

Publikationen, Tagungsbeiträge und öffentliche Vorträge (Publications, conference contributions, and public talks)

Hans Jelitto (Stand 28. 4. 2008)

Forschungsbereiche (farblich markiert)/ Areas of Research (marked in terms of colour):

- A. Kernphysik/ Nuclear Physics
- B. Pyramidenforschung/ Pyramids Research (Pyramids of Giza)
- C. Materialforschung (Bruchmechanik)/ Material Science (Fracture Mechanics)
- D. Sonstiges/ Miscellaneous

Paper und sonstige schriftliche Publikationen außer Kurzberichten wurden markiert (*).
Paper and other written publications except abridged reports are marked (*).

- (1.*) H. Jelitto: Aufnahme der Balmer- α -Linie ohne Dopplerverbreiterung an einem Strahl metastabiler Wasserstoffatome. Diplomarbeit, Institut für Angewandte Physik der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn und Institut für Kernphysik III, Kernforschungszentrum Karlsruhe (interner Report, 1983)
2. J. Buschmann, H.J. Gils, H. Jelitto, J. Krisch, G. Ludwig, D. Manger, H. Rebel, W. Seith, S. Zagromski: The vacuum system of the Karlsruhe magnetic spectrograph 'Little John', Report **KfK-3681B**, Kernforschungszentrum Karlsruhe (Februar 1985)
3. H.J. Gils, J. Buschmann, S. Zagromski, H. Jelitto, H. Rebel, H. Schlösser: Erste Ergebnisse mit dem Karlsruher Magnetspektrographen 'Little John'. Gruppenbericht (Vortrag, 10 Min.) der 49. Frühjahrstagung Physik in München (11.-15. März 1985), **Verh. DPG 6/20 (3/1985)** 520
4. Beitrag in 'Annual Report on Nuclear Physics Activities' des KfK (Kernforschungszentrum Karlsruhe) (Okt. 1985), Thema: Measurements of ${}^6\text{Li}$ break up fragments in very forward direction.
5. Mitautor eines Beitrags in obigem Report (Okt. 1985), Thema: Technique of 0° -measurements with the Magnetic Spectrograph 'Little John'.
6. H. Jelitto, J. Buschmann, H.J. Gils, J. Kiener, H. Rebel, S. Zagromski: Experimentelle Untersuchungen des Aufbruchs von 156 MeV ${}^6\text{Li}$ -Ionen unter extremen Vorwärtswinkeln. Gruppenbericht (Vortrag, 10 Min.) auf der 50. Frühjahrstagung Physik in Heidelberg (17.-21. März 1986), **Verh. DPG 6/21 (4/1986)** 613
7. H. Jelitto, H.J. Gils, H. Rebel, S. Zagromski: Measurements of light particle emission at very forward angles in ${}^6\text{Li}$ -induced reactions at 26 MeV per nucleon. Beitrag (Oral presentation, 30 Min.) at the 'Brasov International Summer School – Symmetries and Semiclassical Features of Nuclear Dynamics' in Poiana Brasov, Rumänien (Sept. 1986)
8. H. Jelitto, J. Buschmann, H.J. Gils, J. Kiener, H. Rebel, S. Zagromski, C. Samanta: Projectile break-up reactions of 156 MeV ${}^6\text{Li}$ at small relative momenta. Beitrag (Poster) auf der 51. Frühjahrstagung „Kernphysik“ in Groningen, Holland (23.-27. März 1987), **Verh. DPG 6/22 (4/1987) PA-1**

- 9.* H. Jelitto, H.J. Gils, H. Rebel, S. Zagromski: Measurement of Light Particle Emission at Very Forward Angles in ${}^6\text{Li}$ -Induced Nuclear Reactions at 26 MeV per Nucleon. **Rev. Roum. Phys.** **32** Nr. 5-6 (1987) 629 – 635
- 10.* H. Jelitto: Experimentelle Untersuchungen des Aufbruchs von 156 MeV ${}^6\text{Li}$ -Ionen unter extremen Vorwärtswinkeln mit dem Karlsruher Magnetspektrographen „Little John“. Dissertation, Universität Heidelberg, Report **KfK-4259**, Kernforschungszentrum Karlsruhe (Mai 1987)
11. H. Jelitto, V. Corcalciuc, H.J. Gils, N. Heide, J. Kiener, H. Rebel, S. Zagromski: Break-up reactions of ${}^{6,7}\text{Li}$ -projectiles – Merits and restrictions of the extended Serber model. Beitrag (Poster) in „Annual Meeting of the Central Institute of Physics (Progress in Physics)“ in Bucharest (22.-24. Okt. 1987)
12. J. Kiener, H.J. Gils, H. Rebel, G. Baur, G. Gantenbein, N. Heide, H. Jelitto, J. Wentz, S. Zagromski: Looking for Coulomb break-up of 156 MeV Li- projectiles. Gruppenbericht auf der 52. Frühjahrstagung Physik in Berlin „Kern- und Mittelenergiephysik“ (21.-25. März 1988), **Verh. DPG 6/23 (6/1988) D 7.5** (S. 128)
13. T. Kozik, J. Buschmann, K. Grotowski, J. Brzychczyk, H.J. Gils, N. Heide, H. Jelitto, J. Kiener, S. Micek, H. Rebel, Z. Sosin, S. Zagromski, A. J. Cole: Intermediate mass fragment emission in ${}^6\text{Li}$ induced nuclear reactions at $E/A = 26$ MeV. Beitrag (Poster), s. o., **Verh. DPG 6/23 (6/1988) PC 38** (S. 212)
14. H.J. Gils, J. Kiener, H. Jelitto, H. Rebel, S. Zagromski, G. Baur: Search for non-resonant Coulomb break-up of ${}^6\text{Li}$ at $E_{\text{Li}} = 156$ MeV. Beitrag in „Third International Conference on Nucleus Nucleus Collisions“, Saint Malo, Frankreich (Juni 1988)
15. J. Kiener, H.J. Gils, H. Rebel, G. Baur, G. Gantenbein, N. Heide, H. Jelitto, J. Wentz, S. Zagromski: Search for non-resonant Coulomb break-up of ${}^6\text{Li}$. Konferenzbeitrag, 20th Summer School on Nuclear Structure Studies by Means of Nuclear Reactions, Mikolajki, Polen (2.-11. September 1988)
16. Beiträge in „Annual Report on Nuclear Physics Activities“ des Kernforschungszentrums Karlsruhe 1985, 1986 und 1988, Reports **KfK-3969**, **KfK-4159**, **KfK-4405** und **KfK-4508**.
- 17.* H. Jelitto, J. Buschmann, V. Corcalciuc, H.J. Gils, N. Heide, J. Kiener, H. Rebel, C. Samanta, S. Zagromski: Inclusive Measurements of the Break-up of 156 MeV ${}^6\text{Li}$ -Ions at Extreme Forward Angles and the Quasi Free Break-up Model. **Z. Phys.** **A332** (1989) 317 – 330
Publiziert auch in erweiterter Form als Report **KfK-4480**, Kernforschungszentrum Karlsruhe (Nov. 1988)
18. H. Rebel, G. Baur, H.J. Gils, J. Kiener, D.K. Srivastava, N. Heide, H. Jelitto, S. Zagromski: Coulomb-Aufbruch nuklearer Projectile als Informationsquelle von astrophysikalischem Interesse. Gruppenbericht auf der 53. Physikertagung und Frühjahrstagung in Bonn „Physik der Hadronen und Kerne“ sowie weitere Fachgremien (13.-17. März 1989), **Verh. DPG 6/24 (3/1989) KF 1.1**
19. J. Wentz, H. Rebel, V. Corcalciuc, H.J. Gils, N. Heide, H. Jelitto, J. Kiener, I.M. Brancus: Particle emission from collisions of 156 MeV ${}^6\text{Li}$ -ions with ${}^{\text{nat}}\text{Ag}$. Beitrag (Poster) s. o., **Verh. DPG 6/24 (3/1989) PA 2**
20. J. Kiener, H.J. Gils, H. Jelitto, S. Zagromski, H. Rebel, G. Bauer, V. Corcalciuc, D.K. Srivastava: Observation of resonant and nonresonant Coulomb break-up of ${}^6\text{Li}$. International Nuclear Physics Conference, Sao Paulo, Brasilien (20.-26. August 1989) IOP-Conference on Nuclear and Particle Physics, Harwell, England (5.-7. April 1989)

- 21.*** H.J. Gils, H. Jelitto, H. Schlösser, H. Zagromski, J. Buschmann, W. Eyrich, A. Hofmann, J. Kiener, A. Lehmann, H. Rebel: The QQDS Magnetic Spectrograph "Little John" at the Karlsruhe Isochronous Cyclotron (II) Experimental Procedures and Performance. **Nucl. Instr. Meth. A276** (1989) 169 – 182
- 22.*** N. Heide, H. Rebel, V. Corcalciuc, H.J. Gils, H. Jelitto, J. Kiener, J. Wentz, S. Zagromski, D.K. Srivastava: Elastic break-up of 156 MeV ${}^6\text{Li}$ projectiles with large asymptotic relative momenta of the fragments: Experimental observations and the diffractive disintegration approach. **Nucl. Phys. A504** (1989) 374 – 390
publiziert auch als Report **KfK-4564**, Kernforschungszentrum Karlsruhe (1989)
- 23.*** K. Grotowski, J. Ilnicki, T. Kozik, J. Lukasik, S. Micek, Z. Sosin, A. Wieloch, N. Heide, H. Jelitto, J. Kiener, H. Rebel, S. Zagromski, A.J. Cole: Compound nucleus emission of intermediate mass fragments in the ${}^6\text{Li} + \text{Ag}$ reaction at 156 MeV. **Phys. Lett. B223** (1989) 287 – 290
- 24.*** J. Kiener, H.J. Gils, H. Rebel, S. Zagromski, G. Gsottschneider, N. Heide, H. Jelitto, J. Wentz, G. Baur: Measurements of the Coulomb dissociation cross section of 156 MeV ${}^6\text{Li}$ projectiles at extremely low relative fragment energies of astrophysical interest. Physical Review C, Nuclear Physics, **Phys. Rev. C 44** (1991) 2195 – 2208
publiziert auch als Report **KfK-4870**, Kernforschungszentrum Karlsruhe (1991)
- 25.*** V. Corcalciuc, H. Jelitto: Coincidence Cross Sections within the Quasi Free Break-up Model for Elastic Projectile Break-up. Report **KfK-4960**, Kernforschungszentrum Karlsruhe (1991)
- 26.** 2 Beiträge in 'Annual Report on Nuclear Physics Activities 1991' Report **KfK-5027**, Kernforschungszentrum Karlsruhe (Mai 1992):
J. Kiener, H.J. Gils, H. Rebel, S. Zagromski, G. Gsottschneider, N. Heide, H. Jelitto, J. Wentz, G. Baur: Measurements of the Coulomb dissociation cross section ... (publiziert auch in Phys. Rev. C 44, s.o.)
V. Corcalciuc, H. Jelitto: Coincidence Cross Sections ... (publiziert auch als KfK-Report 4960, s.o.)
- 27.** H. Jelitto: Die großen Pyramiden von Giza: Geometrie und physikalische Aspekte. Seminarvortrag (60 Min.), Institutseminar von IK I, IK III und IEKP, Kernforschungszentrum Karlsruhe (3. Mai 1994) (nicht öffentlich)
- 28.*** H. Jelitto: Geometrie und Anordnung der Großen Pyramiden von Giza – Teil I: Die Cheops-Pyramide. Grenzgebiete der Wissenschaft, Resch Verlag, Innsbruck, **GW 44/1** (1995) 3 – 28
- 29.*** H. Jelitto: Geometrie und Anordnung der Großen Pyramiden von Giza – Teil II: Chefren- und Mykerinos-Pyramide sowie Gesamtbild. Grenzgebiete der Wissenschaft, Resch Verlag, Innsbruck, **GW 44/2** (1995) 99 – 120
- 30.*** H. Jelitto: Pyramiden und Planeten – Ein vermeintlicher Meßfehler und ein neues Gesamtbild der Pyramiden von Giza. Wissenschaft & Technik Verlag, Berlin, Buch, gebunden, 428 S. (1999) **ISBN 978-3-89685-507-7**
- 31.** H. Jelitto: Die Pyramiden von Gizeh in einem neuen Gesamtbild. Öffentlicher Vortrag (ca. 60 Min.) Fortbildungs-Kolloquium, DESY-Hörsaal, Hamburg (1. März 2000)
- 32.** H. Jelitto: Die Pyramiden von Gizeh aus neuer astronomischer Sicht. Öffentlicher Vortrag (ca. 60 Min.) Bruno-H.-Bürgel-Sternwarte, Berlin (12. Mai 2000)

- 33.*** H. Jelitto: Gespiegelte Planeten – Die Anordnung der Pyramiden von Gizeh. Kosmos Erde Mensch – Spezial 6, **Magazin 2000plus Nr. 156**, Argo-Verlag, Marktobendorf (Dez. 2000) 12 – 22
- 34.** H. Jelitto: Die Pyramiden von Gizeh: Neue Ansätze und Entdeckungen ergeben ein neues Gesamtbild. Öffentlicher Vortrag (ca. 60 Min.), Technische Universität Hamburg-Harburg, Audimax II (31. Jan. 2001)
- 35.** H. Jelitto: Die Spur zu einer unentdeckten Kammer in der Cheopspyramide. Öffentlicher Vortrag (ca. 60 Min.) Forschungsgesellschaft Hamburger Forum e. V., Hamburg (8. März 2002)
- 36.*** H. Jelitto: Das Rätsel der Pyramiden und des menschlichen Verstandes. **Free Mind Magazin 02 2003**, New Era Verlag (Mai 2003) 22 – 25
- 37.** H. Jelitto, D. Schmidt, T. Scholz, F. Felten, G.A. Schneider: Mechanical, Electrical, and Piezoelectric Energy Release Rate Determined by Controlled Crack Growth in Four-Point-Bending. Postersession, Gordon Research Conference 2003, Solid State Studies in Ceramics, Colby-Sawyer College, New London, New Hamp., USA, Poster gewann 3. Preis (10. – 15. Aug. 2003)
- 38.** H. Kessler, H. Balke, H. Jelitto, G. Schneider: Fracture of piezoelectric PZT under combined electromechanical loading. Oral presentation, **GAMM 2004**, 75. Jahrestagung der Gesellschaft für Angewandte Mathematik und Mechanik e.V. 2004, Technische Universität Dresden (21. – 27. März 2004)
- 39.*** H. Kessler, H. Balke, H. Jelitto, G. A. Schneider: An Approximation for Electrically Semi-permeable Edge Cracks and its Application to Fracture Analysis of PZT. **PAMM, Proc. Appl. Math. Mech. 4** (2004) 282 – 283
- 40.** H. Jelitto, F. Felten, C. Häusler, H. Kessler, H. Balke, G. A. Schneider: Measurement of energy release rates for cracks in PZT under electro-mechanical loads. Oral presentation, **Electroceramics 2004**, Cherbourg, Frankreich (31. Mai – 3. Juni 2004)
- 41.** Erfindungsanmeldung an der TUHH; Erfinder: H. Jelitto, G. Schneider, F. Felten, K.-D. Schmidt, T. Scholz, M. Swain: Vorrichtung zur Compliance-Messung (23. April 2004), interne Akten-Nr. TU 045.
- 42.** H. Jelitto: Die Pyramiden von Gizeh – ein Rätsel im Licht neuer Entdeckungen. Vortrag (45 Min.), Heisenberg-Tag „Aus Wissenschaft und Forschung“, Heisenberg-Gymnasium, Hamburg-Harburg (10. Sept. 2004)
- 43.** U. Köpke, B. Franke, G. A. Schneider, H. Jelitto: R-Curve Measurement Instrumentation. Postersession, **FAC 2004: Fractography of Advanced Ceramics**, Stara Lesna, Slowakei (3. – 6. Okt. 2004)
Dasselbe Poster wurde auch auf der **EnCera 04** vorgestellt: The 3rd International Symposium on the Science of Engineering Ceramics in conjunction with The 12th International Seminar on Core University Program (CUP) between Japan and Korea, Program & Abstracts SP-P-52, Senri-Hankyu Hotel, Osaka, Japan (31. Okt. – 3. Nov. 2004)
- 44.*** H. Jelitto, H. Kessler, G. A. Schneider, H. Balke: Fracture behavior of poled piezoelectric PZT under mechanical and electrical loads. **J. Eur. Ceram. Soc. 25/ 5** (2005) 749 – 757
- 45.** C. Häusler, H. Jelitto, H. Balke, G. A. Schneider: Zur Bestimmung bruchmechanischer Kennwerte am Piezo-Aktor. Vortrag, 37. Tagung des **DVM**-Arbeitskreises Bruchvorgänge – Technische Sicherheit, Zuverlässigkeit und Lebensdauer, TU Hamburg-Harburg (22. und 23. Febr. 2005)

- 46.*** C. Häusler, H. Jelitto, H. Balke, G. A. Schneider: Zur Bestimmung bruchmechanischer Kennwerte am Piezo-Aktor. **DVM-Bericht 237** der 37. Tagung des DVM-Arbeitskreises Bruchvorgänge, TU Hamburg-Harburg, (22. und 23. Februar 2005) 355 – 364
- 47.** H. Jelitto, F. Felten, G. A. Schneider: Experimenteller Aufbau zur Messung der Energiefreisetzungsrates für Risswachstum in PZT unter elektro-mechanischer Last. Vortrag, 37. Tagung des **DVM-Arbeitskreises** Bruchvorgänge – Technische Sicherheit, Zuverlässigkeit und Lebensdauer, TU Hamburg-Harburg (22. und 23. Febr. 2005)
- 48.*** H. Jelitto, F. Felten, G. A. Schneider: Experimenteller Aufbau zur Messung der Energiefreisetzungsrates für Risswachstum in PZT unter elektro-mechanischer Last. **DVM-Bericht 237** der 37. Tagung des DVM-Arbeitskreises Bruchvorgänge, TU Hamburg-Harburg (22. und 23. Febr. 2005) 365 – 372
- 49.*** H. Jelitto, F. Felten, C. Häusler, H. Kessler, H. Balke, G. A. Schneider: Measurement of Energy Release Rates for Cracks in PZT under Electromechanical Loads. (Proceedings Electroceramics 2004) **J. Eur. Ceram. Soc. 25** (2005) 2817 – 2820
- 50.** H. Jelitto, C. Häusler, P. Neumeister, H. Balke, G. A. Schneider: Controlled crack growth in metal piezo ceramic interfaces under electromechanical loading. Oral presentation at the XIV. International Materials Research Congress, Cancun, Mexiko (21. – 25. Aug. 2005)
- 51.** J. Kuebler, G. Blugan, T. Graule, G. Schneider, H. Jelitto, R. Dohedoe: Structural Micro-layered ceramics with surfaces under tension and compression with increasing apparent fracture toughness. Invited oral presentation, **IWLGM-2**, The Second International Workshop on Layered and Graded Materials, Chengdu, Sichuan Province, China (23. – 26. Okt. 2005)
- 52.*** H. Jelitto: Große Pyramide – Der asymmetrische Kristall. Alte Kulturen Spezial 27, Pyramiden, **Magazin 2000plus Nr. 221**, Argo-Verlag, Marktoberdorf (Jan. 2006) 6 – 16
- 53.** R. S. Dohedoe, D. Keble, N. Moore, M. H. Lewis, I. A. Gee, R. Vann, J. Kuebler, G. Blugan, H. Jelitto, G. A. Schneider: Designed Ceramic laminates with improved properties and predictable fracture behaviour. Oral presentation, **Materials Congress 2006**, London, UK (5. – 7. April 2006)
- 54.** H. Jelitto, C. Häusler, P. Neumeister, H. Balke, G. A. Schneider: Stable interfacial crack growth in multilayer actuators under electromechanical loading. Oral presentation, **IWPMA 2006**, 3rd International Workshop on Piezoelectric Materials and Applications in Actuators, Anadolu University, Eskisehir, Türkei (18. – 21. Juni 2006)
- 55.** H. Jelitto, C. Häusler, H. Balke, G. A. Schneider: Stable interfacial crack growth at metal electrodes in piezoelectric multilayer actuators. Oral presentation, **ECERS Topical Meeting**, Reliability of Ceramics, Polish Ceramic Society, Cracow, Polen (17. – 20. Sept. 2006)
- 56.** H. Jelitto: Cheops-Pyramide unter der Lupe – sowie Chefren- und Mykerinos-Pyramide, Vortrag (45 Min.), **WMF 2006, 3. World Mystery Forum**, Mystery Park, Interlaken, Schweiz (11. – 12. Nov. 2006)
- 57.*** H. Jelitto (Interview, geführt von Christoph Siegert und Matthias Raaflaub): Mysteriöse Pyramiden – Erbauer unbekannt. **SPECTRUM** – Le journal des étudiant-e-s de l'Université de Fribourg – Die Zeitung der Studierenden der Universität Freiburg, **49^{ème} année – No 7** (Dezember 2006) 14 – 15
- 58.*** J. Kuebler, G. Blugan, H. Jelitto, G. A. Schneider, R. Dohedoe: Structural Micro-layered ceramics with surfaces under tension and compression with increasing apparent fracture toughness. **KEM Key Engineering Materials 336-338** (2007) 2564 – 2568

- 59.*** H. Jelitto: Ewiges Rätsel Ägypten: Interview mit WMF-Referent Dr. Hans Jelitto (geführt von Patrick Grete) – Die verborgene Zahlenwelt der Pyramiden. **Sagenhafte Zeiten Nr. 2/2007**, 9. Jahrgang, hrsg. von der Forschungsgesellschaft für Archäologie, Astronautik und Seti (AAS), S. 12 – 15
- 60.** H. Jelitto, G. Gehrig, G. A. Schneider, C. Häusler, P. Neumeister, H. Balke: Stable crack growth in piezoelectric ceramics and PZT/electrode interfaces. Oral presentation (30 Min.), First Seminar on the Mechanics of Multifunctional Materials, Physikzentrum Bad Honnef (7. – 10. Mai 2007)
- 61.*** H. Jelitto, G. Gehrig, G. A. Schneider, C. Häusler, P. Neumeister, H. Balke: Stable crack growth in piezoelectric ceramics and PZT/electrode interfaces. Proceedings of the First Seminar on The Mechanics of Multifunctional Materials, Bericht **Nr. 5**, Universität Duisburg-Essen, Ingenieurwissenschaften, Abt. Bauwissenschaften, Institut für Mechanik, Eds.: J. Schröder, D. Lupascu, D. Balzani (7. – 10. Mai 2007) 56 – 59
- 62.** H. Jelitto: Neueste Erkenntnisse aus der Pyramidenforschung: Unerklärliches erklärbar gemacht? Vortrag (60 Min.), 1. ÖVR – Kongress „Raumenergie & physikalisch nicht erklärbare Phänomene“, Österreichische Vereinigung für Raumenergie, Naturhistorisches Museum, Burgring 7, Wien (22. – 23. Juni 2007)
- 63.*** H. Jelitto: Neueste Erkenntnisse aus der Pyramidenforschung: Unerklärliches erklärbar gemacht? 1. ÖVR – Kongress, „Raumenergie & physikalisch nicht erklärbare Phänomene“, ÖVR-Kongressband (2007) 6 – 7
- 64.** H. Jelitto, F. Felten, G. A. Schneider, C. Häusler, H. Balke: Fracture in piezoelectric ceramics and PZT/electrode interfaces. Oral presentation (20 Min.), **ICEM13**, International Conference on Experimental Mechanics, Experimental Analysis of Nano and Engineering Materials and Structures, Alexandroupolis, Greece (1. – 6. Juli 2007)
- 65.*** H. Jelitto, F. Felten, G. A. Schneider, C. Häusler, H. Balke: Fracture in piezoelectric ceramics and PZT/electrode interfaces. Experimental Analysis of Nano and Engineering Materials and Structures, Proceedings of the 13th International Conference on Experimental Mechanics, Alexandroupolis, Greece, Springer Verlag, AA Dordrecht, The Netherlands, Ed. E. E. Gdoutos (1. – 6. Juli 2007) 577 – 578
- 66.*** H. Jelitto: Pyramiden und Planeten. Ein Kapitel in: M. Heinrich: Die Venus-Katastrophe – Wie das Sonnensystem verändert wurde. (im Wesentlichen der Aufsatz in Magazin 2000plus Nr. 156, S. 12 – 22) Ullstein, Berlin, **ISBN 978-3-548-36960-0** (Juli 2007) 93 – 116 (s. a. 15 – 21)
- 67.*** H. Jelitto, F. Felten, M. V. Swain, H. Balke, G. A. Schneider: Measurement of the Total Energy Release Rate for Cracks in PZT under Combined Mechanical and Electrical Loading. **J. Appl. Mech. 74** (2007) 1197 – 1211
- 68.** Erfindungsanmeldung an der TUHH; Erfinder: H. Jelitto, F. Hackbarth, G. A. Schneider: Automatisierte R-Kurven-Messung (Eingang: 21. 9. 2007), interne Akten-Nr. TU 114.
- 69.** H. Jelitto, F. Hackbarth, G. A. Schneider: Automatische R-Kurven-Messung. Vortrag (20 Min., Vortragender: G. A. Schneider), DGM-Tagung Werkstoffprüfung 2007, Konstruktion, Qualitätssicherung und Schadensanalyse, Deutsche Gesellschaft für Materialkunde, Neu-Ulm (29. – 30. Nov. 2007)
- 70.*** F. Gehrig, H. Jelitto, G. A. Schneider: Fracture criterion for a conducting crack in poled PZT-PIC 151 investigated by stable crack growth. **Acta Mater. 56** (2008) 222 – 229