LEIBNIZ-INFORMATIONSZENTRUM TECHNIK UND NATURWISSENSCHAFTEN UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK



## OSGeo-Konferenzaufzeichnungen im TIB AV-Portal

Dr. Bastian Drees Passau, 24. März 2017 FOSSGIS 2017

## **Agenda**

- 1. Die TIB, das AV-Portal und OSGeo-Videos
- 2. Was tun? (mit wissenschaftlichen Videos)
  - i. Status Quo
  - ii. Best Practice
- 3. Fazit

#### **Technische Informationsbibliothek (TIB)**

- Leibniz-Informationszentrum Technik und Naturwissenschaften und Universitätsbibliothek
- Deutsche Zentrale Fachbibliothek für Technik sowie Architektur, Chemie, Informatik, Mathematik und Physik
- Weltweit größte Spezialbibliothek für Technik und Naturwissenschaften
- Infrastruktureinrichtung für den wissenschaftlichen Arbeitsprozess







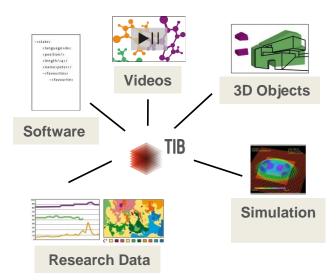
#### **Technische Informationsbibliothek (TIB)**

- Leibniz-Informationszentrum Technik und Naturwissenschaften und Universitätsbibliothek
- Deutsche Zentrale Fachbibliothek für Technik sowie Architektur, Chemie, Informatik, Mathematik und Physik
- Weltweit größte Spezialbibliothek für Technik und Naturwissenschaften
- Infrastruktureinrichtung für den wissenschaftlichen Arbeitsprozess
- TIB-Strategie: Move beyond text









#### **Technische Informationsbibliothek (TIB)**

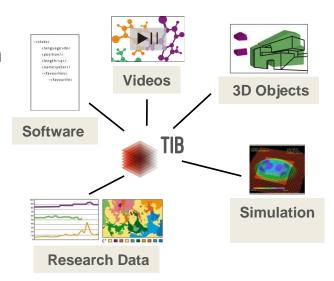
- Leibniz-Informationszentrum Technik und Naturwissenschaften und Universitätsbibliothek
- Deutsche Zentrale Fachbibliothek für Technik sowie Architektur, Chemie, Informatik, Mathematik und Physik
- Weltweit größte Spezialbibliothek für Technik und Naturwissenschaften
- Infrastruktureinrichtung für den wissenschaftlichen Arbeitsprozess
- TIB-Strategie: Move beyond text
- Kompetenzzentrum für nicht-textuelle Materialien











#### **TIB AV-Portal**



#### **Profil**

 Das TIB AV-Portal ist eine webbasierte Plattform für qualitätsgeprüfte wissenschaftliche Videos

#### **Entwicklung**

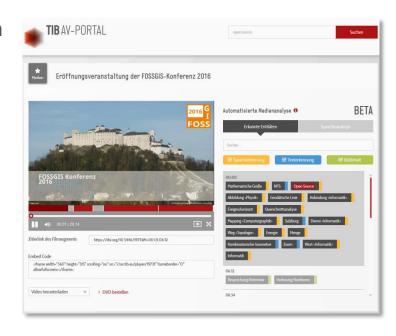
- Kompetenzzentrum für nicht-textuelle
  Materialien der TIB und Hasso Plattner Institut
- 2011-2014; online seit: 04/2014

#### **Vorteile**

 Automatische Metadatenanreicherung, DOI, Langzeitverfügbarkeit

#### Inhalt

- Mehr als 9000 Videos (02/2017); mehr als 600 OSGeo-Videos
- Vorwiegend unter Open-Access-Lizenzen
- Metadaten: CC0-Lizenz, Linked Open Data (av.tib.eu/opendata)
- Konferenzaufzeichnungen, Vorlesungen, Experimente, Video-Abstracts, Simulationen, Animationen, ...



## **OSGeo-Konferenzaufzeichnungen**









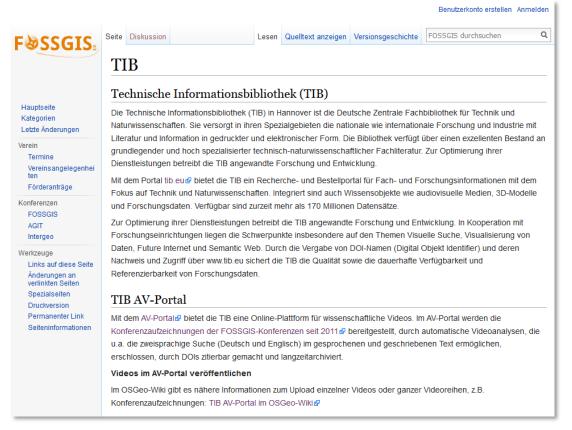






#### FOSSGIS-Wiki & FOSS4G Handbook







https://www.fossgis.de/wiki/TIB

https://wiki.osgeo.org/wiki/FOSS4G\_Handbook#TIB

## **Agenda**

- 1. Die TIB, das AV-Portal und OSGeo-Videos
- 2. Was tun? (mit wissenschaftlichen Videos)
  - i. Status Quo
  - ii. Best Practice
- 3. Fazit

#### **Typische Probleme**



- Auffindbarkeit, Recherchierbarkeit, Sichtbarkeit
- Langzeitverfügbarkeit
  - "... blip.tv changed their business model and ... simply stopped offering the service altogether..."
  - Re: FOSS4G-Seoul video on Vimeo dissapeared ...many of the videos are already removed including FOSS4G 2014 and 2015 ...

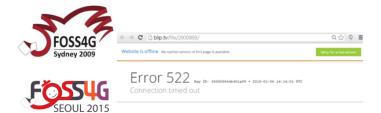


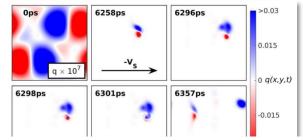
#### Typische Probleme



- Auffindbarkeit, Recherchierbarkeit, Sichtbarkeit
- Langzeitverfügbarkeit
  - "... blip.tv changed their business model and ... simply stopped offering the service altogether..."
  - Re: FOSS4G-Seoul video on Vimeo dissapeared
     ...many of the videos are already removed including

    FOSS4G 2014 and 2015 ...
- Zitierbarkeit/Nachnutzbarkeit
- Verknüpfung mit zugehörigem Material





All figures are snapshots taken from movies which we also provide as Supplemental Material online in the "other formats" option on the article's arXiv page.

Stier, et al., *Skyrmion-Antiskyrmion pair creation* by in-plane currents, 2017, arXiv:1701.07256

## **Agenda**

- 1. Die TIB, das AV-Portal und OSGeo-Videos
- 2. Was tun? (mit wissenschaftlichen Videos)
  - i. Status Quo
  - ii. Best Practice
- 3. Fazit

#### **Automatische Videoanalyse**



DOI-Vergabe Szenenerkennung Spracherkennung Texterkennung Bilderkennung Verschlagwortung



## Langzeitverfügbarkeit

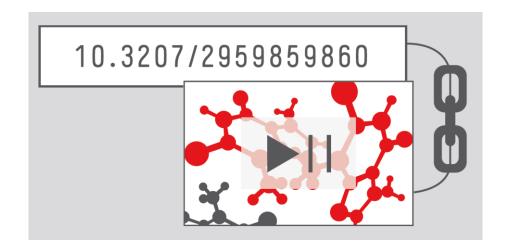


- DOI-Service für digitale Objekte
- Langzeitarchivierung

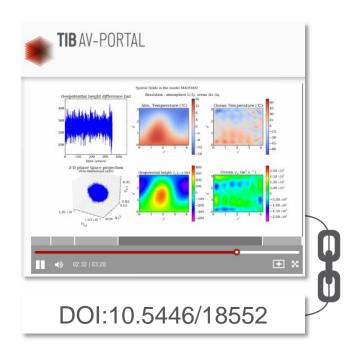




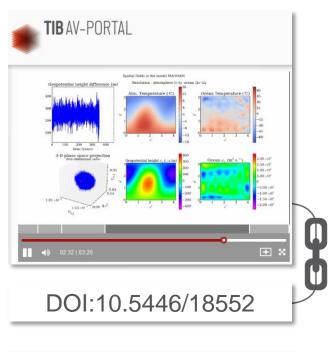






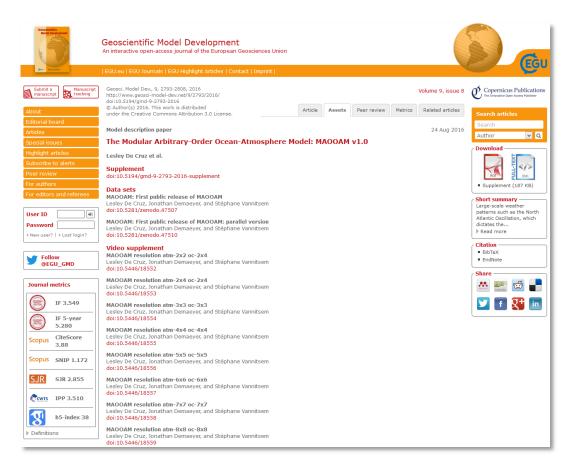


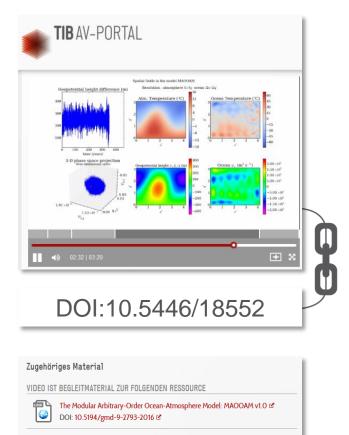






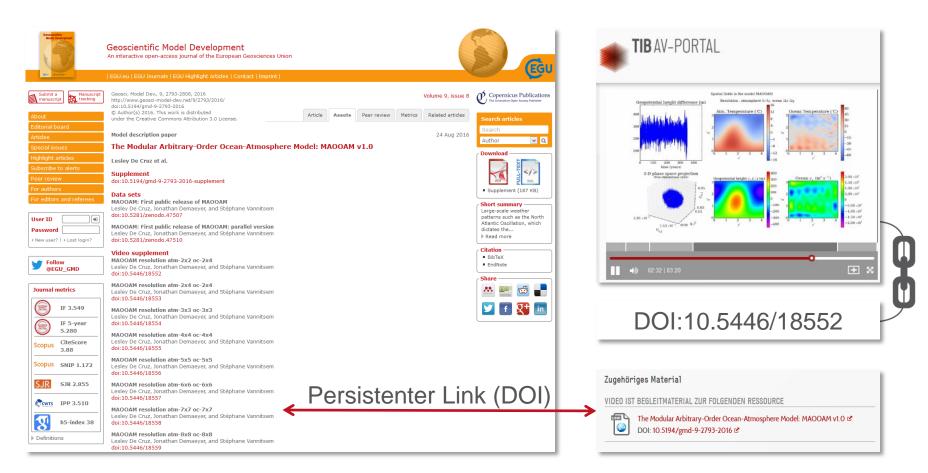






De Cruz et al., *The Modular Arbritary-Order Ocean-Atmosphere Model: MAOOAM v1.0.* Geosci. Model Dev., 9, 2793-2808, 2016. DOI:10.5194/gmd-9-2793-2016





De Cruz et al., *The Modular Arbritary-Order Ocean-Atmosphere Model: MAOOAM v1.0.* Geosci. Model Dev., 9, 2793-2808, 2016. DOI:10.5194/gmd-9-2793-2016

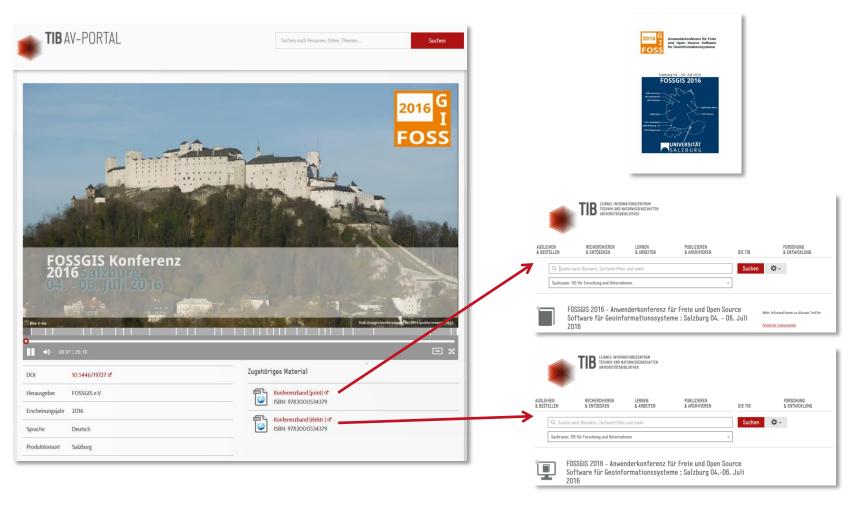
#### Konferenzband und -videos





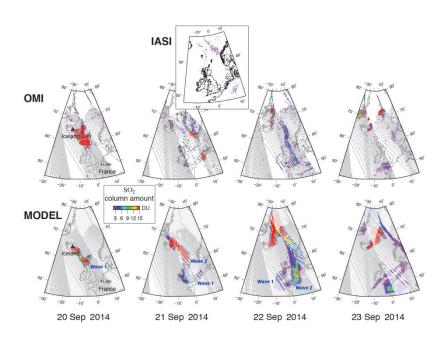
#### Konferenzband und -videos





## Media Fragment Identifier (MFID): Ermöglicht sekundengenaues Zitieren

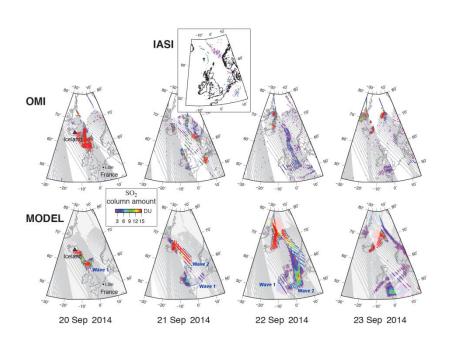




Dispersion of SO<sub>2</sub> (Bárðarbunga eruption). Observed (top) vs. modelled (bottom). Boichu, et al. (2016), DOI:10.5194/acp-16-10831-2016

# Media Fragment Identifier (MFID): Ermöglicht sekundengenaues Zitieren





Dispersion of SO<sub>2</sub> (Bárðarbunga eruption). Observed (top) vs. modelled (bottom). Boichu, et al. (2016), DOI:10.5194/acp-16-10831-2016

20 Sep 2014:

http://dx.doi.org/10.5446/19496#t=00:05,00:09

21 Sep 2014:

http://dx.doi.org/10.5446/19496#t=00:09,00:14

22 Sep 2014:

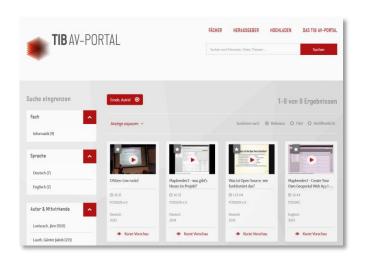
http://dx.doi.org/10.5446/19496#t=00:14,00:19

23 Sep 2014:

http://dx.doi.org/10.5446/19496#t=00:19,00:24

#### Sichtbarkeit wissenschaftlicher Videos











## **Agenda**

- 1. Die TIB, das AV-Portal und OSGeo-Videos
- 2. Was tun? (mit wissenschaftlichen Videos)
  - i. Status Quo
  - ii. Best Practice
- 3. Fazit

#### William Shatner: The GRASS Story (1987)





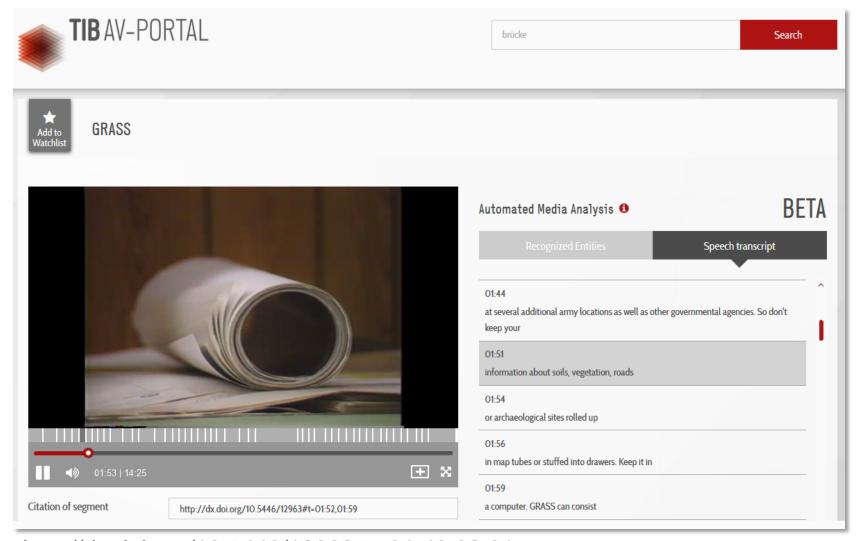
http://dx.doi.org/10.5446/12963

#### Peter Löwe im TIB-Blog:

https://blogs.tib.eu/wp/tib/2017/03/22/star-trek-die-uni-hannover-und-die-urspruenge-der-computerkartographie/

#### William Shatner: The GRASS Story (1987)

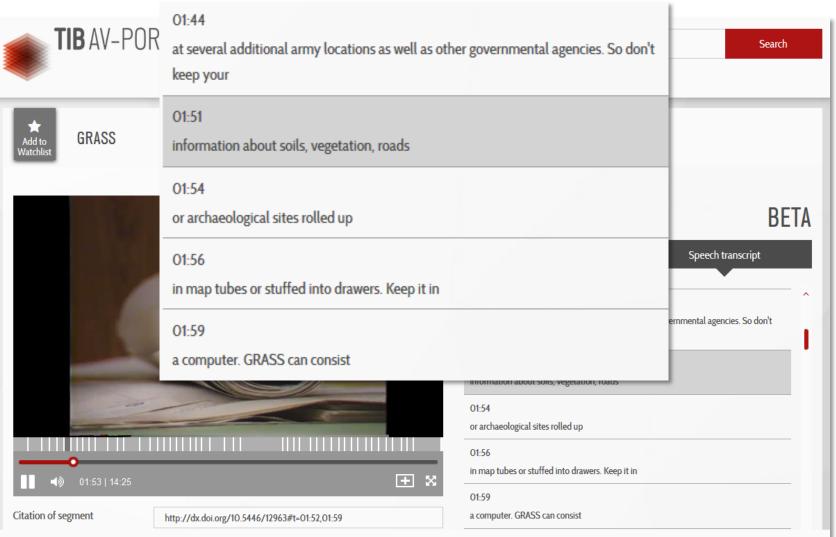




http://dx.doi.org/10.5446/12963#t=01:49,02:01

## Keep it in a computer (1987)





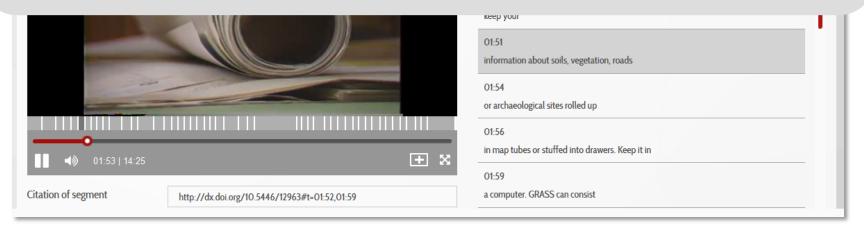
http://dx.doi.org/10.5446/12963#t=01:49,02:01

#### Keep it in the TIB AV-Portal (2017)





"So don't keep your scientific videos, your simulations, your animations, your video tutorials and conference recordings rolled up in your private homepage or stuffed into commercial platforms. Keep it in the TIB AV-Portal!"



LEIBNIZ-INFORMATIONSZENTRUM TECHNIK UND NATURWISSENSCHAFTEN UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK





#### **Conference Topics**

- Software sustainability and referencing
- Software sharing and collaboration
- Legal issues concerning scientific software
- Open source software

#### **Keynote:**

Edzer Pebesma (Institut für Geoinformatik, Uni Münster)

Early-Bird-Tarif bis zum 13. April 2017

LEIBNIZ-INFORMATIONSZENTRUM TECHNIK UND NATURWISSENSCHAFTEN UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK



## Thank you for your attention!

Talk to us! KNM@tib.eu



Follow us: <a>©TIB\_AVPortal</a>

#### Contact

Bastian Drees (ORCID: 0000-0003-3508-602X) T +49 511 762-14644, bastian.drees@tib.eu