



Informationen aus dem Verein

Fabian Schmid · ILIAS open source eLearning e.V.

ILIASuisse · 17.01.2017 · Zürich

Themen

- Technical Board
- Beitragserhöhung
- Status ILIAS 5.2
- ILIAS und PHP7
- Ausblick ILIAS 5.3



Technical Board

Technical Board

- Mitglieder:

- ▶ Timon Amstutz, University of Bern, Switzerland
- ▶ Michael Jansen, Databay AG, Würselen, Germany
- ▶ Alexander Killing, Leifos GmbH, Cologne, Germany
- ▶ Richard Klees, CaT Concepts and Training GmbH, Cologne, Germany
- ▶ Fabian Schmid, studer + raimann ag, Burgdorf, Switzerland

- Ressorts

- ▶ Software Architecture
- ▶ Performance
- ▶ Security
- ▶ Usability
- ▶ Development Process and Quality Assurance

- Blogbeiträge:

- ▶ http://www.ilias.de/docu/goto_docu_blog_3439_434.html
- ▶ http://www.ilias.de/docu/goto_docu_blog_3439_473.html

Beitragserhöhung

Beitragserhöhung

- ◉ Institutionelle Mitglieder - IM (N: 23):
 - Beitragserhöhung: ja: 17; nein: 4; weder noch: 2 | 73% dafür!
 - Erhöhung: moderat: 12; kräftig: 10; keine: 1
- ◉ Service Provider SP (N: 5) :
 - Budgeterhöhung: ja: 4; nein: 1; weder noch: 0 | 80% dafür!
 - Erhöhung: moderat: 1; kräftig: 3; keine: 1
- ◉ SP: Erhöhung um 600 EUR auf 5400 EUR
- ◉ IM: Erhöhung um 300 EUR auf 2700 EUR
- ◉ Privat-Personen: Keine Veränderungen
- ◉ Nachhaltigkeitsbudget



ILIAS 5.2

ILIAS 5.2

The ILIAS logo consists of the word "ILIAS" in white, uppercase, sans-serif font, centered within a dark blue square.

Voraussichtliche Veröffentlichung

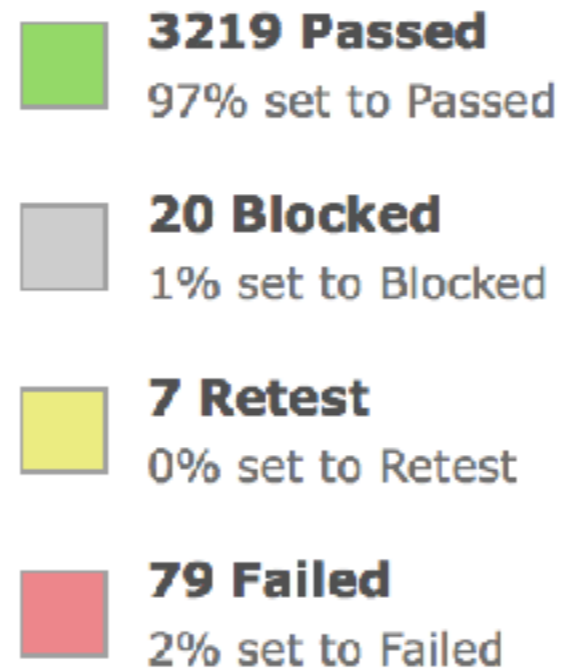
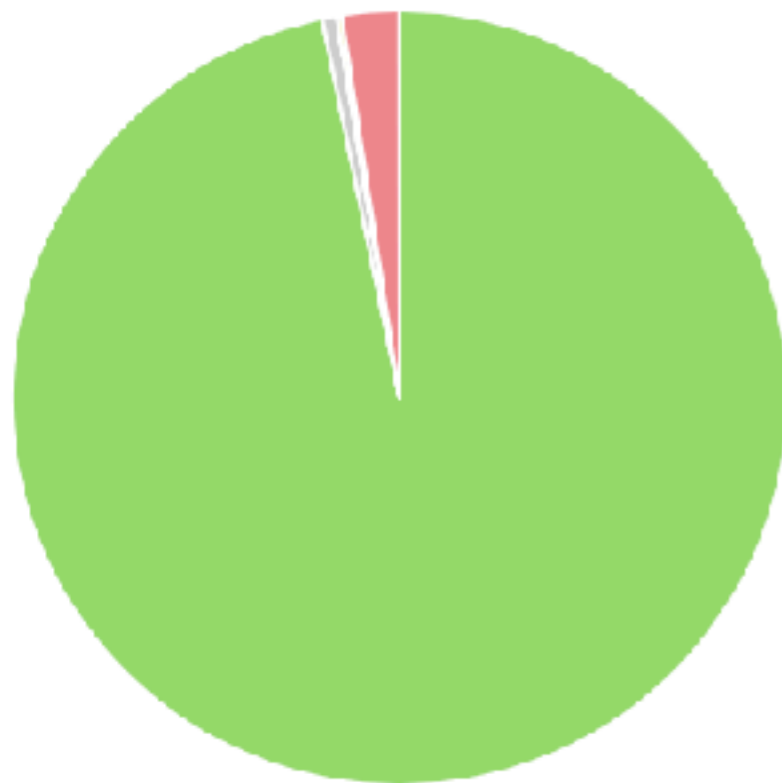
7. Februar 2017

Pflege bis

Sommer 2019

Veröffentlichte Features		94
<hr/>		
Aufgegebene Features		15
<hr/>		
Top Contributors	1. ILIAS open source e-Learning e.V	12
	2. Universität Freiburg	10
	3. Universität Bern	9
	4. DHBW	8
	4. Universität Münster	8
	6. CaT	7
	6. Universität Stuttgart	7

ILIAS 5.2 Testing



97%
passed

0 / 3325 untested
(0%).

ILIAS 5.2 Testing

ILIAS



Projects | ▾

Changes

Agents 1

Build Queue 0

Fabian Schmid | ▾

Administration



ILIAS > ILIASWeekly > #55 (15 Jan 17 16:00)

Run ...

Actions ▾

Edit Configuration Settings | ▾

Overview

Changes 142

Tests

Build Log

Parameters

Artifacts

PerfMon

« #54 | All history | Last recorded build

Result: Tests passed: 1556

Time: 15 Jan 17 16:00 - 16:03 (2m:43s)

Branch: [refs/heads/trunk](#)

Agent: [Default Agent](#)

Triggered by: [Schedule Trigger](#) on
15 Jan 17 16:00

1556 tests passed

Ausgewählte Features in ILIAS 5.2

- Learning Communities: User Action Service
- Support galera cluster for MySQL
- Server-Side MathJax Rendering
- Learning Communities: On-Screen Chat
- Folder Download – Wait dialog
- DataCollection: Adding Plugin-Slot for Field-Types & Event-Hooks
- DataCollection: Multiple Views for a DataCollection Table
- Centralizing UI-Components

Learning Communities: User Action Service




Open Source eLearning PHP 7.0.3




5 3 🔍 👤

ILIAS PERSONAL DESKTOP ▾ REPOSITORY ▾ ADMINISTRATION ▾

Administration » 'Who is online?'-Tool

 **'Who is online?'-Tool**
Manage 'Who is online?'-Tool

Settings Permissions
Settings [User Actions](#)

Filter ▾
All Users
 Learner, Alex
[alex_learner]
Mail
Profile
Shared Resources
 [root]
 [user]

Actions will only be listed for users, if the corresponding services are activated and all preconditions are given (e.g. permissions requirements).

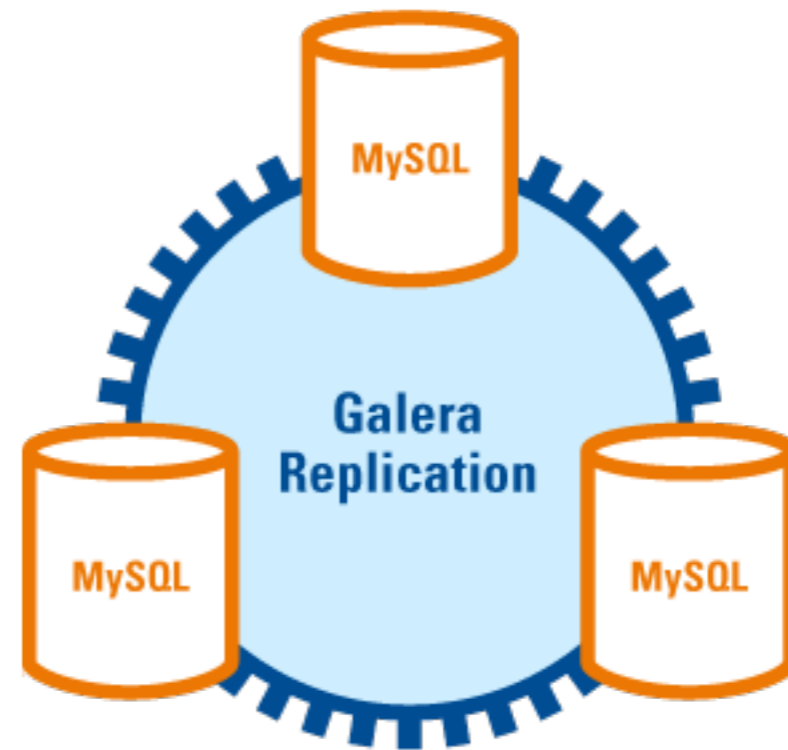
(1 - 5 of 5)

User Action	Active
Contact Request	<input type="checkbox"/>
Mail	<input checked="" type="checkbox"/>
Profile	<input checked="" type="checkbox"/>
Shared Resources	<input checked="" type="checkbox"/>

Save

Support for Galera Cluster

GALERA  CLUSTER



MathJax

$$\begin{aligned} f(x) &= \frac{-2x^2}{n\pi} \cos\left(\frac{n\pi x}{2}\right) \Big|_0^2 + \int_0^2 \frac{4x}{2\pi} \cos\left(\frac{n\pi x}{2}\right) dx \\ &= \frac{-2x^2}{n\pi} \cos\left(\frac{n\pi x}{2}\right) \Big|_0^2 + \frac{4x}{n\pi^2} \sin\left(\frac{n\pi x}{2}\right) \Big|_0^2 + \frac{8}{n^2\pi^3} \cos\left(\frac{n\pi x}{2}\right) \Big|_0^2 \\ &= \left[\frac{2}{\pi} \cos(n\pi) \left[\frac{4}{n^2\pi^2} - \frac{4}{n} \right] + \frac{8}{n\pi^2} \sin(n\pi) \right] - \left[\frac{2}{\pi} \cos(0) \left[\frac{4}{n^2\pi^2} \right] + 0 \right] \\ \therefore b_n &= \frac{8}{n^2\pi^3} \left[(1 - n\pi^2) \cos(n\pi) - 1 \right] + \frac{8}{n\pi^2} \sin(n\pi) \quad n = 1, 2, \dots \end{aligned}$$

Learning Communities: On-Screen Chat

Open Source eLearning PHP 5.5.9-1ubuntu4.17

ILIAS [PERSÖNLICHER SCHREIBTISCH](#) [MAGAZIN](#) [ADMINISTRATION](#) [\(DEV\) ON-SCREEN CHAT](#)

Übersicht

Ausgewählte Angebote

Willkommen auf Ihrem Persönlichen Schreibtisch In ILIAS!

Dies hier ist Ihr persönlicher Arbeitsbereich, auf dem Sie Ihre Arbeit und Ihre Lernvorhaben organisieren können. Sie können sich Angebote aus dem Magazin aussuchen und auf Ihren Schreibtisch legen. Um dies zu tun, müssen Sie zwei Schritte machen:



- Klicken Sie auf 'Magazin' und wählen Sie aus dem verfügbaren Angebot ein Lernobjekt aus, z. B. ein Lernmodul oder ein Forum.
- Wenn Sie etwas gefunden haben, das Sie interessiert, können Sie es ganz einfach auf Ihren Schreibtisch legen. Wählen Sie beim gewünschten Objekt im *Aktionen*-Menü die Option "Auf den Schreibtisch".

Konversationen


-  **mglaubitz**
Tolle Wurst.
vor 2 Stunden
-  **andre.mersch@hs-owl.de**
Hallo André
vor einem Tag

Öffentlicher Chatraum


-  **Public Chatroom**


KW	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
31	1	2	3	4	5	6	7
32	8	9	10	11	12	13	14
33	15	16	17	18	19	20	21
34	22	23	24	25	26	27	28
35	29	30	31	1	2	3	4

ICal

Mein  **nihaack, antonia.weber@uni...** + ✕

Porfo werden nicht unterstützt 😊

Mail  **root**
vor 6 Stunden

Marko  **root**
vor 6 Stunden

Notiz Bitte den Browser Cache leeren.

0 Not

Mein 

Verfasse eine Nachricht...

Folder Download – Wait dialog

ILIAS

Open Source eLearning PHP 5.6.25



PERSONAL DESKTOP ▾

REPOSITORY ▾

Repository » crs1



crs1

Content

Info

Settings

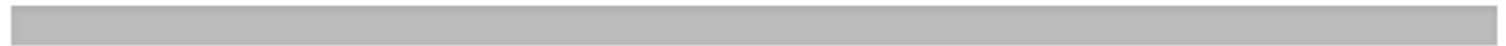
Members

Badges

View Manage Settings Customize Page

CREATING DOWNLOAD ×

The processing of the download with 2 files (685.5 KB) might take a while.



Cancel

DataCollection: Adding Plugin-Slot for Field-Types & Event-Hooks



ARBEITENARCHIV

← Zurück

(1 von 8) Vorheriger Eintrag | Nächster Eintrag Eintrag

Eintrag bearbeiten

Arbeitentyp: Masterarbeit

Titel: ABC der Mücken

Arbeit: flyer_bewegter_semesterstart_fs16 (1).pdf

Semester: Herbstsemester 2016

Author/in:

Betreuer/in:

Bereich: BPA

Bemerkungen bezüglich externe Betreuer: test

Beurteilungsstatus

Eingereicht

Bemerkungen

Speichern

DataCollection: Multiple Views for a DataCollection Table



Data Collection

A collection of data ...

Content Info Settings Tables Export Permissions

[View](#) Manage

Add New Entry

Table

Main Table

Change

View




Students

Change

Import .xlsx

(1 - 3 of 3)

Rows View Export

Title	Description	Actions
 Lorem	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur, adipisci velit, ...	Actions
 Ipsum	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur, adipisci velit, ...	Actions
 dolor	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur, adipisci velit, ...	Actions

(1 - 3 of 3)

Centralizing UI-Components

```
*
* @var boolean
*/
define('PSI_INTERNAL_XML', false);

if (version_compare("5.2", PHP_VERSION, ">")) {
    die("PHP 5.2 or greater is required!!!");
}
if (!extension_loaded("pcre")) {
    die("phpSysInfo requires the pcre extension to php in order to work properly.");
}

require_once APP_ROOT.'/includes/autoloader.inc.php';

// Load configuration
require_once APP_ROOT.'/config.php';

if (!defined('PSI_CONFIG_FILE') || !defined('PSI_DEBUG')) {
    $tpl = new Template("/templates/html/error_config.html");
    echo $tpl->fetch();
    die();
}

// javascript
; strtolower(
```

Aufgegebene Features in 5.2

- 'Changed Inside'
- AICC and HACP support
- Auto-Indentation in Source Code Elements
- Feature - Bibliographical Data in HTML Learning Modules
- Feature - Predefined Passwords
- Instant Messengers in User Data
- Integrated Payment
- JAVA Path in Setup
- MD5 Password Encryption
- PDF Storage of e-Exams
- SCORM 1.2-Emulation
- Social Bookmarks
- IE9 + IE10 Support
- Drop Support for PHP 5.3 and
- Remove Open ID



ILIAS und PHP7

ILIAS und PHP7

- ◉ Crowdfunding erfolgreich
- ◉ Projekt erfolgreich durchgeführt
- ◉ Maintenance von unklaren Code-Stellen soll nachhaltig geklärt werden
- ◉ NGINX Support
- ◉ PHP 7.1 wird bereits getestet
- ◉ Stärkere Bindung an PHP-Release-Zyklus



ILIAS Upgrade 5.2

- ◉ Getestet mit PHP 7.0.x, PHP 5.5.x - 5.6.x und HHVM werden unterstützt
- ◉ Getestet mit NGINX, Apache 2.2.x und 2.4.x werden unterstützt
- ◉ Getestet mit MySQL 5.5.53, MySQL 5.6.x und 5.7.x werden unterstützt
- ◉ Achtung bei MySQL 5.6 und höher:
 - STRICT_MODE muss deaktiviert werden



ILIAS 5.3

ILIAS 5.3 Roadmap

- Feature freeze at March 31, 2017
- All features implemented and test cases completed until August 28, 2017
- Release 5.3.0 beta1 planned for August 31, 2017
- End of testing phase planned for end of November 2017
- First stable 5.3.0 release hopefully before Christmas 2017
- Planned maintenance for version 5.3: until Summer 2020

ILIAS 5.3 Features

- Role-dependant Starting Point
- Chat Improvements
- ILIAS Page Editor: Flexible Grid
- Calendar Revision
- User-Data Transfer-Service
- Background Task Service
- Task Manager (TODO-Lists)

- 185 Features in der Pipeline!