

Books by Arnold O. Benz

1. Books on Astrophysics

1.1 Textbooks in Astrophysics (single author):

Arnold Benz,
Plasmaphysik, 111 pages, [VdF-Verlag](#), Zurich (1988)

Arnold Benz,
Plasma Astrophysics, kinetic processes in solar and stellar coronae, 299 pages, [Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, Netherlands](#) (1993, second edition 2002)

1.2 Edited books:

A.O.Benz and P. Zlobec (eds.)
Solar Noise Storms
Proceedings of the 4th CESRAWorkshop, Trieste Observatory, 1982 (365 pages)

J.L. Bougeret and A.O.Benz (eds.)
Orages Solaires de Type I
Editions du CNRS, 1984 (204 pages)

A.O. Benz (ed.)
Radio Continua During Solar Flares
D.Reidel Publishing Comp. Dordrecht/Boston, 1986 (256 pages)

A.O. Benz and T. Courvoisier (eds.)
Plasma Astrophysics
Saas-Fee Adv. Course 24, Lecture Notes 1994 (324 pages)

E.L. Chupp and A.O. Benz (eds.)
Particle Acceleration Phenomena in Astrophysical Plasmas
The University of Toledo
The Astrophysical Journal, Vol. 90, 1994

A.O. Benz and A. Krüger (eds.)
Coronal Magnetic Energy Releases
Lecture Notes in Physics, 281 pages (1995)

R.P. Lin, B.R. Dennis and A.O. Benz (eds.)
Reuven Ramaty High Energy Solar Spectroscopic Imager (RHESSI)
Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, 456 pages and CD (2002)

A.K. Dupree and A.O. Benz (eds.)
Stars as Suns: Activity, Evolution and Planets
IAU Symposium 219, Sydney, Australia, July 21-25, 2003,
Astr. Soc. Pacific, ASP2004, 666 pages plus CD (2004)

2. Books on the Relation of Science and Theology

Mehr zu diesem Thema erfahren Sie auf meiner [privaten Homepage](#) (in Deutsch)

Arnold Benz, Die Zukunft des Universums: Zufall, Chaos, Gott? (in German)

Patmos Verlag, Düsseldorf, first edition 1997
second edition 1998
third edition 1998
forth edition 2001
dtv Verlag, Paperback edition 2001
Patmos Verlag, Düsseldorf, Paperback edition 2005
Paperback edition, second edition 2006
seventh revised edition, 2012
eBook edition, 2013

Translation into English,

The Future of the Universe, [Continuum, New York](#), 2000 (paperback 2002),

Translation into Italian,

Il futuro dell' universo, [Editrice Queriniana](#), Brescia, 1999

Translation into Korean,

우주의 미래 - 우연, 카오스, 신? [Karam Publishing](#) Co. Seoul, 2001

Translation into Hungarian,

Az universum jövője, [Magyarországi Református Egyház Kálvin János Kiadója](#), Budapest, 2001

Translation into Spanish,

El futuro del Universo, [Herder Editorial](#), Barcelona, 2003

Translation into French,

L' avenir de l'univers, [Labor et Fides](#), Geneva, 2004

Translation into Croatian,

Buducnost svemira, [Kršćanska sadašnjost](#), Zagreb, 2006

Translation into Slovenian,

Prihodnost vesolja, [Družina](#), Ljubljana, 2006

Translation into Polish,

Przyszłość wszechświata, [Święty Wojciech](#), Warsaw, 2008

Würfelt Gott? Ein ausserirdischer Dialog zwischen Physik und Theologie (mit S. Vollenweider)
(in German)

Patmos Verlag, Düsseldorf, 1. Auflage 2000
Taschenbuchausgabe, 2003

Topos Verlag 3. Auflage 2015

Translation into Croatian,

Baca li Bog kockice?, [Kršćanska sadašnjost](#), Zagreb, 2008

Das geschenkte Universum -- Astrophysik und Schöpfung (in German)

Patmos Verlag, Düsseldorf, 1. Auflage 2009
2. Auflage 2010

Translation into Croatian,

Buducnost svemira, [Kršćanska sadašnjost](#), Zagreb, 2012

Translation into French,

L'univers offert, [Editions Olivétan](#), Lyon, 2015

Translation into English

Astrophysics and Creation – Perceiving the Universe Through Science and Participation,
[Crossroads Publishing](#), New York, 2016

2.1 English theological publications in journals

The texts are available at my [private homepage](#).

Arnold Benz, "Theology in a Dynamic Universe"
Zygon 36, S. 557 – 562 (2001)

Arnold Benz, "What Remains to be Discovered: Mapping the Secrets of the Universe, the Origins of Life and the Future of the Human Race" by John Maddox, book review, *Journal of Interdisciplinary Studies* 14, 196 – 198 (2002)

Arnold Benz, "Tragedy vs. Hope: What Future in an Open Universe?"
In: *Is Nature Ever Evil? Religion, Science and Value*, (W.B.Drees, ed.), Routledge: London, 120 – 131, (2003)

Arnold Benz, "Culture in a New Scientific Worldview" in: *Journal of Interdisciplinary Studies*, Vol. 17, 123 - 138 (2005)

Arnold Benz, "Theologie und Kosmologie" book review, *ESSAT News* 15:2, 8 - 9 (2005)

Arnold Benz, "Meaningless Space?" in: *Meaningful Space* (eds. Mark George and Daria Pezzoli-Olgiati), Palgrave Macmillan Press, 23 – 34 (2014).

2.3 Artikel in Zeitschriften und in Sammelbänden

Die meisten Texte sind auf meiner [privaten Homepage](#) erhältlich.

0. Das Universum: eine Fluktuation des Vakuums?

Reformatio, Bd. 3, 210-213 (1985)

1. Physik und Schöpfung

Engadiner Kollegium, *Wissen und Gewissen*, M&T Verlag: Zürich, 1987, S. 167 – 176

2. Der Anfang der Zeit und die Astrophysik

Engadiner Kollegium, M&T Verlag: Zürich, 19 unpubliziert?

3. Kulturelle Kontakte zu Ausserirdischen?

Astronomie+Raumfahrt 35, Heft 5, S. 17-18 (1998)

4. Kosmos, Chaos, Gott?

In: *Die Wissenschaften und Gott*, (Hrg. I.U.Dalferth, H.J. Luibl und H. Weder), Pano Verlag: Zürich, 1999, S. 105 – 116.

5. Die Zukunft der kosmischen Entwicklung

In: *Zukunft im Dialog zwischen Theologie und Naturwissenschaft*, (Hrg. G. Kraus), Bamberger Theologisches Forum, Band 2, Peter Lang Verlag: Frankfurt, 2001, S. 83 – 90.

6. Erfahrungen der Wirklichkeit in Naturwissenschaft und Religion

Von des Christen Freude und Freiheit 687, S. 27 – 30; 688, 24 – 27; 689, 25 – 31; 690, 26 – 28 (2001)

7. Theology in a Dynamic Universe

Zygon 36, S. 557 – 562 (2001)

8. Die Entstehung von Neuem. Gedanken eines Astrophysikers

In: *Vom Ursprung des Universums zur Evolution des Geistes* (P. Walde, P.L. Luisi, Hsg), vdf: Zürich, 137 - 144 (2002)

9. Die Zukunft des Universums

Furche 16, (2001)

10. Woher kommt das Neue im Universum?

Communio 31, 172 – 180, Freiburg i.B. (2002)

11. Woher kommt das Neue im Universum?

Heiligenkreuzer Schriftenreihe, Band 1, Schneiden sich Theologie und Philosophie mit Naturwissenschaft und Technik ? W. Wehrmann (Hrsg.), 46 – 64, Wien (2002)

12. Die Entwicklung des Universums und der christliche Schöpfungsglaube, in: *Die Welt als Schöpfung und als Natur*, Veröffentlichungen aus der Arnoldshainer Konferenz, Neukirchener Verlag, S.79-95 (2002)

13. Im Fluss der Entdeckungen

Reformatio 3,235 – 237 (2002)

14. What Remains to be Discovered: Mapping the Secrets of the Universe, the Origins of Life and the Future of the Human Race by John Maddox

Book review, *Journal of Interdisciplinary Studies* 14, 196 – 198 (2002)

15. Tragedy vs. Hope: What Future in an Open Universe?

In: *Is Nature Ever Evil? Religion, Science and Value*: (W.B.Drees, ed.), Routledge: London, 120 – 131, (2003)

16. Die Entwicklung des Universums und der christliche Schöpfungsglaube, in: Materialdienst 2, Evangelische Zentralstelle für Weltanschauungsfragen, S.43 – 51 (2003)

17. Die Zeichen der Zeit: Wahrnehmungen der Wirklichkeit in Naturwissenschaft und Religion, in: *Jenseits, Evolution, Geist – Schnittstellen zwischen Theologie und Naturwissenschaften*, Peter Lang Verlag, 9 – 20 (2003)

18. Zukunft von Erde und Universum, in: *Wissenschaftler und Verantwortung, Mitt. Gesellschaft für Verantwortung in der Wissenschaft*, 13/3, 5 - 12 (2004)

19. Das Universum erklären, verstehen oder deuten? in: *Interpretation in den Wissenschaften*, Kompetenzzentrum für Hermeneutik, Zürich, (2004)

20. Dialog mit Arnold Benz, in: Wolfgang Konukiewitz, *Didaktik des Glauben – Perspektivenwechsel im Religionsunterricht und Konfirmandenunterricht*, LVH: Hannover, S. 335 - 339 (2004)

21. Getragensein, in: *Was sagt mir „Gott“*, *Christ in der Gegenwart*, 25/04, 207 (2004)

Nachdruck in *Christ in der Gegenwart*, **Extra-Heft**, 17 (2005)

22. Vom Urknall zu den Schwarzen Löchern – eine astrophysikalische Grenzbegehung, in: *Mitt. Schweizerische Akademie der Naturwissenschaften*, (2005)

23. Culture in a New Scientific Worldview, in: *Journal of Interdisciplinary Studies*, Vol. 17, 123 - 138 (2005)

24. Wer ist das eigentlich – Gott?, in: *Resonanzen*, Westdeutscher Rundfunk WDR, gesendet am 10. August (2005)

25. Theologie und Kosmologie, Rezension, *ESSAT News* 15:2, 8 - 9 (2005)

26. Die Stille der Sterne, in: *Physik, Kosmologie und Spiritualität – Dimensionen des Dialogs zwischen Naturwissenschaft und Religion*, Hrsg. H. Meisinger und J. Schmidt, Peter Lang Verlag: Frankfurt, 149 –163 (2006)

27. Rätselhaft wie durch einen Spiegel, *Zeitschrift für Theologie* (Hsg. H.J. Münk und M. Durst), Paulus Verlag: Freiburg, 23 – 57 (2006)

28. Gott oder Darwin? Über den Unterschied von Deutung und kausaler Erklärung, *Forschung und Lehre*, Bd. 11, 622 -- 623 (2006)

29. Zeit – eine lange Geschichte der Welt, in: *Hermeneutische Blätter*, Sonderausgabe „Zeit Geben“, 1/2, 21 - 26 (2006)

30. Schöpfungserfahrungen in einem sich entwickelnden Universum, in: *Schöpfungsglaube, Naturwissenschaft und Spiritualität*, (Hsg. C.M. Rutishauser), Eigenverlag Lassalle Haus, Bd. 4“, 35 - 48 (2008)

- 31. Design oder Nicht-Design; was ist hier die Frage?** in: *Reformatio*, **58**, 1, 16 – 18 (2009)
- 32. Würfelt der Gott der Väter?** in: *Die Bibel und die Wissenschaften* (Hg. Pierre Bühler) Zürcher Hochschulforum, Bd. 43, (2011)
- 33. Vom ewigen Kosmos zum Universum in Entwicklung** in: *Theologie für die Praxis* Edition Ruprecht, Jg. 34, Heft 2 (2008), und *zur Debatte* Themen der Katholischen Akademie in Bayern, Heft 3, 3 - 6 (2009)
- 34. Das Geheimnis der Zeit** (Rezension des Buches von Hartmut Wehr) in: *ESSAT News* 20.2, 11 (2010)
- 35. Einen Blick hinter das Sichtbare,** in: *Was der Mensch braucht* (Hg. Achim Kuhn), TVZ, 110 - 118 (2010)
- 36. Glauben beginnt mit Staunen,** in: *Luzerner Pfarreiblatt* 10, S.7 (2011)
- 37. Das Universum – weit weg und doch nah,** in: *Die Schöpfung*, Nachlese 3, Senioren Universität Luzern, Verlag Pro Libris, Luzern 11 – 35 (2012)
- 38. Science et Spiritualité: objectivité et émerveillement,** in : *La Revue des Cèdres*, No **37**, juin, 65 – 69 (2012)
- 39. Die Teile und das Ganze – Zum Dialog von Theologie und Naturwissenschaft,** Gerhard Ebeling Ringvorlesung 2012
- 40. Schöpfungstheologie und Astrophysik,** *Astronomie+Raumfahrt im Unterricht*, 137, 39 – 42 (2013)
- 41. Meaningless Space ?,** in : George, Mark/ Pezzoli-Olgiati, Daria (Hg.), *Meaningful Spaces. Religious Representations in Place*, New York: Palgrave Macmillan, 23 – 34 (2014)
- 42. Seh ich Dich im Sternenmeer?** *Kirche und Welt*, **7**, S. 8 (2014)
- 43. Zweierlei Wahrnehmungen,** in: *Arbeitshilfe Schöpfung*, Takano Verlag, Zürich
- 44. Zur Entwicklung des Weltbildes und des Verständnisses von Metaphern bei Kindern**
in: *Arbeitshilfe Schöpfung*, Takano Verlag, Zürich