

Serlo e. V. Tätigkeitsbericht 2011



Zahlen und Fakten

Vereinsmitglieder

Am 31.12.2011 hatten wir 11 ordentliche Mitglieder und 5 Fördermitglieder.

Zusammenfassender Finanzbericht

Siehe Finanzübersicht auf www.serlo.org/jahresberichte

Nutzerentwicklung unserer Seite

Die Seite war seit Beginn des Jahres in einem Alpha-Stadium frei verfügbar. Die offizielle Veröffentlichung unseres Angebots war der 01. September 2011.

Über das ganze Jahr hatte die Seite 11.180 Besuche von 6.971 eindeutigen Besuchern.
Anzahl der registrierten Nutzer: 98

Zeitaufwand

2011 hat das Team von Serlo 1.178 ehrenamtliche Arbeitsstunden investiert.

Struktur und Internetseite

Technische Entwicklung der Seite

Dieses Jahr haben wir sowohl größere Erweiterungen des Funktionsumfangs hinzugefügt als auch einige Teile des bestehenden Systems optimiert und punktuell erweitert. Die wichtigsten Änderungen sind:

- Lehrplansystem
 - Der Mathe-Navigationspunkt "Aufgaben nach Lehrplan" funktioniert wie ein Filter. Im Grunde ist es die gleiche Ansicht wie "Alle Aufgaben" nur, dass der Nutzer einen Lehrplan auswählen kann und ihm nur die Themen und Aufgaben angezeigt werden, die diesem Lehrplan zugeordnet werden.
 - Moderatorenbereich: In dem Redaktionssystem für Lehrer können Themen und Aufgaben ganz einfach einem Lehrplan per Mausklick zugeordnet werden.
 - Automatische Lehrplan-Anpassungen: Um alle Änderungen und Verschiebungen in "Alle Aufgaben" auch auf das Lehrplansystem zu übertragen, mussten wir für eine Vielzahl von Eventualitäten automatische Angleichungsmechanismen programmieren.
- Integration des freien Geometrie- und Zeichenprogramms "GeoGebra".
 - Die Mathe-Navigation wurde um einen separaten Bereich erweitert, in dem der Nutzer Funktionen oder andere geometrische Figuren zeichnen kann.
 - Um die Grafiken in den Wikiartikeln unkompliziert online erstellen und bearbeiten zu können, haben wir GeoGebra als Plugin in den Editor integriert.

- Startseite
 - Es gibt eine externe Startseite für nicht-angemeldete Benutzer mit einem Login-Bereich. Die externe Startseite dient vor allem dazu, das Angebot von Serlo möglichst übersichtlich darzustellen.
 - Auf der internen Startseite für angemeldete Nutzer, bieten wir Nutzer-spezifische Informationen, stellen Möglichkeiten der Mitarbeit auf Serlo dar und zeigen die 3 aktuellsten Blogeinträge an.
- mathjax
 - Integration der Software mathjax, die es ermöglicht in allen Browsertypen und -Versionen schön formatierte mathematische Formeln anzuzeigen.

Inhaltliche Arbeit

- In 16 Blogeinträgen haben wir unsere Nutzer über neue Lerninhalte, technische Verbesserungen und andere Aktivitäten informiert.
- Etwa 50 neue Wikiartikel wurden hinzugefügt und alte Artikel verbessert.
- Wir haben im Laufe des Jahres 1.500 neue Aufgaben hinzugefügt und Bereiche wie "lineare Funktionen" exemplarisch mit ausführlichen Lösungen ausgestattet. Dabei konnten wir auf Sammlungen von Lehrern zurückgreifen, die uns ihre selbst angefertigten Materialien zur Verfügung gestellt haben.
- Der Ende des letzten Jahres begonnene Bereich "Abschlussprüfungen" wurde mit weiteren Inhalten gefüllt. Aufgabenstellungen zu allen bayerischen Schultypen wurden hochgeladen und mit exemplarischen Musterlösungen ausgestattet.

Kooperationen

- Prof. Dr. Harald Lesch übernimmt die Schirmherrschaft von Serlo.

Anwendung des Angebots

Ende des Jahres konnten wir Lehrern und Schülern von ehemaligen Schulen der Serlo-Teammitgliedern Serlo präsentieren und haben uns sehr über das positive Feedback gefreut. Einige Lehrer haben Serlo als Ergänzung zu ihrem Unterricht im Computerraum eingesetzt.

Weitere Tätigkeiten

Um die ehrenamtliche Arbeit bei Serlo zu stärken, haben wir die Formate SerloCamp und SerloSession konzipiert und umgesetzt. Beim ersten SerloCamp am Wörthsee, haben 10 Teammitglieder teilgenommen, an Serlo gearbeitet und die Freizeit gestaltet. Die SerloSession waren neun Arbeitstreffen, die wir in Zusammenarbeit mit der Fachschaft Mathematik und Physik der LMU München in Räumen der Mathematik-Fakultät veranstaltet haben.

Wir freuen uns über Ihren Besuche auf unserer freien Lernseite:
www.serlo.eu (seit April 2012 www.serlo.org)

Viel Spaß mit Serlo und vielen Dank für Ihr Interesse!