


# digital spirit eLearningStudio 3.0

## Technische Daten und Spezifikationen






### Technologie

- XML-basierte Speicherung der Daten zur Trennung von Inhalt und Design
- Einfach zu installierende Desktopanwendung ohne Server-Installation (eLS Standard)
- Verwendung von Microsoft .NET Technologie
- Umschaltung zwischen deutscher und englischer Benutzeroberfläche

### Content-Erstellung

- Strukturierte Eingabe über Konfigurationseditor
- WYSIWYG Editor
- Zuweisung von Medien per „Drag & Drop“
- Medienverwaltung mit Suchfunktion und Vorschau (Bilder, Audio, Video, Animation)
- Eingabe von Metadaten gemäß IEEE-LOM-Spezifikation
- Komfortabler Lernpfadeditor mit „Drag & Drop“-Funktionalität
- Steuerung der Freischaltung von Lernobjekten über den Lernfortschritt in einem SCORM-LMS möglich
- Suche nach Lernobjekten
- Platzhalter für Textelemente 

### Produktivität

- Vorlagenbasierte Erstellung von Inhalten
- Umfangreiche Copy & Paste-Funktionen innerhalb von Projekten und projektübergreifend
- Vorbelegung der Daten neu erzeugter Seiten und Kapitel
- Statuskennzeichnung von Lernobjekten (Draft, Final) 
- Automatische Speicherung von Änderungen 
- Wieder verwendbare Lernobjekte durch Trennung von Projektstruktur inkl. Angabe von Querverweisen 
- Verwalten und vergleichen verschiedener Projektstände 
- Erstellen von Kommentaren zu allen Lernobjekten 

### Inhalte

- HTML- und Javascript-basierter Content
- Inhalte werden im Standard-Browser angezeigt: keine Installation eines eigenständigen Players nötig
- Ausgabeformate für den erzeugten Inhalt
  - Stand-Alone WBT für CD-Auslieferung oder einfache Webserver
  - SCORM 1.2 Content Aggregation oder Resource Package
  - SCORM 2004 Content Aggregation oder Resource Package
- Unterstützte Browser
  - Microsoft Internet Explorer 5.5, 6.0 und 7.0
  - Mozilla Firefox 1.5, 2.0 und 3.X
- Sicherheitsanforderungen
  - JavaScript erlaubt
  - Cookies erlaubt
- Unterstützte Formate für Bilddateien: GIF, PNG, JPG
- Unterstützte Formate für Audiodateien: MP3, WAV
- Unterstützte Formate für Video und Animation: MPEG, SWF, AVI
- Globale Funktionen
  - Hilfe zur Benutzung der Inhalte
  - Glossar
  - Sitemap
- Bookmarking
- Sequenzieller Seitenaufbau möglich (nicht für WYSIWYG)
- Audiosteuerung (ein/aus, Lautstärkeregelung)
- Einblendung des gesprochenen Audiotexts
- Lernpfade für verschiedene Zielgruppen
- Testmodule mit themenbezogener Auswertung / Gap-Analyse
- Globale Definition des Designs des Contents
- Möglichkeit der Erstellung eigener Layouts
- Anzeige von MS Office-Dokumenten (z.B. Word) und PDF-Dokumenten, wenn vom Browser unterstützt

### Verfügbare Plug-Ins

- PDF Export
- Editor für mathematische Formeln auf MathML Basis

## Seitentypen / Interaktionen

- Statische Seitentypen
  - Präsentation
  - Externe Inhalte
  - Ergebnisseite für Testkapitel
- Interaktionen
  - „Drag & Drop“ (1:1, Container)
  - Single Choice
  - Multiple Choice
  - Freie Texteingabe
  - Texteingabe über „Drag & Drop“ (nicht für WYSIWYG)
  - Texteingabe über Auswahlliste (nicht für WYSIWYG)
  - Elemente verbinden (nicht für WYSIWYG)
  - Matrix (nicht für WYSIWYG)


## Lokalisierung

- nur ein Projekt für mehrere Sprachen nötig
- Unterstützung verschiedenster Sprachen und Sprachvarianten mit den jeweiligen Zeichensätzen, z.B.
  - Europäische Sprachen
  - Chinesisch
  - Japanisch
  - Arabisch
  - Russisch
- Mehrsprachige Mediendatenbank

## Kollaboration (nur Enterprise Edition)

- Vorhaltung aller Daten in einer relationalen Datenbank
- Lernobjekte besitzen Ablaufstatus als Icon inkl. Such- und Filtermöglichkeit (Draft, In Progress, Ready for Review, Rejected, Final)
- Gleichzeitige Bearbeitung von Projektstrukturen durch mehrere Nutzer
- Nutzer-Berechtigungen durch Vergabe von Rollen
- Lernobjekt ist schreibgeschützt, wenn in Bearbeitung
- Administrator-Tool zur komfortablen, serverseitigen Einrichtung von Projekten und Benutzern

## Statistik und administrative Funktionen

- Anzahl Seiten, Kapitel usw.
- Anzahl Wörter und Zeichen in der jeweiligen Sprache
- Rechtschreibprüfung für verschiedene Sprachen (Deutsch, Englisch, Niederländisch, Schwedisch) 
- Berichte (Lernobjektstatistik und -version)
- Speicherung von Änderungsdatum und Bearbeiter pro Lernobjekt


## Hilfe und Support

- Kontextsensitive Hilfe für Anwendung
- Hilfe für die jeweils verwendete Vorlage
- Support-Website mit Downloads, RSS News, Ticketing u.v.m.
- Online-Überprüfung auf verfügbare Updates

## Erweiterbarkeit

- Plug-In Architektur zur Erweiterbarkeit für spezielle Kundenanforderungen
  - Spezielle Content-Editoren
  - Unterstützung besonderer Ausgabeformate, z.B. für besondere LMS
  - Import und Export
- Kundenspezifische Vorlagen
- Installation mit kundenspezifischem Design und Beispielprojekten

## Systemanforderungen

- Unterstützte Betriebssysteme
  - Windows 2000, XP, Vista
  - Windows 7 (64 bit) 
- CPU-Taktung
  - 1 GHz oder höher
- RAM
  - 512 MB, empfohlen 1 GB
- Grafik
  - VGA oder besser
  - Auflösung 1024 x 768 Bildpunkte oder höher
  - 65536 Farben oder mehr
- Unterstützte Browser
  - Microsoft Internet Explorer 5.5, 6.0, 7.0 und 8
  - Mozilla Firefox 1.5, 2.0 und 3.X
- Weitere Software oder Komponenten
  - Microsoft .NET Framework 2.0, 3.0 oder 3.5
  - Windows Media Player Versionen 6 bis 11
  - Adobe Flash Player 6 bis 9

digital spirit GmbH

Markgrafenstr. 62/63  
 D-10969 Berlin  
 Tel +49 (0)30 84 19 14-0  
 Fax +49 (0)30 84 19 14-99  
 sales@digital-spirit.de  
 www.digital-spirit.de