

DOI LÖST VERSPRECHEN EIN

Drei DOI Registrierungsagenturen zeigen: Wie man den DOI für kommerzielle Zwecke einsetzen kann, um mit digitalem intellektuellem Eigentum zu handeln und das Urheberrecht zu schützen.

Frankfurt, 10. Oktober 2001 -- Die Präsentation des Digital Object Identifier [DOI] (9:30-12:00 Uhr im Raum Europa, Halle 4.0) hat gezeigt, wie Verlage einen DOI nutzen können, um Content zu überwachen, elektronisch anzubieten und zu verkaufen und dabei das Urheberrecht zu schützen. Mit der diesjährigen Veranstaltung rücken erstmals die kommerziellen Anwendungsmöglichkeiten des DOI und die Präsentationen der ersten drei DOI Registrierungsagenturen - CrossRef (USA), Content Directions (USA) und Enpia Systems (Korea) in den Vordergrund. Die Veranstaltung setzt branchenübergreifend einen Meilenstein für den Handel mit elektronischem intellektuellem Eigentum -- den Anstoß gab die Verlagswelt.

Ed Pentz, Geschäftsführer von [CrossRef](#), der Quelle zum Verlinken von Zitaten online innerhalb akademischer Kreise und der ersten DOI Registrierungsagentur, hat schon über 3,4 Millionen DOIs für Fachzeitschriftenartikel, Konferenzprotokolle und Fachbücher angemeldet. Die Präsentation zum Verlinken von Zitaten in Konferenzen/ Tätigkeitsberichten und zur 'multiple resolution' in Zeitschriftenartikeln hat gezeigt, wie ein einziger DOI in einem Artikel gleichzeitig zu weiterführenden Informationen über den Autor, auf die Homepage des Journals, zu einer Inhaltsangabe, zu Metadaten im XML Format, zu einem Erratum und zu Rechteinformationen für den Online-Reprint weisen kann.

David Sidman, Geschäftsführer von [Content Directions](#) und technischer Leiter der offiziellen 'DOI for eBooks' Arbeitsgruppe, enthüllte wie Verlage und Dienstleister einen DOI durch eine gesamte Warenkette hindurch anwenden können, um Content zu überwachen und profitabel elektronisch anzubieten und zu verkaufen. Insbesondere wurde verwiesen auf die Möglichkeit, aus jedem Hyperlink eine Verkaufsgelegenheit zu machen und so das Einkaufen für Kunden zu erleichtern, und die Möglichkeit DOIs zu verwenden, um Text mit Bildern und Audiodateien für die Erstellung von eBooks zu kombinieren und Inhalte im Internet oder in eBooks und PDF Dateien mit Querverweisen zu versehen. Diese Demonstration wird am Dienstag und Donnerstag jeweils um 16 Uhr am Stand von McGraw-Hill, M910 Halle 8, wiederholt.

Edward Ju, Vizepräsident von [Enpia Systems](#), der ersten offiziellen DOI Registrierungsagentur in Asien, die im Mai 2001 berufen wurde, hat vorgeführt, wie der DOI auf Digital Rights Management (DRM) angewendet werden kann. Bei der Vorführung im Raum Europa zeigte Ju speziell wie DRM von der Vergabe von DOI Nummern an auf DOIs aufbaut. Herr Ju wird am Enpia Stand, Halle 1.1 L1105, während der restlichen Messetage die weiteren ENPIA DOI Anwendungen demonstrieren, die die Etablierung eines beständigen und sicheren Verbreitungs- und Auffindungssystems für digitalen Content zum Ziel haben

Norman Paskin, Direktor der International DOI Foundation sagte: "Der DOI ist ein Grundbaustein in der Verwaltung von Content für digitale Netzwerke, der auf soliden Fundamenten aufbaut und auf einer Internettechnologie beruht, die von Robert Kahn, einem der Erfinder des Internets und der TCP/IP Protokolle, entwickelt worden ist. Das DOI System, das 1997 in Frankfurt zum ersten Mal von und für Verlage vorgestellt wurde, ist ins Leben gerufen worden, um sinnvolle Hilfsmittel für den elektronischen Handel zu haben. Bei der diesjährigen Messe in Frankfurt haben wir dieses Versprechen eingelöst. Die Präsentationen der DOI Registrierungsagenturen haben gezeigt, wie Verlage den Verkauf von intellektuellem Eigentum vereinfachen können, während gleichzeitig die Verwaltung und die Wahrung des Urheberrechts ermöglicht wird. Die

diesjährige Veranstaltung ist ein Meilenstein für das Verlagswesen mit der Einführung von kommerziellen DOI-Anwendungen für Text, Bilder, Audiodateien und audiovisuelle Inhalte.

Der DOI wurde ins Leben gerufen als Antwort auf die Forderungen aus der Verlagswelt nach konsistenten und nützlichen Hilfsmitteln für den digitalen Handel. Die International DOI Foundation hat nun einen anerkannten Weg gewiesen, mit dem Potential für die Anwendung, die in allen Bereichen des elektronischen Content-Handels effektiv ist. Der DOI liefert das Fundament für ein Hauptziel der Verlage: *die Nutzung ihrer Materialien auf legale, kontrollierbare und leicht verwaltbare Art zu erleichtern*. Die Enthüllung der Stärke des DOI Systems in Frankfurt zeigt den Anbietern von Content auf breiter Ebene, daß die Verlagswelt in der Lage ist, den Verkauf von digitalem intellektuellen Eigentum zu erleichtern und gleichzeitig das Verwalten und das Einhaltung des Urheberrechts zu ermöglichen.

WEITERE INFORMATIONEN:

Die International DOI Foundation, eine gemeinnützige Organisation, überwacht die Entwicklung, die Regulierung und die Vergabe von DOI Lizenzen an Registrierungsagenturen und Technologieanbieter, und berät hinsichtlich der Nutzung und der Entwicklung von verwandten Dienstleistungen und Technologien. Das System des Digital Object Identifiers dient der interoperativen Identifizierung und dem Austausch geistigen Eigentums in einer digitalen Umgebung. Es bietet ein erweiterbares Gerüst, mit dem geistige Inhalte in jeglicher Form und in jeglicher Granularität verwaltet, Kunden und Content-Anbieter direkt miteinander verbunden, E-Commerce erleichtert und die automatisierte Verwaltung von Urheberrechten für alle Medien ermöglicht werden. Das DOI System verwendet offene Standards mit einer Standardsyntax (ANSI/NISO Z39.84) und wird von vielen führenden, internationalen Technologie- und Content-Organisationen genutzt. "DOI" und "DOI.org" sind Warenzeichen der International DOI Foundation. Kontakt: info@doi.org

CrossRef, eine gemeinnützige Organisation, bedient derzeit 81 führende Zeitschriftenverlage mit über 3,4 Millionen DOIs. CrossRef vergibt Präfixe, registriert DOIs und dazugehörige Metadaten und ist Verlagen bei der Einrichtung von Links behilflich, die zu Ausgaben von Artikeln auf anderen Servern weisen, zu anderen Formaten eines Artikels weisen, Verbindungen zwischen Artikeln herstellen und zu verwandten Services in Verbindung mit einem Artikel leiten. Jeder Verlag für primäre Forschungsmaterialien kann Mitglied von CrossRef werden. Auch Bibliotheken, Sekundärverlage, Kompilatoren, und Forscher im Bereich von digitalen Bibliotheken können den Mitgliederzugang zur Datenbank für Zeitschriftenmetadaten und zugeordneten DOIs nutzen. **Kontakt: Amy Brand, abrand@crossref.org Sehe auch: [Frankfurter Pressemeldung](#).**

Content Directions, Inc. (CDI) wendet den DOI durch alle Sektoren im Verlagsbereich hindurch an, vergibt Präfixe, registriert DOIs und verwandte Metadaten und entwickelt Anwendungen, die das Auffinden, die Verbreitung, den Schutz des Urheberrechts und E-Commerce untermauern. CDI arbeitet auch mit Dienstleistern zusammen, die DOIs nutzen, um Kosten zu senken und Aktionen in der Kette der Content-Herstellung, der Verwaltung, der Interessenvertretung, der Verbreitung, dem Verkauf, der Gebührenverwaltung und dem digitalen Verwalten von Rechten zu optimieren. **Kontakt: David Sidman, info@contentdirections.com Sehe auch: [Frankfurter Pressemeldung](#).**

ENPIA Systems Co., Ltd. ist ein führender Anbieter von elektronischem Content in Asien und arbeitet am systematischen und effizienten Handel mit durch Urheberrecht geschützten digitalem Content und eBooks. Enpia ist zuständig für die Vergabe von DOIs und zugehörigen DRM Services und betreibt eine bibliographische eBook Informationsdatenbank zur Vergabe von Metadaten an Anbieter und Konsumenten als auch eine Suchmaschine sowie einen Service, der es ermöglicht, eBook-Inhalte mit Querverweisen zu verlinken. **Kontakt: Edward Ju, jcm@enpia.co.kr**

The DOI is a system for interoperably identifying and exchanging intellectual property in the digital environment. A DOI assigned to content enhances a content producer's ability to trade electronically. It provides a framework for managing content in any form at any level of granularity, for linking customers with content suppliers, for facilitating electronic commerce, and enabling automated copyright management for all types of media. The International DOI Foundation, a non-profit organization, manages development, policy and licensing of the DOI to registration agencies and technology providers and advises on usage and development of related services and technologies. The DOI system uses open standards with a standard syntax (ANSI/NISO Z39.84) and is currently used by leading international technology and content organizations.

This is a service announcement for the International Digital Object Identifier foundation and has been prepared to increase you awareness about important developments to enable digital copyright management of intellectual property. For more information, please contact info@doi.org.

To demonstrate the DOI System and its underlying [Handle System®](#) technology, DOIs are used to identify the IDF's papers and other published material. The underlined text linking to the documents contains DOIs embedded in URLs that are resolved using a proxy server. They work with any browser.

The small blue buttons --  -- accompanying those links represent DOIs. Navigating with DOIs requires that the [CNRI Handle System Resolver](#) web browser plug-in be installed on your computer.

Updated: 9 Oct 2001
International DOI Foundation

DOI and DOI.ORG are registered in the U.S. Patent and Trademark Office

Please send comments about the design or functioning of this web site to doi-admin@cnri.reston.va.us