

openTA Erläuterungen zum Fortsetzungsantrag an die DFG

Öffentliche Sitzung der AG IuK des NTA
26. November 2015, Karlsruhe

Ulrich Riehm, KIT-ITAS Karlsruhe, openTA, AG IuK

Gefördert durch die
DFG

Was ist openTA?



OpenTA ist das Fachportal des Netzwerks TA!
aktuell – offen – vernetzt

www.openTA.net



- Newsdienst
- Kalenderdienst
- Neuerscheinungsdienst
- Publikationsdienst
- Blog
- NTA-Mitgliederverzeichnis der TA-Experten und TA-Institutionen in den D-A-CH-Ländern
- Informationen zum Netzwerk TA
- Informationen über das Projekt openTA

openTA – Was bisher geschah ...



- Oktober 2009 Antragstellung bei der DFG für ein „Fachportal TA“
- Februar 2011 Einreichung des überarbeiteten Antrags
- Januar 2012 Bewilligung des Vorhabens mit Kürzungsauflagen
- Oktober 2012 Start des Projektes
- März 2015 Ende der ersten Projektphase

- November 2015 Einreichung des Fortsetzungsantrags

3 26. November 2015 – Öffentliche Sitzung der AG IuK des NTA, Karlsruhe



Entwicklungsschritte seit Februar 2015



Integration des Neuerscheinungsdienst ins Portal, monatliches Erscheinen, Editorial im openTA-Blog

Neuerscheinungsdienst

Suchbegriff

Suchbegriff eingeben

→ NED-Kategorien

- ↳ Gesundheitsforschung(2)
- ↳ Innovationsforschung(5)
- ↳ Klima(1)
- ↳ Kommunikation(2)
- ↳ Mobilität(1)
- ↳ Nachhaltigkeit(14)
- ↳ Risiko(1)
- ↳ Soziale Sachlagen(2)
- ↳ Soziotechnischer Wandel(3)
- ↳ Stadt/Region(2)
- ↳ Technik(2)
- ↳ Technology governance(1)
- ↳ Technowissenschaften(1)
- ↳ Wissenschaft(1)
- ↳ Zukunft(2)

→ NED-Ausgabe

↳ Oktober 2015(40)

→ Häufigste Autoren

→ Publikationstyp

→ Sprache

→ Medientyp

→ Häufigste Schlagworte

Ergebnis 21 - 30 von 40

Export

Triffter pro Seite: 10

Sortieren nach: Publikationsjahr (absteigend)

21	Emerging Risks die neuen Gefahren und Chancen von morgen Heldermann, Jörg	Google Scholar (2) BASE (2) Export
22	Nachhaltigkeit im Zuge des Klimawandels Identifizierung und Transfer deutscher und chilenischer Nachhaltigkeitskonzepte = Sostenibilidad en contexto del cambio climático Hobbers, Gabriele (Hrsg.); Pailan, Hernan (Hrsg.)	Google Scholar (2) BASE (2) Export
23	Die Entscheidung über die Unternehmensgrenze bei radikaler technologischer Veränderung das Beispiel der Automobilindustrie im Übergang in die Elektromobilität Jung, Benjamin	Google Scholar (2) BASE (2) Export
24	Kooperation als Strategie technologischen Paradigmenwechsels eine nachhaltigkeitsbasierte Untersuchung der Elektrifizierung des Automobils Knappe, Mathias	Google Scholar (2) BASE (2) Export
25	Welche Industrie wollen wir? nachhaltig produzieren - zukunftsorientiert wachsen Lemb, Wolfgang (Hrsg.)	Google Scholar (2) BASE (2) Export
26	Die diskursive Konstruktion technologischer Wirklichkeit wissenschaftliche Analytik am Beispiel der Nanotechnologie Lösch, Andreas	Google Scholar (2) BASE (2) Export
27	Substantiation of economic order within the natural world and its impacts for a sustained development of human society	Google Scholar (2) BASE (2) Export

4 26. November 2015



Entwicklungsschritte seit Februar 2015



Erweiterung des openTA-Newsdienstes um Quellen aus dem EPTA, neue technische Basis des Newsdienstes (ElasticSearch)

The screenshot shows the openTA News service interface. At the top, there are navigation tabs: News, Kalender, Neuerscheinungsdienst, Publikationen, Blog, Mitglieder, Netzwerk TA, and openTA. A search bar is present with the text "Suchbegriff eingeben". Below the search bar, there are several filter categories: Zeitraum (25.08.2015 - 25.11.2015), Kategorien (with sub-items like Angebot, Stellensangebot, Kooperationsangebot, Sonstiges, Institutionelles, Projekts, Personalia, Sonstiges, Projekt, Publikation, Veranstaltung, Call for Papers, Ankaufsdang, Bericht, Sonstige), Netzwerke (EPTA, NTA), Quellen, and Sprache (Deutsch, Englisch). The main content area displays a list of news items, including:

- 25. November 2015: TAB - Neuerscheinung > TAB-Hintergrundpapier »Handlungsmöglichkeiten für Kommunikation und Beteiligung beim Stromnetzausbau - Ein Praxishandbuch für Abgeordnete.
- 23. November 2015: ITA Wien - Jugendliche an Umweltminister: "Wir wollen mehr wissen, bevor wir kaufen!"
- 23. November 2015: KIT / ITAS - ITAS-Jahrbuch 2014/2015 erschienen.
- 23. November 2015: ifa-institut e.V. - Emission Reduction Targets for International Aviation and Shipping.
- 23. November 2015: ifa - Demografischer Wandel und Auswirkungen auf die Abfallwirtschaft.

 At the bottom left, it shows "5 26. November" and a "Feed abonnieren" button. At the bottom right, there is an ITAS logo and the text "Institut für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse".

Entwicklungsschritte seit Februar 2015



Automatische monatliche Aktualisierung des Publikationsdienstes

The screenshot shows the openTA Publikationsdienst interface. At the top, there are navigation tabs: News, Kalender, Neuerscheinungsdienst, Publikationen, Blog, Mitglieder, Netzwerk TA, and openTA. A search bar is present with the text "Suchbegriff eingeben". Below the search bar, there are several filter categories: Häufigste Autoren (Gloede, F. (89), Bechmann, G. (21), Hennens, L. (10), Gloede, Fritz (8), Paschen, H. (5)), Publikationsjahr (1985 - 2013), Datenquelle (DNB, IN-IB, TA Wien, IZT, KIT-ITAS, IAC-OTAS, ifa-institut, Sowport, Wuppertal Inst.), and Publikationstyp (Aufsatz in Periodikum, Aufsatz in Sammelband, Bericht, Anwesenheits...). The main content area displays a list of publications, including:

- 1 Partizipation als konzeptionelles Strukturprinzip von TA. Zur Verabschiedung von Fritz Kriings, B.-J.; Grunwald, A. In: Technikfolgenabschätzung - Theorie und Praxis. Jg. 22 (2013) H. 1, S. 73-74.
- 2 Systemforschung - Politikberatung und öffentliche Aufklärung. Beiträge von und im Umfeld von Helmut Krauch und der Studiengruppe Systemforschung. Coenen, Reinhard (Hrsg.); Simon, Karl-Heinz (Hrsg.). Kassel: Kassel Univ. Press 2011.
- 3 Die Kontroverse um den gesellschaftlichen Nutzen der Raumfahrt. Gloede, F. In: Systemforschung. Politikberatung und öffentliche Aufklärung. Beiträge von und im Umfeld von Helmut Krauch und der Studiengruppe für Systemforschung; Coenen, R. (Hrsg.); Simon, K.-H. (Hrsg.). Kassel: university press 2011, S. 300-401.
- 4 "Ethisierung" als Notation? Probleme der Rationalisierung von Technikentscheidungen. Bechmann, G.; Gloede, F. Vortrag auf der Zehnten österr. TA-Konferenz (TA10): Die Ethisierung der Technik und ihre Bedeutung für die Technikfolgenabschätzung. Wien, Österreich, 31.05. - 01.06.2010: 2010.
- 5 TA as side effect - Side effects as primary concern of TA. Bechmann, G.; Gloede, F. Vortrag auf der EASST-4S Conference: Acting with Science, Technology and Medicine. Rotterdam, Niederlande, 20. - 23.08.2008: 2008.
- 6 Zivilgesellschaftlicher Einfluss auf Technikgestaltung durch "Partizipation"? Gloede, F. Vortrag auf der NTA3 - Dritte Konferenz des Netzwerks TA: Technology Governance. Der Beitrag der Technikfolgenabschätzung. Wien, Österreich, 28. - 30.05.2008: 2008.

 At the bottom left, it shows "6 26. November" and a "Feed abonnieren" button. At the bottom right, there is an ITAS logo and the text "Institut für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse".

openTA 2 – Wechsel der Kooperationspartner



openTA 1 (2012-2015)

- KIT-ITAS (Federführung)
- KIT-IAI (Institut für angewandte Informatik)
- KIT-Bibliothek

openTA 2 (Fortsetzungsantrag gestellt 11/2015)

- KIT-ITAS (Federführung)
- FIZ Karlsruhe (<https://www.fiz-karlsruhe.de/>)

FIZ KA – neuer openTA-Kooperationspartner



FIZ Karlsruhe – Leibniz-Institut für Informationsinfrastruktur

- Anbieter von Datenbanken insbes. aus dem Bereich der Chemie, Patente, Naturwissenschaften, Technik (STN)
- In den 1980er und 1990 Kooperationspartner des ITAS beim Aufbau und Angebot der TA-Datenbank
- Beteiligt an vielen Forschungs- und Entwicklungsprojekten (BMBF, DFG, EU) im Bereich Forschungsdaten, Repositorien, Wissenschaftskooperation- und –kommunikation, Textmining etc.
- Über 300 MitarbeiterInnen
- Angesiedelt auf dem KIT-Campus Nord

- Matthias Razum, Leiter Teilbereich e-Science
- Ca. 14 Softwareentwickler

openTA-Fortsetzungsantrag im Überblick



- Antrag an die DFG
 - Förderbereich Wissenschaftliche Literaturversorgung- und Informationssysteme (LIS),
 - Förderprogramm Infrastruktur für elektronische Publikationen und digitale Wissenschaftskommunikation
- Antrag für drei Jahre
- 2 ½ Personalstellen
- Neue, innovative Themen aufgreifen
 - Interne und externe Vernetzung ausweiten
 - openTA-Forschungsdatendienst aufbauen
 - TATuP in eine OA-Zeitschrift überführen und ins Portal integrieren
- Bestehende Dienste weiterentwickeln
- Nachhaltigkeit sichern

openTA-Fortsetzungsantrag Unterstützer



- Politische Unterstützung durch Jean-Yves Le Déaut, MP, President OPECST, EPTA (2015)
- Unterstützung durch Leiter der institutionellen Mitglieder des NTA und durch das Koordinationsteam

openTA-Fortsetzungsantrag – 1 Interne und externe Vernetzung ausweiten



Wichtige Grundlage für eine inhaltsreiche, automatisierte Vernetzung sind Normdaten (GND: 1013561082, ISBN: 3-7799-3230-X, DDC: 300.723)

- Bewusstsein über die Bedeutung von „Normdaten“ erhöhen
- Normdaten in die openTA-Datendienste integrieren
- Zur Pflege von Normdaten beitragen

- Einbezug des „Semantic Web“ zur Datenanreicherung
- Veröffentlichung der openTA-Daten für das „Semantic Web“ (Linked Open Data)

openTA-Fortsetzungsantrag – 2 openTA-Dienst für Forschungsdaten



- Veröffentlichung von „Forschungsdaten“ Megathema bei Wissenschaftsorganisationen, Forschungsförderern, Zeitschriftenredaktionen
 - Kontrolle, Nachvollziehbarkeit
 - Nachnutzung, Teilen, openScience
- Bestandsaufnahme über den Umgang mit Forschungsdaten bei den kooperierenden NTA-Institutionen (Relevanz und Varianz)
- Konzeptentwicklung für den Forschungsdatendienst
- Metaservice: Kein eigenes Forschungsdatenrepositorium, aber Nutzung bestehender oder Vernetzung mit bestehenden
- Einstieg in die Veröffentlichung von Forschungsdaten über Artikel in TATuP

openTA-Fortsetzungsantrag – 3 TATuP in eine OA-Zeitschrift überführen und ins Portal integrieren



- Freie Zugänglichkeit nicht-gleich Open Access Zeitschrift
- Etablierung eines Metadatenformats für OA-Zeitschriftenartikel im openTA-Publikationsdienst (DOI, Autorentifizierung, Lizenzinformation, etc.)
- Retrospektive Erfassung der TATuP-Artikel (25 Jahrgänge)
- Integration in den openTA-Publikationsdienst als eigenständige Quelle
- Veröffentlichung von Forschungsdaten als integraler Bestandteil des Redaktionskonzeptes
- Schaffung einer rezipientenfreundlichen Web-Nutzungsoberfläche für TATuP im openTA-Portal
- Übertragung der Metadaten an andere Open-Journal-Verzeichnisse (etwa DOAJ)

openTA-Fortsetzungsantrag – weitere Arbeitspakete



- Nutzungsevaluationen
 - Logfileanalysen
 - Onlinebefragungen
 - Fokusgruppen, NutzerInnen-Workshops
 - Zielgruppe: inst. und pers. NTA-Mitglieder, Sonstige
- Sicherung der Nachnutzung
 - Bessere Kapselung und Dokumentation der Dienste
 - Einführung von Workflows und Weboberflächen für openTA-Dienstadministratoren
- Geschäftsmodelle entwickeln
 - Crowdfunding für klar abgrenzbare Entwicklungsschritte für openTA
 - Nutzung der KIT Crowdfunding-Plattform
- Öffentlichkeitsarbeit, Workshops

Nutzen Sie openTA –
Kritisieren Sie openTA!

www.openta.net

info@openta.net



OPEN
IIA