

Prof. Dr. Kai-Uwe Schrogl is currently seconded from the European Space Agency ESA to the German Federal Ministry for Economic Affairs and Energy in Berlin to support the preparation of the German Presidency of the Council of the European Union in the second half of 2020. Until 2019, he was the Chief Strategy Officer of ESA (Headquarters in Paris, France). From 2007 to 2011 he was the Director of the European Space Policy Institute (ESPI) in Vienna, Austria, the leading European think tank for space policy. Prior to this, he was the Head of the Corporate Development and External Relations Department in the German Aerospace Center (DLR) in Cologne, Germany. Previously he also worked with the German Ministry for Post and Telecommunications and the German Space Agency (DARA) in Bonn, Germany.



He has been a delegate to numerous international forums and has served from 2014 to 2016 as chairman of the Legal Subcommittee of the United Nations Committee on the Peaceful Uses of Outer Space, the highest body for space law making, comprising 73 Member States. He also was chairman of various European and global committees (ESA International Relations Committee and two plenary working groups of the UNCOPUOS Legal Subcommittee, the one on the launching State and the other on the registration practice, both leading to UN General Assembly Resolutions). He presented, respectively testified, at hearings of the European Parliament and the U.S. House of Representatives.

Kai-Uwe Schrogl is the President of the International Institute of Space Law, the professional association of space law experts from 48 countries, Member of the International Academy of Astronautics (recently chairing its Commission on policy, economics and regulations) and the Russian Academy for Cosmonautics as well as Corresponding Member of the French Air and Space Academy. He holds a doctorate degree in political science and lectures international relations as an Honorary Professor at Tübingen University, Germany.

Kai-Uwe Schrogl has written or co-edited 17 books and more than 140 articles, reports and papers in the fields of space policy and law as well as telecommunications policy. He launched and edited until 2011 the “Yearbook on Space Policy” and the book series “Studies in Space Policy” both published by ESPI at SpringerWienNewYork. He sits on editorial boards of various international journals in the field of space policy and law (Space Policy, Zeitschrift für Luft- und Weltraumrecht, Studies in Space Law/Nijhoff; previously also Acta Astronautica).

List of Publications

Books

- 1) Zivile Satellitennutzung in internationaler Zusammenarbeit, Köln u.a. (Carl Heymanns Verlag, Schriften zum Luft- und Weltraumrecht, Band 11) 1993. ISBN 3-452-22730-8
- 2) International Space Law in the Making. Current Issues in the UN Committee on the Peaceful Uses of Outer Space, Gif-sur-Yvette (Editions Frontières, Forum for Air and Space Law, vol. 1) 1993 (*eds.: Marietta Benkö/Kai-Uwe Schrogl*). ISBN 2-86332-143-9
- 3) Space Applications for the New Century – The Impact of the Third United Nations Conference on the Exploration and Peaceful Uses of Outer Space (UNISPACE III) 1999, Frankfurt (Peter Lang Verlag) 2000 (*Volker Liebig/Kai-Uwe Schrogl*). ISBN 3-631-37288-4
- 4) Grundzüge des Raumfahrtrechts – Rahmenbestimmungen und Anwendungsgebiete, München (Verlag C.H. Beck) 2002 (*Wulf von Kries/Bernhard Schmidt-Tedd/Kai-Uwe Schrogl*). ISBN 3-406-49742-X
- 5) Space Law: Current Problems and Perspectives for Future Regulation, Utrecht (eleven international publishing, Essential Air and Space Law, vol. 2) 2005 (*eds.: Marietta Benkö/Kai-Uwe Schrogl*). ISBN 90-77596-11-9
- 6) “Project 2001 Plus” – Global and European Challenges for Air and Space Law at the Edge of the 21st Century, Köln u.a. (Carl Heymanns Verlag, Schriften zum Luft- und Weltraumrecht, Band 20) 2006 (*eds.: Stephan Hobe/Bernhard Schmidt-Tedd/Kai-Uwe Schrogl*). ISBN 3-452-26090-9
- 7) Ein Jahrhundert im Flug – Luft- und Raumfahrtforschung in Deutschland 1907 bis 2007, Frankfurt/New York (Campus Verlag) 2007 (*Hrsg.: Helmuth Trischler/Kai-Uwe Schrogl*). ISBN 978-3-593-3833
- 8) Yearbook on Space Policy 2006/2007: New Impetus for Europe, Wien/New York (Springer) 2008 (*eds.: Kai-Uwe Schrogl/Charlotte Mathieu/Nicolas Peter*). ISBN-13: 9783211789223
- 9) Humans in Outer Space – Interdisciplinary Odysseys, Wien/New York (Springer) 2009 (*eds.: Luca Codignola/Kai-Uwe Schrogl with Agnieszka Lukaszczyk/Nicolas Peter*). ISBN 978-3-211-87464-6
- 10) Threats, Risks and Sustainability – Answers by Space, Wien/New York (Springer) 2009 (*eds.: Kai-Uwe Schrogl/Charlotte Mathieu/Agnieszka Lukaszczyk*). ISBN 978-3-211-87449-3

- 11) Yearbook on Space Policy 2007/2008: From Policies to Programmes, Wien/New York (Springer) 2009 (eds. Kai-Uwe Schrogl/Nicolas Peter/Charlotte Mathieu). ISBN 978-3-211-99090-2
- 12) Cologne Commentary on Space Law, vol. 1 Outer Space Treaty, Köln (Carl Heymanns Verlag) 2009 (eds. Stephan Hobe/Bernhard Schmidt-Tedd/Kai-Uwe Schrogl). ISBN 978-3-452-27185-3
- 13) Yearbook on Space Policy 2008/2009: Setting New Trends, Wien/New York (Springer) 2010 (eds. Kai-Uwe Schrogl/Wolfgang Rathgeber/Blandina Baranes/Christophe Venet). ISBN 978-3-7091-0317-3
- 14) Humans in Outer Space – Interdisciplinary Perspectives, Wien/New York (Springer) 2011 (eds. Ulrike Landfester/Nina-Louisa Remuss/Kai-Uwe Schrogl/Jean-Claude Worms). ISBN 978-3-7091-0279-4
- 15) Yearbook on Space Policy 2009/2010: Space for Society, Wien/New York (Springer) 2011 (eds. Kai-Uwe Schrogl/Spyros Pagkratis/Blandina Baranes). ISBN 978-3-7091-0941-0
- 16) Cologne Commentary on Space Law, vol. 2 Rescue Agreement, Liability Convention, Registration Convention, Moon Agreement, Köln (Carl Heymanns Verlag) 2013 (eds. Stephan Hobe/Bernhard Schmidt-Tedd/Kai-Uwe Schrogl). ISBN 978-3-452-27523-3
- 17) Handbook of Space Security. Policies, Applications and Programs, 2 vols., New York et.al. (Springer) 2015 (eds. Kai-Uwe Schrogl/Peter L. Hays/Jana Robinson/Denis Moura/Christina Giannopapa). ISBN 978-1-4614-2028-6
- 18) Cologne Commentary on Space Law, vol. 3 UN General Assembly Principles and Resolutions, Köln (Carl Heymanns Verlag) 2015 (eds. Stephan Hobe/Bernhard Schmidt-Tedd/Kai-Uwe Schrogl). ISBN 978-3-452-27213-3
- 19) European Space Agency – Celebrating Half a Century in Space – Recollections of the 2014 Anniversary Events, Paris (Beauchesne) 2015 (eds. Mélanie Legru, Piero Messina, Kai-Uwe Schrogl, Nathalie Tinjod). ISBN 978-2-7010-2099-0

Grey literature

- 1) Die Begrenzung konventioneller Rüstung in Europa. Ein regimeanalytisches Konfliktmodell, Tübingen (Tübinger Arbeitspapiere zur internationalen Politik und Friedensforschung, Nr.14) 1990. ISBN 3-927604-06-2
- 2) 35 Jahre Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. – Impressionen eines Forschungsunternehmens, Köln (DLR) 2004 (Hrsg.: Kai-Uwe Schrogl/Bernhard Schmidt-Tedd). ISBN 3-00-014362-9
- 3) Proceedings of “Project 2001 Plus – Global and European Challenges for Air and Space Law at the Edge of the 21st Century”, Cologne (eds. Stephan Hobe/Bernhard Schmidt-Tedd/Kai-Uwe Schrogl). ISSN 1616-6272:
 - Legal Aspects of the Future Institutional Relationship between the European Union and the European Space Agency (vol. 1) 2003.
 - Consequences of Air Transport Globalization (vol. 2) 2003.

- National Space Legislation – Documentation (vol. 3) 2004.
 - Towards a Harmonised Approach for National Space Legislation in Europe (vol. 4) 2004.
 - Current Issues in the Registration of Space Objects (vol. 5) 2005.
- 4) Space Traffic Management (Cosmic Study by the International Academy of Astronautics), Paris (IAA) 2006 (eds. *Corinne Contant-Jorgenson/Petr Lála/Kai-Uwe Schrogl*). ISBN 2-9516787-5-4
 - 5) Die Zukunft der Raumfahrt. Ihr Nutzen und ihr Wert, Bad Neuenahr-Ahrweiler (Europäische Akademie zur Erforschung von Folgen wissenschaftlich-technischer Entwicklungen, Graue Reihe Nr. 40) 2007 (Hrsg.: *Carl Friedrich Gethmann/Nicola Rohner/Kai-Uwe Schrogl*). ISSN 1435487X
 - 6) Policy Aspects of Third Party Liability in Satellite Navigation (European Space Policy Institute, ESPI Report 19) 2009 (eds. *Alfredo Roma, Kai-Uwe Schrogl, Matxalen Sánchez Aranzamendi*). ISSN 2076-6688
 - 7) Current Legal Issues for Satellite Earth Observation. Treaty Verification and Law Enforcement Through Satellite Earth Observation, Privacy Conflicts From High Resolution Imaging (European Space Policy Institute, ESPI, Report 25) 2010 (eds. *Matxalen Sánchez Aranzamendi, Rainer Sandau, Kai-Uwe Schrogl*). ISSN 2076-6688
 - 8) Opening Airspace for UAS. A Regulatory Framework to Introduce Unmanned Aircraft Systems into Civilian Airspace (European Space Policy Institute, ESPI, Report 31) 2011 (eds. *Alfredo Roma, Matxalen Sánchez Aranzamendi, Kai-Uwe Schrogl*). ISSN 2076-6688
 - 9) Space Traffic Management. Towards a roadmap for implementation (Cosmic Study by the International Academy of Astronautics), Paris (IAA) 2018 (eds. *Kai-Uwe Schrogl, Corinne Contant, Jana Robinson, Alexander Soucek*). ISBN 978-2-917761-61-8

Articles

- 1) "Weltraumvorteile" – Ein neuer Aspekt globaler Politik, in: Aussenpolitik (42,4) 1991, 373-382.
- 2) "Gleichberechtigter Zugang zur Geostationären Umlaufbahn". Etappen der Durchsetzung einer Konzeption, in: Zeitschrift für Luft- und Weltraumrecht (41,4) 1992, 415-424.
- 3) Kurzwellenrundfunk und internationale Politik. Voraussetzungen und Ergebnisse der Weltfunkverwaltungskonferenz 1992, in: Rundfunk und Fernsehen – Forum der Medienwissenschaft und Medienpraxis (40,3) 1992, 378-384.
- 4) The UN Committee on the Peaceful Uses of Outer Space: Adoption of Principles Relevant to the Use of Nuclear Power Sources in Outer Space and Other Recent Developments, in: Zeitschrift für Luft- und Weltraumrecht (42,1) 1993, 35-64 (*Marietta Benkö/Gerhard Gruber/Kai-Uwe Schrogl*).

- 5) "Space Benefits" – Towards a new international order for space, in: Space Communications (11,1) 1993, 3–11 (*Stephan Hobe/Kai-Uwe Schrogl*).
- 6) Die Europäische Gemeinschaft als Magnet. Ihre Anziehungskraft auf die europäischen Fachorganisationen ESA und CEPT, in: Europa-Archiv (48,18) 1993, 525–532.
- 7) Die Strukturreform der ITU. Auswirkungen auf die Entwicklung der Weltraumnutzung und des Weltraumrechts?, in: Zeitschrift für Luft- und Weltraumrecht (42,2) 1993, 182–193.
- 8) The UN Committee on the Peaceful Uses of Outer Space, in: Marietta Benkö/Kai-Uwe Schrogl (eds.): *International Space Law in the Making. Current Issues in the UN Committee on the Peaceful Uses of Outer Space*, Gif-sur-Yvette (Editions Frontières) 1993, 1–18 (*Marietta Benkö/Kai-Uwe Schrogl*).
- 9) Questions Relating to the Character and Utilization of the Geostationary Orbit, in: Marietta Benkö/Kai-Uwe Schrogl (eds.): *International Space Law in the Making. Current Issues in the UN Committee on the Peaceful Uses of Outer Space*, Gif-sur-Yvette (Editions Frontières) 1993, 151–193.
- 10) Legal Aspects Related to the Application of the Principle that the Exploration and Utilization of Outer Space Should be Carried Out for the Benefit and in the Interest of All States Taking Into Particular Account the Needs of Developing Countries, in: Marietta Benkö/Kai-Uwe Schrogl (eds.): *International Space Law in the Making. Current Issues in the UN Committee on the Peaceful Uses of Outer Space*, Gif-sur-Yvette (Editions Frontières) 1993, 195–231.
- 11) Space Debris: An Item for the Future, in: Marietta Benkö/Kai-Uwe Schrogl (eds.): *International Space Law in the Making. Current Issues in the UN Committee on the Peaceful Uses of Outer Space*, Gif-sur-Yvette (Editions Frontières) 1993, 233–270 (*Detlef Alwes/Marietta Benkö/Kai-Uwe Schrogl*).
- 12) Die "neue" Internationale Fernmeldeunion. Strukturreform einer internationalen Organisation als Routine, in: Vereinte Nationen (42,3) 1994, 97–101.
- 13) Aspekte deutsch-russischer Raumfahrtkooperation. Das deutsch-russische Agenturabkommen vom 1. März 1993 im internationalen Kontext, in: Zeitschrift für Luft- und Weltraumrecht (43,3) 1994, 268–292 (*Achim Zickler/Kai-Uwe Schrogl*).
- 14) The new structure of the ITU – Responses to rapid technological and political change, in: Space Communications (12,1) 1995, 29–37.
- 15) "Space Benefits" – approaching a useful framework for international cooperation, in: Space Policy (11,1) 1995, 5–8 (*Marietta Benkö/Kai-Uwe Schrogl*).
- 16) Deutsche Raumfahrt im internationalen Vergleich. Übersicht und Analyse der Trends in der Raumfahrt und den Weltraumprogrammen anderer Länder, in: Luft- und Raumfahrt (16,2) 1995, 26–32 (*Markus Wagener/Kai-Uwe Schrogl*).
- 17) The UN Committee on the Peaceful Uses of Outer Space: Progress on "Space Benefits" and Other Recent Developments, in: Zeitschrift für Luft- und Weltraumrecht (44,3) 1995, 291–305 (*Marietta Benkö/Kai-Uwe Schrogl*).

- 18) ITU Internationale Fernmeldeunion, in: Fischer Almanach der internationalen Organisationen, Frankfurt am Main (Fischer Taschenbuch Verlag, 12259) 1995, 379–382.
- 19) The German Space Agency DARA, in: German News (New Delhi) (37,11) 1996, 18–19.
- 20) The UN Committee on the Peaceful Uses of Outer Space: Adoption of a Declaration on "Space Benefits" and Other Recent Developments, in: Zeitschrift für Luft- und Weltraumrecht (46,2) 1997, 228–248 (*Marietta Benkö/Kai-Uwe Schrogl*).
- 21) Satellitenfunk, grenzüberschreitender, in: Lexikon des Rechts, Bd. 4 Völkerrecht, hrsg. von Ignaz Seidl-Hohenveldern, Neuwied (Luchterhand Verlag) Lieferung Juli 1997, 4/875. Nachdruck in Buchform: Satellitenfunk, grenzüberschreitender, in: Ignaz Seidl-Hohenveldern (Hrsg.): Völkerrecht (Lexikon des Rechts), 3. Aufl., Neuwied (Luchterhand Verlag) 2001, 344–350.
- 22) Article I of the Outer Space Treaty Reconsidered after 30 Years: "Free Use of Outer Space" vs. "Space Benefits", in: Gabriel Lafferranderie/Daphné Crowther (eds.): Outlook on Space Law over the Next 30 Years, The Hague/London/Boston (Kluwer Law International) 1997, 67–79 (*Marietta Benkö/Kai-Uwe Schrogl*).
- 23) History and impact of the 1996 UN-Declaration on "Space Benefits", in: Space Policy (13,2) 1997, 139–143 (*Marietta Benkö/Kai-Uwe Schrogl*). [Nachdruck von/reprint of Paper No. 7]
- 24) Die Raumfahrtpolitik der Europäischen Union aus deutscher Sicht, in: Zeitschrift für Luft- und Weltraumrecht (47,1) 1998, 59–71. [Nachdruck von/reprint of Paper No. 10]
- 25) Deutschlands internationales Raumfahrtengagement, in: Luft- und Raumfahrt (18,4) 1997, 26–31 (*Rolf-Peter Oesberg/Kai-Uwe Schrogl*).
- 26) Die aktuelle japanische Raumfahrtpolitik und Tendenzen der deutsch-japanischen Raumfahrtkooperation, in: Japanstudien Bd. 9, Jahrbuch des Deutschen Instituts für Japanstudien der Philipp Franz von Siebold Stiftung, München (iudicium verlag) 1997, 223–237 (*Andreas Diekmann/Kai-Uwe Schrogl*).
- 27) The UN Committee on the Peaceful Uses of Outer Space: Introducing the Agenda Item "Review of the Status of the Five Legal Instruments Governing Outer Space" and Other Recent Developments, in: Zeitschrift für Luft- und Weltraumrecht (47,4) 1998, 523–539 (*Marietta Benkö/Kai-Uwe Schrogl*).
- 28) Erste Schritte zu einer übergreifenden Reform der ESA, in: Zeitschrift für Luft- und Weltraumrecht (48,1) 1999, 33–49 (*Wulf von Kries/Kai-Uwe Schrogl*). [Nachdruck von/reprint of Paper No. 13]
- 29) Reshaping European space activities, in: Space Policy (15,2) 1999, 63–66 (*Simonetta Cheli/Kai-Uwe Schrogl*).
- 30) Introductions to Parts C (International Organizations), D (International Cooperation/International Projects) and E (National Legislation), in: Karl-Heinz

- Böckstiegel/Marietta Benkö (eds.): Space Law – Basic Legal Documents, 1999 edition (Instalment 7), Dordrecht/Boston/London (Martinus Nijhoff Publishers) 1999.
- 31) Space Law at UNISPACE III: Achievements and Perspectives, in: Zeitschrift für Luft- und Weltraumrecht (49,1) 2000, 74–89 (*Marietta Benkö/Kai-Uwe Schrogl*).
 - 32) A European view on UNISPACE III follow-up. in: Space Policy (16,3) 2000, 189–193 (*Karl Bergquist/Michel Laffaiteur/Kai-Uwe Schrogl*).
 - 33) "Estado Lancador" Abre Caminho ao Debate de Grandes Questoes Atuais (Entrevista), in: Revista Brasileira de Direito Aeroespacial (81) 2000, 28–30.
 - 34) A Franco-German view of Europe's ambition in space for the 21st century, in: Space Policy (17,2) 2001, 103–110 (*Alain Dupas/Stéphane Janichewski/Wulf von Kries/Kai-Uwe Schrogl*).
 - 35) Follow-up of UNISPACE III: Possibilities of Strengthening Scope and Application of Existing Space Law in the 21st Century, in: Marietta Benkö/Walter Kröll (eds.): Air and Space Law in the 21st Century, Köln et al. (Carl Heymanns) 2001, 275–290 (*Marietta Benkö/Kai-Uwe Schrogl*).
 - 36) Space Law and the Principle of Non-Appropriation, in: Wolfgang Bender et al. (eds.): Space Use and Ethics, vol.1, Münster (agenda) 2001, 251–253.
 - 37) Responsibility and Liability – Need for National Regulation (incl. Harmonization), in: Karl-Heinz Böckstiegel (ed.): „Project 2001“ – Legal Framework for the Commercial Use of Outer Space, Köln et al. (Carl Heymanns) 2002, 109–112.
 - 38) Report of the „Project 2001“ Working Group on Telecommunication, in: Karl-Heinz Böckstiegel (ed.): „Project 2001“ – Legal Framework for the Commercial Use of Outer Space, Köln et al. (Carl Heymanns) 2002, 201–244 (*Ulrike Maria Bohlmann/Kai-Uwe Schrogl/Ilaria Zilioli*).
 - 39) Report of the „Project 2001“ Working Group on National Space Legislation, in: Karl-Heinz Böckstiegel (ed.): „Project 2001“ – Legal Framework for the Commercial Use of Outer Space, Köln et al. (Carl Heymanns) 2002, 529–564 (*Michael Gerhard/Kai-Uwe Schrogl*).
 - 40) A New Look at the Concept of the „Launching State“ – The Results of the UN-COPUOS Legal Subcommittee Working Group 2000–2002, in: Zeitschrift für Luft- und Weltraumrecht (51,3) 2002, 359–381 (*Kai-Uwe Schrogl/Charles Davies*). [Nachdruck von /reprint of Paper No.22]
 - 41) Privatisierung im Weltraumrecht – Die neue Herausforderung, in: DLR-Nachrichten (104) Mai 2003, 34–39 (*Kai-Uwe Schrogl/Bernhard Schmidt-Tedd*).
 - 42) Weltorganisation und Weltraum – Neue Ansätze für internationale Zusammenarbeit, Rahmengestaltung und Nutzung durch das UN-System, in: Vereinte Nationen (51,1) 2003. 1–5.

- 43) Satellitenfunk, grenzüberschreitender, in: Lexikon des Rechts, Bd. 4 Völkerrecht, hrsg. von Ignaz Seidl-Hohenveldern, Neuwied (Luchterhand Verlag) Lieferung April 2004, 4/875 (Update of/Aktualisierung von No. 21).
- 44) The UN Committee on the Peaceful Uses of Outer Space: Adoption of a Resolution on Application of the Concept of the „Launching State“ and Other Recent Developments, in: Zeitschrift für Luft- und Weltraumrecht (54,1) 2005, 57–72 (*Marietta Benkö/Kai-Uwe Schrogl*).
- 45) Weltraumrecht und Sicherheitspolitik, in: Heiko Borchert (Hrsg.): Europas Zukunft zwischen Himmel und Erde – Weltraumpolitik für Sicherheit, Stabilität und Prosperität, Baden-Baden (Nomos) 2005, 68–82.
- 46) The Concept of „Space Traffic Management“ and Future Space Regulations, in: Marietta Benkö/Kai-Uwe Schrogl (eds.): Space Law: Current Problems and Perspectives for Future Regulation, Utrecht (eleven international publishing) 2005, 241–254 (*Corinne Contant/Petr Lála/Kai-Uwe Schrogl*).
- 47) The IAA Cosmic Study on space traffic management, in: Space Policy (22,4) 2006, 283–288 (*Corinne Contant-Jorgenson/Petr Lála/Kai-Uwe Schrogl*).
- 48) Forschungs- und Technologiepolitik in der Globalisierung – Auf der Suche nach einer Linie zwischen Kooperation und Konkurrenz, in: Internationale Politik (61,12) 2006, 60–69.
- 49) Für einen neuen Ansatz zur Begründung der Raumfahrt, in: Carl Friedrich Gethmann/Nicola Rohner/Kai-Uwe Schrogl (Hrsg.): Die Zukunft der Raumfahrt. Ihr Nutzen und ihr Wert, Bad Neuenahr-Ahrweiler (Europäische Akademie zur Erforschung von Folgen wissenschaftlich-technischer Entwicklungen, Graue Reihe Nr. 40) 2007, 139–142 (*Kai-Uwe Schrogl/Nicola Rohner*).
- 50) Wissenschaftswettbewerbe in Großforschungseinrichtungen – Ein vielversprechendes Instrument zur Exzellenzsicherung und Unternehmensentwicklung, in: Wissenschaftsmanagement (13,1) 2007, 12–16 (*Nicola Rohner/Kai-Uwe Schrogl*).
- 51) The International Academy of Astronautics (IAA) cosmic study on space traffic management, in: Outer Space Committee Newsletter (International Bar Association) (9,1) 2007, 18–22 (*Corinne Contant-Jorgenson/Petr Lala/Kai-Uwe Schrogl*).
- 52) Making GMES better known: Challenges and opportunities, in: Space Policy (23,4) 2007, 195–198 (*Nicola Rohner/Kai-Uwe Schrogl/Simonetta Cheli*).
- 53) Space Traffic Management: The new comprehensive approach for regulating the use of outer space. Results from the 2006 IAA cosmic study, in: Acta Astronautica (62) 2008, 272–276.
- 54) Weltraumpolitik, Weltraumrecht und Außerirdische(s), in: Michael Schetsche/Martin Engelbrecht (Hrsg.): Von Menschen und Außerirdischen. Transterrestrische Begegnungen im Spiegel der Kulturwissenschaften, Bielefeld (transcript Verlag) 2008, 255–266.

- 55) The U.N. General Assembly Resolution 62/101 of 17 December 2007 on „Recommendations on Enhancing the Practice of States and International Organizations in Registering Space Objects”, in: Journal of Space Law (34,1) 2008, 141–161 (*Kai-Uwe Schrogl/Niklas Hedman*).
- 56) The UN Committee on the Peaceful Uses of Outer Space: Adoption of the Resolution on Enhancing Registration Practice and of the UNCOPUOS Space Debris Mitigation Guidelines, in: Zeitschrift für Luft- und Weltraumrecht (57,3) 2008, 335–353 (*Marietta Benkö/Kai-Uwe Schrogl*).
- 57) The European Space Policy – Still in need of a regulatory framework for European Space Activities, in: The Aviation and Maritime Journal (7,4) 2008, 1–4.
- 58) Governance of Space Activities in the Evolving European Framework – How to Achieve Coherence and Effectiveness?, ESPI Perspectives 18, 2009 (*Kai-Uwe Schrogl, Charlotte Mathieu, Jean Bruston, Sebastian Rieder*).
- 59) Article IV, in: Stephan Hobe/Bernhard Schmidt-Tedd/Kai-Uwe Schrogl (eds.): Cologne Commentary on Space Law, vol. 1 Outer Space Treaty, Köln 2009, 70–93 (*Kai-Uwe Schrogl/Julia Neumann*).
- 60) Cross-cultural management supporting global space exploration, in: Acta Astronautica (66) 2010, 245–256 (*P. Ehrenfreund/N. Peters/K.-U. Schrogl/J. Logsdon*).
- 61) European regulation for private human spaceflight in the context of space traffic management, in: Acta Astronautica (66) 2010, 1618–1624 (*Julie Abou Yehia/Kai-Uwe Schrogl*).
- 62) Space security and the European Code of Conduct for Outer Space Activities, in: Disarmament Forum UNIDIR (4) 2009, 33–41 (*Wolfgang Rathgeber/Nina-Louisa Remuss/Kai-Uwe Schrogl*).
- 63) Regulations for Future Space Traffic Control and Management, in: Joseph N. Pelton/Ram Jakhu (eds.): Space Safety Regulations and Standards, Amsterdam et al. (Butterworth-Heinemann) 2010, 303–310.
- 64) The political context for human space exploration, in: Ulrike Landfester/Nina-Louisa Remuss/Kai-Uwe Schrogl/Jean-Claude Worms (eds.): Humans in Outer Space – Interdisciplinary Perspectives, Wien/New York (Springer) 2011, 3–14.
- 65) Traffic Management for Responsive Space: The Mega-trend for Space Activities in the Decades to Come, ESPI Perspectives 44, 2011.
- 66) Is UNCOPUOS Fit for the Future? Reflections at the Occasion of the 50th Session of Its Legal Subcommittee 2011, in: Zeitschrift für Luft- und Weltraumrecht (60,1) 2011, 93–102.
- 67) Human Spaceflight Under a Future “Space Traffic Management” Regime, in: Gabriel Lafferranderie/Sergio Marchisio (eds.): The Astronauts and Rescue Agreement. Lessons Learned, Paris (European Centre for Space Law) 2011, 179–194 (*Kai-Uwe Schrogl/Bernhard Schmidt-Tedd*).

- 68) Weltraumpolitik, Weltraumrecht und Außerirdische(s) / Space Policies, Space Law and the Extraterrestrial(s), in: Kunsthalle Wien (ed.): Weltraum. Die Kunst und ein Traum / Space. About a Dream, Wien (Verlag für Moderne Kunst) 2011, 119–125 / 126–131. (Reprint of/Nachdruck von No. 54).
- 69) The Impact of the European Space Policy on Space Commerce, in: Lesley Jane Smith/Ingo Baumann (eds.): Contracting for Space. Contract Practice in the European Space Sector, Farnham/Burlington (Ashgate) 2011, 7–23 (*Kai-Uwe Schrogl/Christophe Venet*).
- 70) Space and its sustainable uses, in: Christian Bruenner/Alexander Soucek (eds.): Outer Space in Society, Politics and Law, Wien/New York (Springer) 2011, 604–618.
- 71) The Launching State and the Registration Practice Resolutions as “Kick Off” for a New Phase in Space (Soft) Law Development, in: Irmgard Marboe (ed.): Soft Law in Outer Space. The Function of Non-binding Norms in International Space Law, Wien (Böhlau) 2012, 195–203.
- 72) European identity through space – keywords for the future, in: Christophe Venet/Blandina Baranes (eds.): European Identity through Space, Wien/New York (Springer) 2012, 295–298 (*Kai-Uwe Schrogl/Thomas Ballhausen/Blandina Baranes*).
- 73) European experiences with space policies and strategies, in: Eligar Sadeh (ed.): Space Strategy in the 21st Century. Theory and Policy, London/New York (Routledge) 2013, 263–277 (*Christophe Venet/Kai-Uwe Schrogl*).
- 74) The 1968 Agreement on the Rescue of Astronauts, the Return of Astronauts and the Return of Objects Launched into Outer Space (ARRA), in: Stephan Hobe/Bernhard Schmidt-Tedd/Kai-Uwe Schrogl (eds.): Cologne Commentary on Space Law, vol. 2 Rescue Agreement, Liability Convention, Registration Convention, Moon Agreement, Köln (Carl Heymanns Verlag) 2013, 1–82 (*Irmgard Marboe/Julia Neumann/Kai-Uwe Schrogl*).
- 75) The new debate on the working methods of the UNCOPUOS Legal Subcommittee, in: *Acta Astronautica* (105) 2014, 101–108.
- 76) The 2004 Resolution on the Application of the Concept of the “Launching State” (LS Resolution), in: Stephan Hobe/Bernhard Schmidt-Tedd/Kai-Uwe Schrogl (eds.): Cologne Commentary on Space Law, vol. 3 Principles and Resolutions, Köln (Carl Heymanns Verlag) 2015, 363–400 (*Matxalen Sanchez Aranzamendi/Frank Riemann/Kai-Uwe Schrogl*).
- 77) The 2007 Space Debris Mitigation Guidelines of the Committee on the Peaceful Uses of Outer Space (COPUOS SDM Guidelines), in: Stephan Hobe/Bernhard Schmidt-Tedd/Kai-Uwe Schrogl (eds.): Cologne Commentary on Space Law, vol. 3 Principles and Resolutions, Köln (Carl Heymanns Verlag) 2015, 605–657 (*Peter Stubbe/Vladimir Kopal/Kai-Uwe Schrogl/Alexander Soucek*).
- 78) The 2014 and 215 Sessions of the UNCOPUOS Legal Subcommittee – A Personal Assessment, in: Zeitschrift für Luft- und Weltraumrecht (64,3) 2015, 481–488.

- 79) Cyber Space – Introduction by the Session Chair, in: Stephan Hobe (ed.): Air Law, Space Law, Cyber Law – the Institute of Air and Space Law at Age 90 (Carl Heymanns Verlag) 2016, 121–122.
- 80) Climate engineering and space, in: Acta Astronautica (129) 2016, 121–129 (K.-U. Schrogl/L. Summerer).
- 81) The popularisation of space – A European perspective, in: Space Policy (41) 2017, 70–72.
- 82) Elements of ESA’s Policy on Space and Security, in: Acta Astronautica (147) 2018, 346–349 (Christina Giannopapa, Maarten Adriaensen, Ntorina Antoni, Kai-Uwe Schrogl).
- 83) Reflections on the 50th anniversary of the Outer Space Treaty, UNISPACE+50, and prospects for the future of global space governance, in: Space Policy (42) 2018 (Peter Martinex, Peter Jankowitsch, Kai-Uwe Schrogl, Simonetta Di Pippo, Yukiko Okumura).
- 84) The value of space for earth: The European Space Agency, in: Stephen Haraldsen 9ed.): Achieving public value, Policy Network Paper, London, June 2018, 12–13.

Conference reports

- 1) ITU: Weltweite Funkverwaltungskonferenz in Torremolinos – Bedeutungsgewinn Europas – Strukturreform, in: Vereinte Nationen (40,3) 1992, 104–105.
- 2) Weltraum: Internationales Jahr – Ausschuß verabschiedet Prinzipienkatalog zum Einsatz nuklearer Energiequellen für Satelliten – Nutzung der Weltraumtechnologie durch Entwicklungsländer, in: Vereinte Nationen (40,5) 1992, 167–168.
- 3) Deutsche Agentur für Raumfahrtangelegenheiten (DARA) GmbH – Stand der Space Debris-Forschung in Deutschland und internationale Regulierungsfragen, Bonn 9. Dezember 1992, in: Zeitschrift für Luft- und Weltraumrecht (42,1) 1993, 83–88 (Detlef Alwes/Kai-Uwe Schrogl).
- 4) European Space Agency/International Relations Committee – Space Applications in the context of the Developing World, Paris 27. Oktober 1993, in: Zeitschrift für Luft- und Weltraumrecht (43,1) 1994, 70–74.
- 5) Deutsche Agentur für Raumfahrtangelegenheiten (DARA) GmbH – Hindernisse für die Raumfahrt durch Space Debris. Forschungsaktivitäten, Gefahren und Bearbeitungsmöglichkeiten, Bonn 2. Dezember 1993, in: Zeitschrift für Luft- und Weltraumrecht (43,1) 1994, 74–79 (Detlef Alwes/Kai-Uwe Schrogl).
- 6) Weltraum: Hinterlassenschaften der Raumfahrt als Beratungsgegenstand im Ausschuß – Verbindung zum Umweltthema – Vorarbeiten für eine dritte Weltraumkonferenz der Vereinten Nationen, in: Vereinte Nationen (42,1) 1994, 20.

- 7) 19th International Symposium on Space Technology and Science, Yokohama, 15.–24. Mai 1994, im Kontext der japanischen Raumfahrtpolitik, in: Zeitschrift für Luft- und Weltraumrecht (43,3) 1994, 313–315 (*Andreas Diekmann/Kai-Uwe Schroggl*).
- 8) UN Workshop on Enhancing Social, Economic and Environmental Security Through Space Technology, Graz, 12–15 September 1994, in: Zeitschrift für Luft- und Weltraumrecht (44,1) 1995, 60–65.
- 9) Committee on Earth Observation Satellites (CEOS) – 8. Plenartagung, Berlin, 24.–26. September 1994, in: Zeitschrift für Luft- und Weltraumrecht (44,1) 1995, 66–67.
- 10) Weltraum: Arbeitsplan in Sachen Weltraummüll – Deutsch–französisches Arbeitspapier zur internationalen Zusammenarbeit – Kontroversen um UNISPACE III, in: Vereinte Nationen (43,4) 1995, 158–159.
- 11) International Institute of Space Law (IISL): 38th Colloquium on the Law of Outer Space, Oslo, 2–6 October 1995, in: Zeitschrift für Luft- und Weltraumrecht (45,1) 1996, 63–66.
- 12) Weltraum: Erstmals deutscher Vorsitz im Weltraumausschuß – Anstehende Strukturreform des Ausschusses – GV-Resolution zur internationalen Zusammenarbeit vorbereitet – Einigung über Ausrichtung von UNISPACE III, in: Vereinte Nationen (44,4) 1996, 158–159.
- 13) International Institute of Space Law (IISL): 39th Colloquium on the Law of Outer Space, Beijing, 7–11 October 1996, in Zeitschrift für Luft- und Weltraumrecht (46,1) 1997, 99–102.
- 14) Weltraum: 40. Tagung des Ausschusses – Tagesordnung für UNISPACE III verabschiedet – Überprüfung der Weltraumverträge – Deutsche Initiative zur geostationären Umlaufbahn, in: Vereinte Nationen (45,4) 1997, 148–150.
- 15) Second European Conference on Space Debris, in: Space Policy (13,3) 1997, 265.
- 16) International Colloquium: Legal Aspects of Cooperation between the European Space Agency (ESA) and Central and Eastern European Countries, Prague, 11–12 September 1997, in: Zeitschrift für Luft- und Weltraumrecht (47,1) 1998, 72–73.
- 17) International Institute of Space Law (IISL): 40th Colloquium on the Law of Outer Space, Turin, 6–10 October 1997, in: Zeitschrift für Luft- und Weltraumrecht (47,1) 1998, 76–80.
- 18) Space Agency Forum prepares UNISPACE III, in: Space Policy (14,4) 1998, 247–249.
- 19) Weltraum: 41. Tagung des Ausschusses, in: Vereinte Nationen (46,5) 1998, 173–174.
- 20) International Institute of Space Law (IISL): 41st Colloquium on the Law of Outer Space, Melbourne, 28 September – 2 October 1998, in: Zeitschrift für Luft- und Weltraumrecht (48,1) 1999, 68–70.

- 21) Weltraum: UNISPACE III, in: Vereinte Nationen (47,6) 1999, 205–207.
- 22) International Institute of Space Law (IISL): 42nd Colloquium on the Law of Outer Space during the 50th International Astronautical Congress, Amsterdam, 4–8 October 1999, in: Zeitschrift für Luft- und Weltraumrecht (49,2) 2000, 209–214 (*Susanne U. Reif/Kai-Uwe Schrogl*).
- 23) International Institute of Space Law (IISL): 43rd Colloquium on the Law of Outer Space during the 51st International Astronautical Congress, Rio de Janeiro, 2–6 October 2000, in: Zeitschrift für Luft- und Weltraumrecht (50,1) 2001, 83–88 (*Ulrike M. Bohlmann/Kai-Uwe Schrogl*).
- 24) Nach UNISPACE III, in: Vereinte Nationen (49,4) 2001, 146–147.
- 25) Space agencies and the UN system: the Space Agency Forum (SAF) 10th Plenary, in: Space Policy (20,1) 2004, 63–64.
- 26) Weltraumnutzung im UN-System, in: Vereinte Nationen (53,1) 2005, 21–22.
- 27) Weltraumausschuss: Tagungen 2005, in: Vereinte Nationen (54,3) 2006, 115–117.
- 28) Weltraumausschuss: Tagungen 2006, in: Vereinte Nationen (55,1) 2007, 24–25.
- 29) Weltraumausschuss: Tagungen 2007, in: Vereinte Nationen (56,2) 2008, 81.
- 30) Weltraumausschuss: Tagungen 2008, in: Vereinte Nationen (57,1) 2009, 31.
- 31) Governance of national space activities, in: Space Policy (25,2) 2009, 133–135 (*Sebastian Rieder, Jean Bruston, Charlotte Mathieu, Kai-Uwe Schrogl*).
- 32) Weltraumausschuss: Tagungen 2009, in: Vereinte Nationen (58,2) 2010, 72.
- 33) Weltraumausschuss: Tagungen 2010, in Vereinte Nationen (59,2) 2010, 78.
- 34) Space solutions: Practical applications for governments and markets, in: Space Policy (27,2) 2011, 113–115 (*I. Jarritt, W. Peeters, K.-U. Schrogl*).

Papers

- 1) Space Debris – Legal Problems to be Solved Within the United Nations, in: European Space Agency, Proceedings of the First European Conference on Space Debris, 05.–07.04.1993 Darmstadt, Paris (esa SD-01) 1993, 679–688 (*Marietta Benkö/Gerhard Gruber/Kai-Uwe Schrogl*).
- 2) The UN Committee on the Peaceful Uses of Outer Space: Adoption of Principles Relevant to the Use of Nuclear Power Sources in Outer Space, Paper presented at the 36th Colloquium on the Law of Outer Space of the International Institute of Space Law, 16.–22.10.1993 Graz, No. IISL.4.–93–828 (*Marietta Benkö/Gerhard Gruber/Kai-Uwe Schrogl*).

- 3) Space Debris – Legal Problems to be Solved Within the United Nations, Paper presented at the 19th International Symposium on Space Technology and Science, 15.–24.05.1994 Yokohama, No. ISTS 94–n–34p (*Marietta Benkö/Kai-Uwe Schrogl/Gerhard Gruber*).
- 4) Die Rolle des Bundestags in der Gestaltung der deutschen Raumfahrtpolitik, Paper für Deutscher Luft- und Raumfahrtkongress 1995, 26.–29.09.1995 Bonn, No. DGLR–JT95–087 (*Bernhard Fuhrmann/Kai-Uwe Schrogl*).
- 5) A new approach for the debate on "Space Benefits" in the UNCOPUOS, Paper presented at the 38th Colloquium on the Law of Outer Space of the International Institute of Space Law, 02.–06.10.1995 Oslo, No. IISL–95–IISL.4.18 (*Marietta Benkö/Kai-Uwe Schrogl*).
- 6) Basic Space Science in a future UNCOPUOS – Emphasizing the role of developing countries, Paper presented at the 6th UN/ESA Workshop on Basic Space Science, 09.–13.09.1996 Bonn.
- 7) The 1996 UN–Declaration on "Space Benefits" – Ending the North–South Debate on Space Cooperation, Paper presented at the 39th Colloquium on the Law of Outer Space of the International Institute of Space Law, 07.–11.10.1996 Beijing, No. IISL–96–IISL.3.12 (*Marietta Benkö/Kai-Uwe Schrogl*).
- 8) Space Debris in the United Nations: Aspects of Law and Policy, in: European Space Agency, Proceedings of the Second European Conference on Space Debris, 17.–19.03.1997 Darmstadt, Paris (esa SP–393) 1997, 749–757 (*Marietta Benkö/Kai-Uwe Schrogl*).
- 9) Basic space science at UNISPACE III 1999, Paper presented at the 7th UN/ESA Workshop on Basic Space Science, 16.–20.06.1997 Honduras; in: Seminars of the United Nations Programme on Space Applications – Selected Papers on Space Science Education, Remote Sensing and Small Satellites, vol. 9, Vienna/New York 1998 (UN Doc. A/AC.105/690), 141–147.
- 10) Die Raumfahrtpolitik der Europäischen Union aus deutscher Sicht, Paper für Deutscher Luft- und Raumfahrtkongress 1997, 14.–17.10.1997 München, No. DGLR–JT97–025.
- 11) Space law at UNISPACE III (1999) and beyond, Paper presented at the 40th Colloquium on the Law of Outer Space of the International Institute of Space Law, 06.–10.10.1997 Turin, No. IISL–97–IISL.3.01 (*Marietta Benkö/Kai-Uwe Schrogl*).
- 12) The 1998 European initiative in the UNCOPUOS Legal Subcommittee to improve the Registration Convention, Paper presented at the 41st Colloquium on the Law of Outer Space of the International Institute of Space Law, 28.09–02.10.1998 Melbourne, No. IISL–98–IISL.1.07 (*Marietta Benkö/Kai-Uwe Schrogl*).
- 13) Erste Schritte zu einer übergreifenden Reform der ESA, Paper für Deutscher Luft- und Raumfahrtkongress 1998, 05.–08.10.1998 Bremen, No. DGLR–JT98–111 (*Wulf von Kries/Kai-Uwe Schrogl*).

- 14) Is the legal concept of "launching State" still adequate?, in: Proceedings of the Third ECSL Colloquium: International Organisations and Space Law, 06.-07.05.1999 Perugia, Paris (esa SP-442) 1999, 327-329.
- 15) How to further develop space law, Intervention at the UNESCO/ESA Seminar/Hearing on "The Ethics of Outer Space", 10.-11.09.1999 Paris. Nachdruck als: Space Law and the Principle of Non-Appropriation, in: Wolfgang Bender et al. (Hrsg.): Space Use and Ethics, Münster (agenda Verlag) 2001, 251-253.
- 16) Project 2001: Status Report of the Working Group on Telecommunications, Paper presented at the 42nd Colloquium on the Law of Outer Space of the International Institute of Space Law, 04.-08.10.1999 Amsterdam, No. IISL-99-IISL.2.01 (*Isabel Polley/Kai-Uwe Schrogl*).
- 17) A new impetus for space law making: The 1999 reform of UNCOPUOS and how it works, Paper presented at the 43rd Colloquium on the Law of Outer Space of the International Institute of Space Law, 02.-06.10.00 Rio de Janeiro, No. IISL-2000-IISL.1.14.
- 18) The 1999 UNCOPUOS "Technical Report on Space Debris" and the new work plan on space debris (2002-2005): perspectives and legal consequences, in: European Space Agency, Proceedings of the Third European Conference on Space Debris, 19.-21.03.01 Darmstadt, Paris (esa SP-471), 857-862 (*Marietta Benkö/Kai-Uwe Schrogl*).
- 19) Die neuen "Kerngebiete" des DLR, Paper für Deutscher Luft- und Raumfahrtkongreß 2001, 17.-20.09.01 Hamburg, No. DGLR-2001-033 (*Jörg Kumpfert/Kai-Uwe Schrogl*)
- 20) Project 2001: Recommendations of the Working Group on National Space Legislation, Paper presented at the 44th Colloquium on the Law of Outer Space of the International Institute of Space Law, 01.-05.10.01 Toulouse, No. IISL-01-IISL.1.21 (*Michael Gerhard/Kai-Uwe Schrogl*).
- 21) Project 2001: Conclusions and recommendations of the Working Group on Telecommunications, Paper presented at the 44th Colloquium on the Law of Outer Space of the International Institute of Space Law, 01.-05.10.01 Toulouse, No. IISL-01-IISL.2.01 (*Ulrike M. Bohlmann/Kai-Uwe Schrogl*).
- 22) A new look at the „launching State“ - The results of the UNCOPUOS Legal Subcommittee Working Group „Review of the concept of the „Launching State“, Paper presented at the 45th Colloquium on the Law of Outer Space of the International Institute of Space Law, 14.-18.10.02 Houston, No. IAC-02-IISL.4.04 (*Charles Davies/Kai-Uwe Schrogl*).
- 23) Status of the IAA Study Group on „Traffic Management Rules for Space Operations“, Paper presented at the 46th Colloquium on the Law of Outer Space of the International Institute of Space Law, 29.09.-03.10.03 Bremen, Nos. IAC-03-IISL.4.02 and IAC-03-IAA.5.5.a.06 (*Corinne Contant/Petr Lala/Kai-Uwe Schrogl*).

- 24) Strategische Ausrichtung des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt – “Ziele und Strategien 2003”, Paper für Deutscher Luft- und Raumfahrtkongress 2003, 17.–20.11.03 München, No. DGLR-2003-159 (*Rüdiger Süß/Kai-Uwe Schrogl/Stephan Saupe*).
- 25) Intensivierung der Kooperation zwischen dem DLR und der französischen Raumfahrtagentur (CNES), Paper für Deutscher Luft- und Raumfahrtkongress 2003, 17.–20.11.03 München, No. DGLR-2003-160 (*Ingo Röhle/Kai-Uwe Schrogl/Christoph Becker/Michel Laffaiteur*).
- 26) Aktuelle Entwicklungen des nationalen Weltraumrechts angesichts zunehmender Privatisierung und Internationalisierung von Raumfahrtaktivitäten, Paper für Deutscher Luft- und Raumfahrtkongress 2004, 20.–23.09.04 Dresden, No. DGLR-2004-247 (*Michael Gerhard/Kai-Uwe Schrogl*).
- 27) First draft of the IAA Study on Space Traffic Management, Paper presented at the 55th International Astronautical Congress, 04.–08.10.04 Vancouver, No. IAC-04-IAA.5.12.4.01 (*Corinne Contant/Petr Lala/Kai-Uwe Schrogl*).
- 28) A common shape for national space legislation in Europe. Summary of findings and conclusions of the Project 2001 Plus Workshop, Paper presented at the 47th Colloquium on the Law of Outer Space of the International Institute of Space Law, 04.–08.10.04 Vancouver, No. IAC-04-IISL.1.14 (*Michael Gerhard/Kai-Uwe Schrogl*).
- 29) The General Assembly Resolution “Application of the concept of the ‘launching State’” UNGA Res. 59/115 of 10 December 2004 – Background and Main Features, Paper presented at the 48th Colloquium on the Law of Outer Space of the International Institute of Space Law, 17.–21.10.05 Fukuoka, No. IAC-05-E6.4.07.
- 30) Scientific Competitions in the German Aerospace Center DLR as a Tool for Space Education and Outreach, Paper presented at the 57th International Astronautical Congress, 02.–06.10.06 Valencia, No. IAC-06-E3.1.5 (*Nicola Rohner/Kai-Uwe Schrogl*).
- 31) Wissenschaftswettbewerbe im DLR als Element innovativer Kooperation, Paper für Deutscher Luft- und Raumfahrtkongress 2006, 06.–09.11.06 Braunschweig, No. DGLR-2006-064 (*Nicola Rohner/Kai-Uwe Schrogl*).
- 32) Towards a European Identity in Space for Security, Paper presented at the 3rd International Conference on Recent Advances in Space Technologies for a More Secure World (RAST 2007), 14–16.06.07 Istanbul.
- 33) The results of the UNCOPUOS Legal Subcommittee Working Group on “Practice of States and international organizations in registering space objects“ 2005–2007, Paper presented at the 50th Colloquium on the Law of Outer Space of the International Institute of Space Law, 24–28.09.07 Hyderabad, No. IAC-07-E6.5.12 (*Kai-Uwe Schrogl/Niklas Hedman*).

- 34) Communicating Earth Observation Strategies – Approaches Around the World, Paper presented at the 58th International Astronautical Congress, 24.–28.09.07 Hyderabad, No. IAC-07-E5.2.07 (*Nicola Rohner/Kai-Uwe Schrogl/Simonetta Cheli*).
- 35) Satellites and Services for the Society: Visions and Perspectives, Paper presented at SpaceAppli08, 22.–25.04.08 Toulouse, No. A12b01-093 (*Robert Backhaus/Nicola Rohner/Kai-Uwe Schrogl*)
- 36) European regulation for private human spaceflight in the context of space traffic management, Paper presented at the 1st IAA Symposium on Private Human Access to Space, 28.–30.05.08 Arcachon (*Julie Abou Yehia/Kai-Uwe Schrogl*).
- 37) Cross-cultural management in global space exploration, Paper presented at the 59th International Astronautical Congress, 29.09.–03.10.08 Glasgow, No. IAC-08-E (*Pascale Ehrenfreund, Nicolas Peter, Kai-Uwe Schrogl, John Logsdon*).
- 38) Overview on regulatory aspects of small satellite missions, Paper presented at the 7th IAA Small Satellites for Earth Observation Symposium, 04.–08.05.09 Berlin, No. IAA-B7-0401.
- 40) Economic and political impacts of national space legislation in Europe, Paper presented at the 52nd Colloquium on the Law of Outer Space of the International Institute of Space Law, 12.–16.10.09 Daejeon, No. IAC-09.E8.4.13 (*Matxalen Sánchez Aranzamendi/Kai-Uwe Schrogl*).

Book reviews

- 1) Böckstiegel, Karl-Heinz (Hrsg.): Handbuch des Weltraumrechts (Köln 1991), in: Geo-Informations-Systeme (5,3) 1992, 35–36.
- 2) Hobe, Stephan: Die rechtlichen Rahmenbedingungen der wirtschaftlichen Nutzung des Weltraums (Berlin 1992), in: ZLW (42,2) 1993, 231–232.
- 3) Bux, Udo: EG-Kompetenzen für den Rundfunk (Frankfurt am Main 1992), in: ZLW (42,4) 1993, 490–491.
- 4) van Traa-Engelmann, Hanneke Louise: Commercial Utilization of Outer Space. Law and Practice (Dordrecht 1993), in: ZLW (43,1) 1994, 130–131.
- 5) Cheng, Chia-Jui/Mendes de Leon, Pablo (eds.): The Highways of Air and Space over Asia (Dordrecht 1992), in: ZLW (43,1) 1994, 132–133.
- 6) Mosteshar, Sa'id: European Telecommunications Regulation (Dordrecht 1993), in: ZLW (43,1) 1994, 134–135.

- 7) Gmelch, Heinz: Verifikation von multi- und internationalen Rüstungskontrollabkommen: Aufgaben, Probleme, Lösungsansätze (Baden-Baden 1993), in: ZLW (43,1) 1994, 135-136.
- 8) Hackett, George T.: Space Debris and the Corpus Iuris Spatialis (Gif-sur-Yvette 1994), in: ZLW (43,4) 1994, 477-478.
- 9) Freeman, Marsha: How we got to the Moon. The story of the German space pioneers (Washington 1993); Weyer, Johannes: Akteurstrategien und strukturelle Eigendynamiken. Raumfahrt in Westdeutschland 1945-1965 (Göttingen 1993); Weyer, Johannes (Hrsg.): Technische Visionen – politische Kompromisse. Geschichte und Perspektiven der deutschen Raumfahrt (Berlin 1993), in: ZLW (43,4) 1994, 480-482.
- 10) Andem, Maurice: International Legal Problems in the Peaceful Exploration and Use of Outer Space (Rovaniemi 1992), in: ZLW (43,4) 1994, 482.
- 11) Paech, Norman/Stuby, Gerhard: Machtpolitik und Völkerrecht in den internationalen Beziehungen (Baden-Baden 1994), in: ZLW (44,2) 1995, 252-253.
- 12) Courteix, Simone (ed.): Droit, télédétection et environnement (Antony 1994); ECSL (ed.): The Implementation of the ESA Convention. Lessons from the Past – La convention de l'ESA à l'oeuvre. Enseignements du passé (Dordrecht 1994); in: ZLW (44,2) 1995, 253-254.
- 13) Doyle, Stephen E.: Civilian Space Systems. Implications for International Security (Aldershot 1994), in: ZLW (44,3) 1995, 366.
- 14) d'Angelo, George V.: Aerospace Business Law (Westport 1994), in: ZLW (45,1) 1996, 113.
- 15) Mosteshar, Sa'id (ed.): Research and Invention in Outer Space. Liability and Intellectual Property Rights (Dordrecht 1995), in: ZLW (45,1) 1996, 113-114.
- 16) Goedhart, Robert F.H.: The Never-Ending Dispute: Delimitation of Air Space and Outer Space (Gif-sur-Yvette 1996), in: ZLW (45,2) 1996, 225-226.
- 17) Bender, R.: Space Transport Liability. National and International Aspects (The Hague 1995), in: ZLW (45,2) 1996, 226.
- 18) Hintz, Manfred: Weltraumrechtlicher Umweltschutz im völkerrechtlichen Regelungszusammenhang (Frankfurt am Main 1995), in: ZLW (45,2) 1996, 226-227.
- 19) Tegge, Andreas: Die Internationale Telekommunikations-Union. Organisation und Funktion einer Weltorganisation im Wandel (Baden-Baden 1994), in: ZLW (45,3) 1996, 245-246.
- 20) Jasentuliyana, Nandasiri (ed.): Perspectives on International Law. Dedicated to Judge Manfred Lachs for his Lifelong and Lasting Contribution to International Law (The Hague 1995), in: ZLW (45,4) 1996, 453-454.
- 21) Cheng, Chia-Jui (ed.): The Use of Airspace and Outer Space for all Mankind in the 21st Century (The Hague 1995), in: ZLW (45,4) 1996, 454.

- 22) Telecommunication for Europe 1995 – The CEC Sources (Amsterdam 1995); Kiplagat, B.A./Werner, M.C.M.: Telecommunications and Development in Africa (Amsterdam 1994), in: ZLW (45,4) 1996, 454–455.
- 23) Pace, Scott et al.: The Global Positioning System (Santa Monica 1995), in: ZLW (46,1) 1997, 182–183.
- 24) Goldman, Nathan C.: American Space Law – International and Domestic (San Diego 1996), in: ZLW (46,1), 183–184.
- 25) Byrnes, Mark E.: Politics and Space. Image Making by NASA (Westport 1994), in: ZLW (46,1) 1997, 184–185.
- 26) Weiler, Tobias: Das Europäische Parlament und die Forschungs- und Technologiepolitik der EU (Baden–Baden 1995), in: ZLW (46,2) 1997, 301–302.
- 27) Wallner, Jörg Hans: Konventionelle Rüstungskontrolle und Fernerkundung in Europa (Baden–Baden 1995), in: ZLW (46,2) 1997, 303–304.
- 28) Bhatt, S.: International Aviation and Outer Space Law and Relations. Reflections on Future Trends (New Delhi 1996), in: ZLW (46,3) 1997, 432.
- 29) Immenga, Ulrich u.a. (Hrsg.): Festschrift für Ernst-Joachim Mestmäcker (Baden–Baden 1996), in: ZLW (46,3) 1997, 432–433.
- 30) Hasenkamp, Andreas: Raumfahrtspolitik in Westeuropa und die Rolle Frankreichs. Macht–Nutzen–Reformdruck (Münster 1996), in: ZLW (46,3) 1997, 433–434.
- 31) Bender, R.: Launching and Operating Satellites – Legal Issues (The Hague 1998), in: ZLW (47,3) 1998, 406–407.
- 32) Baslar, Kemal: The Concept of the Common Heritage of Mankind in International Law (The Hague 1998), in: ZLW (47,3) 1998, 407–408.
- 33) Lewis, John S.: Bomben aus dem All. Die kosmische Bedrohung (Basel 1997), in: ZLW (47,3) 1998, 408–409.
- 34) Kittel, Gabriele: Charakteristika Internationaler Organisationen und Außenpolitikanalyse. Zwischen konditionaler Kooperation und Austritt: Die Außenpolitik der USA gegenüber der UNESCO und der ITU (1982–1988) (Baden–Baden 1997), in: Vereinte Nationen (46,2) 1998, 58.
- 35) Dunk, Frans von der: Private Enterprise and Public Interest in the European "Space" – Towards Harmonised Legislation for Private Space Activities in Europe (Leiden 1998), in: ZLW (47,4) 1998, 568–569 / Outer Space (2,2) 1999, 21.
- 36) Cheng, Chia-Jui (ed.): The Use of Air and Outer Space – Cooperation and Competition (The Hague 1998), in: ZLW (47,4) 1998, 569–570.
- 37) Dörffer, Olaf: Der rechtliche Rahmen für die wirtschaftliche Nutzung der Bodenschätze des Mondes und anderer Himmelskörper. Rechtslage, völker-

- rechtliche und theoretische Modelle sowie Gedanken zur weiteren Rechtsentwicklung (Frankfurt 1998), in: ZLW (48,1) 1999, 173–175.
- 38) Wieland, Bernhard u.a.: Situation und Perspektiven der deutschen Raumfahrt-industrie. Eine ordnungspolitische Analyse (Berlin 1998), in: ZLW (48,2) 1999, 285–286.
 - 39) Metcalf, Katrin Nyman: Activities in Space – Appropriation or Use? (Uppsala 1999), in: ZLW (49,1) 2000, 140–141.
 - 40) Wins, Elmar: Weltraumhaftung im Völkerrecht (Berlin 2000), in: Vereinte Nationen (48,3) 2000, 111.
 - 41) van Fenema, H. Peter: The International Trade in Launch Services. The Effect of U.S. Laws, Policies and Practices on Its Development (Leiden 1999), in: ZLW (49,3) 2000, 434–435.
 - 42) Lawrence, Philip/Braddon, Derek (Eds.): Strategic Issues in European Aerospace (Aldershot 1999), in: ZLW (50,1) 2001, 128–129.
 - 43) Hein-Weingarten, Katharina: Das Institut für Kosmosforschung der Akademie der Wissenschaften der DDR (Berlin 2000), in: ZLW (50,2) 2001, 277–278.
 - 44) Salin, Patrick-André: Satellite Communications Regulation in the 21st Century – Changes for a New Era (The Hague 2000), in: ZLW (50,2) 2001, 279–280.
 - 45) Spires, David N.: Beyond Horizons. A Half Century of Air Force Space Leadership (Washington D.C. 1998), in: ZLW (50,4) 2001, 626–627.
 - 46) Baker, John C. et al. (eds.): Commercial Observation Satellites – At the Leading Edge of Global Transparency (Washington D.C. 2001), in: Space Policy (17,4) 2001, 301–302.
 - 47) Kayser, Valérie: Launching Space Objects: Issues of Liability and Future Prospects (Dordrecht 2001), in: ZLW (51,1) 2002, 137–138.
 - 48) Preston, Bob et al. Space Weapons – Earth Wars (Santa Monica 2002), in: ZLW (52,2) 2003, 289–290.
 - 49) Abeyratne, Ruwantissa I.R.: Frontiers of Aerospace Law (Aldershot 2002), in: ZLW (52,2) 2003, 291–292.
 - 50) Bohlmann, Ulrike M.: Kommerzielle Weltraumaktivitäten und die technischen gewerblichen Schutzrechte – Eine Untersuchung zum Spannungsfeld zwischen Territorialitätsprinzip und Weltraumregime (Aachen 2002), in: ZLW (52,2) 2003, 292–293.
 - 51) Benkö, Marietta/Schmidt-Tedd, Bernhard (Hrsg.): Historische Manuskripte zur Erfindung des ersten Ballons und seines Jungfernfluges in Lissabon am 8. August 1709 (Köln 2002), in: ZLW (52,2) 2003, 293–294.
 - 52) Krebber, Daniel: Europeanisation of Regulatory Television Policy. The Decision-making process of the Television without Frontiers Directives from 1989 and 1997 (Baden-Baden 2002), in: ZLW (52,3) 2003, 494.

- 53) Wolter, Detlev: Grundlagen "Gemeinsamer Sicherheit" im Weltraum nach universellem Völkerrecht (Berlin 2003), in: Vereinte Nationen (52,1) 2004, 18.
- 54) Button, Kenneth et al.: Defining Aerospace Policy. Essays in Honor of Francis T. Hoban (Aldershot 2004), in: ZLW (53,4) 2004, 676–677.
- 55) Reinke, Niklas: Geschichte der deutschen Raumfahrtspolitik: Konzepte, Einflussfaktoren und Interdependenzen 1923–2002 (München 2004), in: Space Policy (20,4) 2004, 303–304.
- 56) Klußmann, Niels/Malik, Arnim: Lexikon der Luftfahrt (Berlin 2004), in: ZLW (54,1) 2005, 171.
- 57) Hermida, Julian: Legal Basis for a National Space Legislation (Dordrecht 2004), in: ZLW (54,1) 2005, 173–174.
- 58) Baumann, Ingo: Das internationale Recht der Satellitenkommunikation (Frankfurt 2005), in: ZLW (54,4) 2005, 633.
- 59) Ronzitti, Natalino/Venturini, Gabriella (eds.): The Law of Air Warfare – Contemporary Issues (Utrecht 2005), in: ZLW (55,1) 2006, 173–174.
- 60) Feuerbacher, Berndt/Stoewer, Heinz (eds.): Utilization of Space – Today and Tomorrow (Heidelberg 2006), in: ZLW (55,2) 2006, 328–329.
- 61) Hobe, Stephan/Kunzmann, Katharina/Reuter, Thomas/Neumann, Julia: Rechtliche Rahmenbedingungen einer zukünftigen kohärenten Struktur der europäischen Raumfahrt (Berlin 2006), in: ZLW (55,3) 2006, 484–487.
- 62) Klein, John J.: Space Warfare. Strategy, Principles, Space Power and Politics (London/New York 2006), in: ZLW (56,1) 2007, 174–175.
- 63) Peterson, M.J.: International Regimes for the Final Frontier (Albany 2005), in: ZLW (56,1) 2007, 175–176.
- 64) Handberg, Roger/Li, Zhen: Chinese Space Policy. A Study in Domestic and International Policy (London/New York 2006), in: ZLW (56,2) 2007, 345–246.
- 65) Williamson, Mark: Space. The Fragile Frontier (Reston 2006), in: ZLW (56,2) 2007, 355–356.
- 66) Meier, Hans-Ulrich (Hrsg.): Die Pfeilflüglerentwicklung in Deutschland bis 1945 (Bonn 2006), in: ZLW (56,4) 2007, 671.
- 67) Sheehan, Michael: The International Politics of Space (London/New York 2007), in: ZLW (57,1) 2008, 154.
- 68) Hettling, Jana: Satellite Imagery for Verification and Enforcement of Public International Law (Köln 2008), in: ZLW (57,4) 2008, 702–703.
- 69) Schwab, Maximilian: Sachenrechtliche Grundlagen der kommerziellen Weltraumnutzung (Köln 2008), in: ZLW (57,4) 2008, 703–704.

- 70) Pelton, Joseph N. with Marshall, Peter: Space Exploration and Astronaut Safety (Reston 2007), in: ZLW (57,4) 2008, 704–705.
- 71) Ley, Wilfried/Wittmann, Klaus/Hallmann, Willi (Hrsg.): Handbuch der Raumfahrttechnik (München 2008), in: ZLW (58,2) 2009, 333.
- 72) Hofmann-Wellenhof, Bernhard et al.: GNSS – Global Navigation Satellite Systems, GPS, GLONASS, Galileo & More (Wien 2008), in: ZLW (58,3) 2009, 537–538.
- 73) Chuvieco, Emilio (ed.): Earth Observation of Global Change (Dordrecht 2008), in: ZLW (59,1) 2010, 140–141.
- 74) Hobe, Stephan (ed.): Globalisation – The State and International Law (Stuttgart 2009), in: ZLW (59,1) 2010, 141–142.
- 75) Herpfer, Eugen: Informationsgewinnung, Aufklärung und Überwachung, luft- und raumgestützt (Bonn 2009), in: ZLW (59,2) 2010, 322–323.
- 76) McDonald, Allan J./Hansen, James R.: Truths, Lies and O-Rings: Inside the Space Shuttle Challenger Disaster (Gainesville 2009), in: ZLW (59,3) 2010, 462–463.
- 77) Seedhouse, Erik: The New Space Race – China vs. the United States (Chichester 2010), in: ZLW (59,3) 2010, 465–466.
- 78) Ghoshroy, Subrata/Neuneck, Götz (eds.): South Asia at a Crossroads – Conflict or Cooperation in the Age of Nuclear Weapons, Missile Defense, and Space Rivalries (Baden-Baden 2010), in: ZLW (59,3) 2010, 466–467.
- 79) Hobe, Stephan/Hofmannova, Mahulena/Wouters, Jan (eds.): A Coherent European Procurement Law and Policy for the Space Sector. Towards a Third Way (Berlin 2011), in: ZLW (60,2) 2011, 382–383.
- 80) Bhat B., Sandeepa: Space Law in the Era of Commercialisation (Lucknow 2010), in: ZLW (60,2) 2011, 383–384.
- 81) Norris, Pat: Watching Earth From Space. How Surveillance Helps Us – And Harms Us (Chichester 2010), in: ZLW (60,2) 2011, 384.
- 82) Schmidt-Redefeldt, Roman/Meissler, Christine (Hrsg.): Automatisierung und Digitalisierung des Krieges (Baden-Baden 2012), in: ZLW (61,4) 2012, 676–678.
- 83) Hesse, Markus: Europäische Weltraum – Sicherheitspolitische Aspekte (Berlin 2012), in: ZLW (61,4) 2012, 678–679.
- 84) Lyall, Francis: International Communications – The International telecommunication Union and the Universal Postal Union (Farnham 2011), in: ZLW (62,2) 2013, 340–341.
- 85) Doldirina, Catherine: The Common Good and Access to Remote Sensing Data. The Key to Becoming Information Rich (Saarbrücken 2011), in: ZLW (62,4) 2013, 770–771.

- 86) Pelton, Joseph N./Madry, Scott (Eds.): Handbook of Satellite Applications (New York 2013), in: ZLW (62,4) 2013, 772–773.
- 87) Mieczkowski, Yanel: Eisenhower’s Sputnik Moment. The Race for Space and World Prestige (Ithaca/London 2013), in: ZLW (62,4) 2013, 773–774.
- 88) Hobe, Stephan (Ed.): Pioneers of Space Law (Leiden/Boston 2013), in: ZLW (63,3) 2014, 513–515.
- 89) Matloff, Greg/Bangs, C./Johnson, Charles (Eds.): Harvesting Space for a Greener Earth (New York 2014), in: ZLW (63,3) 2014, 517–518.
- 90) von der Dunk, Frans (ed.): Handbook on Space Law (Cheltenham 2014), in: ZLW (64,1) 2015, 201–202.
- 91) Young, Anthony: The Twenty-First Century Commercial Space Imperative (Heidelberg 2015), in: ZLW (64,4) 2015, 752–753.
- 92) Ziarnick, Brent: Developing National Power in Space – A Theoretical Model (Jefferson 2015), in ZLW (64,4) 2015, 753–754.
- 93) Fritz, Gernot: Der “launching state” im Kontext privater Weltraumaktivitäten (Köln 2016), in: ZLW (65,4) 2016, 635–636.
- 94) Hatton, Scott (ed.): Proceedings of the 12th Reinventing Space Conference (Cham 2017), in: ZLW (66,2) 2017, 411–412.
- 95) Stubbe, Peter: State Accountability for Space Debris (Leiden/Boston 2018), in: ZLW (67,1) 2018, 199–201.
- 96) Froehlich, Annette (ed.): A Fresh View on the Outer Space Treaty (Cham 2018), in: ZLW (67,2) 2018, 400–401.
- 97) Wouters, Jan/De Man, Philip/Hansen, Rik (eds.): Commercial Uses of Space and Space Tourism, Legal and Policy Aspects (Cheltenham 2017), in: ZLW (68,1) 2019, 171–172.