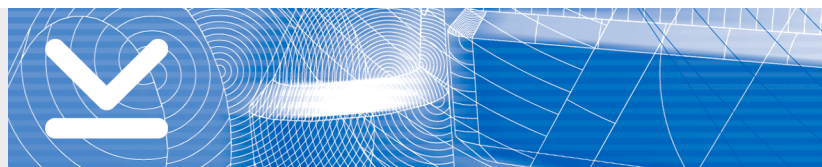


# Atomik Xport<sup>v3</sup>

## Standard Edition



## Informationsblatt



**A**tomik Xport™ bietet die schnellste und einfachste Möglichkeit zur Umwandlung von Inhalten aus QuarkXPress in gültigen XML, dem Industriestandard für die Speicherung digitaler Inhalte. Inhalte im XML-Format können dann im Internet eingesetzt, in einer Datenbank oder einem Content Management System aufbewahrt, für zusätzliches Einkommen lizenziert werden und mehr. Die Konvertierung von QuarkXPress Inhalten in XML ermöglicht Publishern die maximale Nutzung ihrer Inhalte.

### Inhalte vom Format lösen

Millionen von Benutzern weltweit verwenden QuarkXPress für das Publishing von Tageszeitungen bis hin zu monatlich erscheinenden Zeitschriften. Seit dem Anbruch des Internetzeitalters, dem Auftauchen von drahtlosen Geräten, von ebooks und Cross-Media-Publishing, hat das Extrahieren von Content aus QuarkXPress zur Wiederverwendung enorm an Bedeutung gewonnen. Genauso wichtig ist heute, wie schnell, genau und effizient dieser Vorgang für das Cross-Media-Publishing gestaltet werden kann.

Atomik Xport bietet eine Lösung für diese anspruchsvollen Herausforderungen durch Automatisierung der Extrahierung von QuarkXPress Content als XML. Atomik Xport besteht aus den zwei Hauptkomponenten Atomik Xport und Atomik Enhancer. Atomik Xport ist XTensions Software für QuarkXPress, mit der Inhalte aus QuarkXPress Dokumenten als XML extrahiert werden. Dazu werden die bestehenden Absatz- und Zeichenattribute des QuarkXPress Dokuments mit den entsprechenden XML-Elementen einer DTD verknüpft (siehe unten für nähere Informationen).

### Inhalte bearbeiten und sinnvoll ergänzen

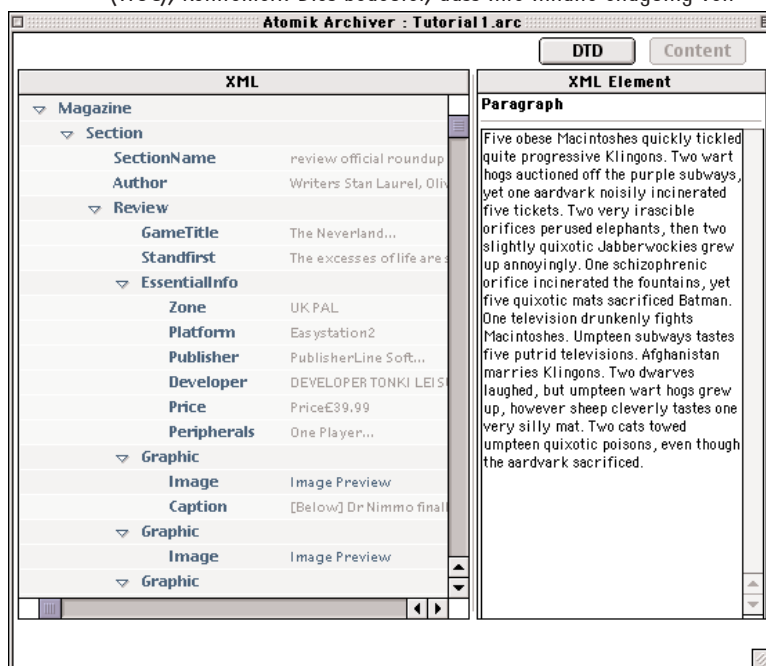
Nachdem die Inhalte aus QuarkXPress als XML extrahiert wurden, kann nun bei Bedarf der Atomik Enhancer eingesetzt werden, um die XML-Datei weiter zu bearbeiten. So können dem XML-Dokument zusätzliche Informationen, auch als Metadaten bezeichnet, wie z. B. Autorennamen oder Informationen zum Copyright, hinzugefügt werden, auch wenn diese nicht im ursprünglichen QuarkXPress Dokument enthalten waren. Sie können den Content sinnvoll ergänzen und damit einen schnelleren und genaueren Abruf von Informationen für vielseitigste Zwecke erzielen.

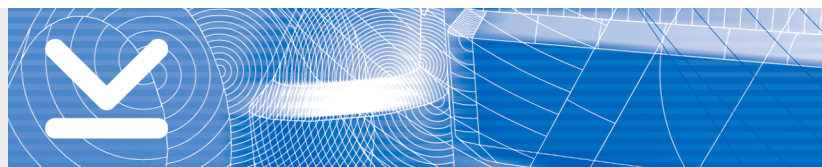
### Warum XML?

XML (eXtensible Markup Language) ist eine Auszeichnungssprache, mit der Inhalte so markiert werden, dass sie universal einsetzbar sind. XML bietet eine ganze Reihe von Vorteilen, wobei die wichtigsten Medienunabhängigkeit, Flexibilität und der offene Standard sind. Medienunabhängigkeit bedeutet Inhalte problemlos auf unterschiedlichen Medien veröffentlichen zu können. XML ist weithin als ideales Format für die Medienunabhängigkeit anerkannt, da Inhalte unabhängig vom Layout gespeichert werden können. Immer mehr Unternehmen greifen zu XML als Grundlage für einen content-bezogenen Arbeitsablauf.

Voraussetzung für die Flexibilität der Speicherung im XML-Format ist ein gewisses Maß an Content-Struktur, wie dies bei Zeitschriften, Büchern oder Zeitungen der Fall ist. Die Flexibilität wird dadurch erreicht, dass die Struktur und der Content der jeweiligen Publikation anhand einer DTD beschrieben werden. Eine DTD (Document Type Definition) ist schlichtweg die Beschreibung eines bestimmten XML-Dokumenttyps. Durch Verwendung einer DTD können XML-Dokumente erstellt werden, die haargenau mit Ihrem Content übereinstimmen. Unternehmen können eigene für ihren Content spezifische DTDs festlegen oder eine der unzähligen DTDs verwenden, die kostenlos im Internet erhältlich sind.

XML bedeutet nicht nur Medienunabhängigkeit, sondern entspricht außerdem einem offenen Standard. Das XML-Format wird nicht von einem einzelnen Unternehmen, sondern von einer unabhängigen Organisation für Standards, dem World Wide Web Consortium (W3C), kontrolliert. Dies bedeutet, dass Ihre Inhalte endgültig von





proprietären Dateiformaten gelöst sind.

### **Verwendungsmöglichkeiten für XML**

XML wird gegenwärtigen von unzähligen Anwendungen, einschließlich der aktuellsten Versionen führender Webbrowser, den meisten Datenbankprogrammen und Systemen zur Verwaltung von Content und Medienelementen unterstützt. Außerdem basieren neue Datenübertragungsformate wie ICE und SOAP auf XML.

### **Atomik Xport Funktionen**

#### **Automatische Extrahierung von QuarkXPress Content als XML**

Atomik Xport ermöglicht die automatische Extrahierung von Inhalten aus QuarkXPress Dokumenten in Form von strukturierten und gültigen XML-Dokumenten.

#### **Automatische Dokumentenabfertigung**

Das Automated Matching System von Atomik Xport ermöglicht die sekundenschnelle Extrahierung ganzer QuarkXPress Dokumente als XML. Benutzer können zudem Inhalte manuell entfernen oder hinzufügen.

#### **Automatische Bildextrahierung**

Die automatische Extrahierung von Bildverweisen ist mit Atomik Xport ebenfalls möglich. Dazu gehören Dateiname, Bildpfad und Bildtyp, wobei die Beziehung zwischen Textinhalt und Bild erhalten bleibt. Die Inline-Bildextrahierung gewährleistet zudem die genaue Beibehaltung der geometrischen Positionierung von Bildverweisen innerhalb des Textflusses.

#### **Unterstützung von Formatierungen auf Absatz- und Zeichenebene**

Atomik Xport kann Content anhand von Formatierungen auf Absatz- und Zeichenebene identifizieren, was eine äußerst genaue Content-Extrahierung möglich macht. So werden zum Beispiel E-Mail-Adressen und Telefonnummern innerhalb eines Textabsatzes eigens gekennzeichnet und spezifischen XML-Elementen zugeordnet.

#### **Konvertierung von Tabellendaten**

Anhand hoch entwickelter geometrischer Methoden ist Atomik Xport in der Lage, spezifische Zeilen und Spalten in Tabellen zu erkennen und diese in ein strukturiertes XML-Tabellenformat zu extrahieren.

#### **Optionale Formatierungen in XML**

Grundlegende Formatierungen, wie Fett- und Kursivschrift, können optional in die extrahierte XML-Datei eingebettet werden.

#### **Ergänzung des XML-Content**

Mit Atomik Enhancer können Sie dem extrahierten XML-Dokument zusätzliche Metadaten hinzufügen, automatisch Bildpfade ändern und lange XML-Dokumente in einzelne XML-Dokumente für jeden Artikel oder andere definierte Elemente aufteilen.

### **Überprüfung der XML Dokumentenstruktur**

Erstellung „wohlgeformter“ und gültiger XML-Dateien, die einer vordefinierten DTD und den aktuellen XML-Standards entsprechen.

### **Voransicht und Prüfen der Inhalte**

Voransicht der Inhalte in Atomik Xport vor der Erstellung der XML-Datei oder Konfiguration von Atomik Xport zur Erstellung sog. Prüfdateien, die nicht erfasste Inhalte aufzeichnen.

### **Kompatibilität mit Quark Publishing System™ (QPS™)**

Ist mit in QPS aufbewahrten QuarkXPress Dokumenten kompatibel. Eine weiterführende Automatisierung wird durch die Atomik Xport Developer Edition ermöglicht.

### **Vorteile**

- Kostenreduzierung durch die Wiederverwendung gedruckter Inhalte im Web und auf anderen Medien
- Gewährleistet genaue Content-Extrahierung
- Maximiert die Content-Nutzung und schafft neue Einkommensmöglichkeiten
- Minimale Auswirkungen auf bestehende Druckarbeitsabläufe
- Mitarbeiter können sich auf das Wesentliche konzentrieren
- Schnelle Investitionsamortisierung

### **Mindestsystemanforderungen**

QuarkXPress oder QuarkXPress Passport™ 4.11 oder 5.01 • Mac OS 8.5 oder höher, Windows 98, 2000, XP, ME oder NT 4.0 • 5 MB mehr RAM als für QuarkXPress oder QuarkXPress Passport • 4 MB Festplattenspeicher für Atomik Xport. • Weiterer Festplattenspeicher wird für Archivdateien benötigt (1 MB empfohlen).

### **Über uns**

Easypress Technologies entwickelt einfach zu bedienende Cross-Media Publishing Software, die Verlage, Druckereien und Vorstufenunternehmen in die Lage versetzt Inhalte auf verschiedenen Medienplattformen effizient und Gewinn bringend zu kreieren, zu managen und zu veröffentlichen. Die Hauptprodukte beinhalten die Atomic Roundtrip-Software, die volle bi-directionale XML-Unterstützung für QuarkXPress bietet. AtomikXport zeichnet für automatisierte Konvertierung von QuarkXPress nach XML verantwortlich. Zu den Kunden von Easypress Technologies gehören führende Unternehmen wie beispielsweise FT Business, Time Out, Roularta Media Group, Harvard Business School Publishing, Sotheby's, Jane's Information Group, Euromoney und Centaur Communications. Easypress Technologies ist ein Privatunternehmen und hat seinen Sitz in London, England.

© Copyright Easypress Technologies 2003. Alle Rechte vorbehalten. Easypress, Atomik, AtomikXT, Atomik Enhancer Atomik Xport und Atomik Roundtrip Sind Marken von Easypress Technologies. Alle anderen Firmen- und Produktnamen sind das Eigentum der jeweiligen Besitzer. Easypress Technologies ist die aktuelle Firmenbezeichnung von Internet Advertising Limited.