genzel R., Eckart A., & Krabbe A. 1995, *The Galactic Center*, in proc. of the: 17th Texas Symposium on Relativistic Astrophysics and Cosmology, Annals of the New York Academy of Sciences, eds. H. Böhringer, G.E. Morfill, & J.E. Trümper, vol. 759, 38 – 55.
- T-05 Colloquium, 28. November 1995, Jena, Astrophysikalisches Institut und Universitätssternwarte:
A. Krabbe, *The Next Generation Imaging NIR Spectrometer 3D: New Insights in Active Galactic Nuclei*
- T-04 Colloquium, 8. November 1995, Space Telescope Science Institute, Baltimore:
A. Krabbe, *The New Generation Imaging NIR Spectrometer 3D: New Insights in Active Galactic Nuclei*
- T-03 ESO/MPA workshop on: Spiral Galaxies in the Near-IR, 7. - 9. June 1995, Garching:
A. Krabbe, *Near-Infrared spectroscopy of the Interstellar Matter*
- T-02 Colloquium, March 1995, , Max-Planck-Institut für Astronomie, Heidelberg:
A. Krabbe, *The New Generation Imaging NIR Spectrometer 3D: New insights in Active Galactic Nuclei*
- T-01 Meeting of the Astronomische Gesellschaft, September 1992, Jena, Germany:
A. Krabbe, *Near Infrared Imaging Spectroscopy of Galactic Nuclei*