

Title:

Searching and publishing scientific videos: The TIB AV-Portal in 120 seconds

Place and date of production: Hannover, Germany, January-March 2017

Production: PicPacker, Robert-Koch-Platz 10, 30173 Hannover, Germany

Conception and script: German National Library of Science and Technology (TIB)

Produced for: German National Library of Science and Technology (TIB)

Music:

Pond5.com. *Ambient Epic Inspiring Piano With Guitar (Piano Arpeggios, Epic Percussion)*.

<https://www.pond5.com/stock-music/60982581/ambient-epic-inspiring-piano-guitar-piano-arpeggios-epic-per.html>

Video References:

Albu-Schäffer, Alin. *Soft-Robotics-Konzepte in der Mensch-Roboter-Kollaboration*, Tagung,, 2015 – Das Jahr der MRK: Perspektiven der Mensch-Roboter-Kollaboration am 6.11.2015 in Hannover. Technik-Salon – Leibniz Universität Hannover. 2015. Available at: DOI: [10.5446/17716](https://doi.org/10.5446/17716).

Brown, Francis. *Introduction to Feynman Amplitudes*, episode 1, 5e Séminaire Itzykson : "Feynman Integrals". Institut des Hautes Études Scientifiques (IHÉS). 2016. Available at: DOI: [10.5446/20230](https://doi.org/10.5446/20230).

Campforts, Benjamin. *TTLEM - TopoToolbox Landscape Evolution: Spatially and temporally variable tectonic configuration*. Copernicus Publications. 2016. Available at: DOI: [10.5446/19196](https://doi.org/10.5446/19196).

Campforts, Benjamin. *TTLEM - TopoToolbox Landscape Evolution: Synthetic model run*. Copernicus Publications. 2016. Available at: DOI: [10.5446/19197](https://doi.org/10.5446/19197).

Centre for Quantum Engineering and Space-Time Research (Quest). *Quantensensoren*, QUEST Cluster of Excellence. Leibniz Universität Hannover (LUH). 2012. Available at: DOI: [10.5446/14614](https://doi.org/10.5446/14614).

Colose, Christopher M. *ASYMMSH-Temperature VOLCS T*. Copernicus Publications. 2016. Available at: DOI: [10.5446/18571](https://doi.org/10.5446/18571).

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR). *Brenntest DLR AHRES, 87,5% T-Stoff, HTPB, Al*. Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR). 2014. Available at: DOI: [10.5446/12782](https://doi.org/10.5446/12782).

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR). *Mission ins Ungewisse, Der Kometenjäger Rosetta*. Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR). 2014. Available at: DOI: [10.5446/12871](https://doi.org/10.5446/12871).

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR). *Mission ins Ungewisse II, Der Kometenlander Philae*. Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR). 2014. Available at: DOI: [10.5446/14923](https://doi.org/10.5446/14923).

Gillingham, Charlie. *Music Theory and MIDI Encoding*, 2015 Spring NuPIC Hackathon. Numenta Platform for Intelligent Computing (NuPIC). 2015. Available at: DOI: [10.5446/18055](https://doi.org/10.5446/18055).

Guerrier, Claire. *Mathematical modeling and multiscale simulations for vesicular release at neuronal synapses*, episode 9, Les Probabilités de Demain. Institut des Hautes Études Scientifiques (IHÉS). 2016. Available at: DOI: [10.5446/20262](https://doi.org/10.5446/20262).

Haefeker, Udo. *Supercomputer : Wie die Forschung von Hochleistungsrechnern profitiert*. Universität Innsbruck. 2014. Available at: DOI: [10.5446/15273](https://doi.org/10.5446/15273).

Hofmann, Werner. *Preisträger der Stern-Gerlach-Medaille 2016: Prof. Dr. Werner Hofmann (Max-Planck-Institut für Kernphysik Heidelberg) - Interview - Universität Hamburg, 2. März 2016*. Deutsche Physikalische Gesellschaft (DPG). 2016. Available at: DOI: [10.5446/19338](https://doi.org/10.5446/19338).

Jakobs, Karl. *Preisträger der Stern-Gerlach-Medaille 2015: Prof. Dr. Karl Jakobs Albert-Ludwigs-Universität Freiburg - Interview - Universität Freiburg, 30. April 2015, Stern-Gerlach-Medaille*. Deutsche Physikalische Gesellschaft (DPG). 2015. Available at: DOI: [10.5446/19336](https://doi.org/10.5446/19336).

joernchen of Phenoelit. *Your Web app, those hackers & you*, Hacktivity 2015. Hacktivity. 2015. Available at: DOI: [10.5446/18842](https://doi.org/10.5446/18842).

Judt, Paul and Ricoeur, Andreas. *Simulation of crack paths at a two cracks system*. Universität Kassel, Institut für Mechanik. 2014. Available at: DOI: [10.5446/15735](https://doi.org/10.5446/15735).

Judt, Paul and Ricoeur, Andreas. *Simulation of crack propagation at a three cracks system*. Universität Kassel, Institut für Mechanik. 2014. Available at: DOI: [10.5446/15731](https://doi.org/10.5446/15731).

Laser Zentrum Hannover e. V. *Laser-basierte Herstellung von Nanopartikeln*, Laser Zentrum Hannover - Video-Podcast. Laser Zentrum Hannover e. V. 2013. Available at: DOI: [10.5446/15984](https://doi.org/10.5446/15984).

Laser Zentrum Hannover e.V. *Lasergestütztes Kleben von Diamant-Schneidsegmenten*. Laser Zentrum Hannover e.V. 2015. Available at: <https://av.tib.eu/media/17969>

Laser Zentrum Hannover e.V. *Underwater Laser Cutting*. Laser Zentrum Hannover e.V. 2015. Available at: <https://av.tib.eu/media/17968>

Majikes, Jacob M./Nash, Jessica A./LaBean, Thomas H. *Competitive annealing of multiple DNA origami: formation of chimeric origami*. Institute of Physics (IOP)/Deutsche Physikalische Gesellschaft (DPG). 2016. Available at: DOI: [10.5446/21892](https://doi.org/10.5446/21892).

Mukhanov, Viatcheslav F. *Preisträger der Max-Planck-Medaille 2015: Prof. Dr. Viatcheslav F. Mukhanov (Ludwig-Maximilians-Universität München) - Interview - TU Berlin, 19. März 2015*. Deutsche Physikalische Gesellschaft (DPG). 2015. Available at: DOI: [10.5446/19333](https://doi.org/10.5446/19333).

Nakanishi, Kenji. *Wellposedness and scattering for the Zakharov system in four dimensions*, episode 1, Trimestre Ondes Non Linéaires - May conference. Institut des Hautes Études Scientifiques (IHÉS). 2016. Available at: DOI: [10.5446/20773](https://doi.org/10.5446/20773).

oncampus GmbH, Fachhochschule Lübeck. *Technische Mechanik - Belastete Brücke*, Teil 16, Technische Mechanik. oncampus GmbH, Fachhochschule Lübeck. 2013. Available at: DOI: [10.5446/19522](https://doi.org/10.5446/19522).

Panzer, Eric. *Feynman integrals and hyperlogarithms*, episode 2, 5e Séminaire Itzykson : "Feynman Integrals". Institut des Hautes Études Scientifiques (IHÉS). 2016. Available at: DOI: [10.5446/20231](https://doi.org/10.5446/20231).

Paulino, Igo. *Periodic gravity waves in the lower thermosphere, Gravity waves observed from airglow emission of OI 630 nm*. Copernicus Publications. 2016. Available at: DOI: [10.5446/17780](https://doi.org/10.5446/17780).

Rawlins, Barry. *Slices through aggregates using synchrotron X-racy CT, Multiple Soil Aggregates*. Copernicus Publications. 2016. Available at: DOI: [10.5446/18549](https://doi.org/10.5446/18549).

Roque, Thales Figueiredo; Peano, Vittorio; Yevtushenko, Oleg M. and Marquardt, Florian. *Anderson localization of composite excitations in disordered optomechanical arrays*. Institute of Physics (IOP)/Deutsche Physikalische Gesellschaft (DPG). 2017. Available at: DOI: [10.5446/21891](https://doi.org/10.5446/21891).

Schutgens, Nick. *Spatio-temporal variability in aerosol, WRF-Chem simulation over W-Europe*. Copernicus Publications. 2016. Available at: DOI: [10.5446/18550](https://doi.org/10.5446/18550).

Schwille, Petra. *Lise-Meitner-Lectures 2016: Prof. Petra Schwille Max-Planck-Institut für Biochemie, Martinsried - Vortrag - Titel: "Ist Leben konstruierbar?" Universität Regensburg, 10. März 2016*, Lise-Meitner-Lectures. Deutsche Physikalische Gesellschaft (DPG). 2016. Available at: DOI: [10.5446/19332](https://doi.org/10.5446/19332).

Sonato, P.; Agostinetti, P.; Fantz, U.; Franke, T.; Furno, I.; Simonin, A. and Tran, M. Q. *Conceptual design of the beam source for the DEMO Neutral Beam Injectors*. Institute of Physics (IOP)/Deutsche Physikalische Gesellschaft (DPG). 2016. Available at: DOI: [10.5446/21890](https://doi.org/10.5446/21890).

Spannagel, Christian. *Lösungen linearer diophantischer Gleichungen*, episode 5, Diophantische Gleichung. Pädagogische Hochschule Heidelberg. 2012. Available at: DOI: [10.5446/19889](https://doi.org/10.5446/19889).

Spicer, Scott. *Exploring Video Abstracts in Science Journals: An Overview and Case Study*, Journal of Librarianship and Scholarly Communication (JLSC). 2014. Available at: DOI: [10.5446/17531](https://doi.org/10.5446/17531).

Steinbach, Florian; Bons, Paul D.; Griera, Albert; Jansen, Daniela; Llorens, Maria-Gema; Roessiger, Jens and Weikusat, Ilka. *Simulation F20 - Orientations of c-axes*, Numerical simulations on the microdynamics of the ice-air aggregate. Copernicus Publications. 2016. Available at: DOI: [10.5446/19288](https://doi.org/10.5446/19288).

Susskind, Leonard. *Special Relativity | Lecture 1*, episode 1, Lecture Collection | Special Relativity. Stanford University. 2012. Available at: DOI: [10.5446/15013](https://doi.org/10.5446/15013).

Susskind, Leonard. *Special Relativity | Lecture 9*, episode 9, Lecture Collection | Special Relativity. Stanford University. 2012. Available at: DOI: [10.5446/15007](https://doi.org/10.5446/15007).

Vijayakumaran, Sujeevan. *Ubuntu Phone*, FrOSCon 2015. Free and Open Source software Conference (FrOSCon). 2015. Available at: DOI: [10.5446/19617](https://doi.org/10.5446/19617).

Walter, Fabian. *Debris Flow Front Location with Seismology*. Copernicus Publications. 2016. Available at: DOI: [10.5446/20232](https://doi.org/10.5446/20232).

Wessel, Paul. *20 years with GMT – The generic Mapping Tools*. University of Hawaii at Mānoa. 2011. Available at: DOI: [10.5446/19869](https://doi.org/10.5446/19869).

Zegeye, Assefa Derebe. *Morphological dynamics of gully systems in the sub-humid Ethiopian Highlands: The Debre Mawi watershed*. Copernicus Publications. 2016. Available at: DOI: [10.5446/18056](https://doi.org/10.5446/18056).

Zheng, Huaixiu; Dua, Arpit and Jiang, Liang. *Measurement-only topological quantum computation without forced measurements*. Institute of Physics (IOP)/Deutsche Physikalische Gesellschaft (DPG). 2016. Available at: DOI: [10.5446/21889](https://doi.org/10.5446/21889).