

Komponente	Kurzbeschreibung	Technologien (Beispiele)
Zugangs- und Nutzungskontrolle	Kontrolle des Zugangs zu den digitalen Inhalten und deren Nutzung	<ul style="list-style-type: none"> • Verschlüsselungsverfahren • Kopierkontrollsysteme • Passwortzugang
Schutz der Authentizität und Integrität	<ul style="list-style-type: none"> • Nachweis der Identität des Urhebers/Autors und der Echtheit des Datenmaterials (<i>Authentizität</i>) • Schutz vor unautorisierter Veränderung (<i>Integrität</i>) 	<ul style="list-style-type: none"> • Digitale Signatur • Digitale Wasserzeichen
Identifizierung durch Metadaten	Dauerhafte Identifizierung und inhaltliche Beschreibung der <ul style="list-style-type: none"> • digitalen Inhalte und Rechteinhaber • Rechtespezifikationen • Nutzer 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Dublin Core ○ Digitale Wasserzeichen ○ XrML ○ Digitaler Fingerabdruck ○ Seriennummerregistrierung
Manipulationssichere Hard- und Software	Manipulationssichere Ausstattung von Endgeräten und Anwendersoftware	<ul style="list-style-type: none"> • Hardware <ul style="list-style-type: none"> ○ Dongles ○ Smartcards • Software <ul style="list-style-type: none"> ○ Windows Media Player ○ Real One Player
Suchsysteme	Suche nach <ul style="list-style-type: none"> • bereits hergestellten illegalen Kopien digitaler Inhalte • veränderten Inhalten (<i>Integritätsverletzungen</i>) • Nutzerregistrierungen 	<ul style="list-style-type: none"> • Digitale Wasserzeichen • Digitaler Fingerabdruck
Zahlungssysteme	Bezahlung für die Nutzung digitaler Inhalte <ul style="list-style-type: none"> ○ Preismodelle: Pay per use, Subskription 	<ul style="list-style-type: none"> • Secure Electronic Transaction-System (SET) • Micropayment
Integrierte e-commerce Systeme	Unterstützung der Vertragsabwicklung <ul style="list-style-type: none"> • Vertragsanbahnung • Vertragsaushandlung • Bestellung • Rechnung 	<ul style="list-style-type: none"> • Electronic Data Interchange (EDI) • XML-basierte Systeme