

04/20

ITS NEWS

E-LEARNING IM NEUEN GEWAND

Die Herausforderungen der digital unterstützten Lehre machen es notwendig auch IT-seitig immer auf dem aktuellen Stand zu bleiben. Die E-Learning Plattformen der Universität Bayreuth hätten schon zum Beginn des Sommersemesters auf neue Hardware umziehen sollen und dabei auch die aktuelle Moodle Version erhalten, auf deren Basis das e-Learning der UBT aufbaut.

Mit dem Umstieg auf die aktuelle Moodle Version 3.9 musste zeitgleich auch die bekannte Oberfläche ersetzt werden. Einerseits sah diese etwas altbacken aus und ist andererseits auch nicht für mobile Geräte optimiert gewesen. Schlussendlich war die Technologie dahinter einfach nicht mehr kompatibel und wurde durch das "Boost Campus" Theme ersetzt. Boost Campus wird an der Uni Ulm entwickelt und an vielen Hochschulen und Universitäten im deutschsprachigen Raum eingesetzt. Die Moodle Community ist hier sehr aktiv und Verbesserungen und Fehlerbeseitigung, die wir selbst nicht leisten können, führen dort sehr schnell zu bereinigten Versionen.

Neue Funktionalitäten

Mit dem Sprung von Version 3.5 auf 3.9 sind einige Verbesserungen gekommen. Eine Übersicht – auch für die jeweilige Zwischenversion – wird auf moodle.org dargestellt.

Wichtig für die Erstellung der Kurse für das kommende Semester, kann die neue Option "Kurs duplizieren" werden, damit können Sie den Kurs mit den Inhalten vom letzten Sommersemester 1:1 in den gewünschten Kursbe-

reich des kommenden Semesters kopieren. "Kurs duplizieren" finden Sie in der Kursadministration durch Klicken auf das Zahnrad oben rechts in dem jeweiligen Kurs.

Der Kursbereich "Sommersemester 2021" mit den Unterkursbereichen der einzelnen Lehrstühle wurde bereits auf der e-Learning Plattform für die weiteren Planungen angelegt.

Neben dem "Activity Chooser" zur Auswahl der Aktivitäten und Materialien wurde auch die Filtermöglichkeit bei den Kursteilnehmenden unter "Teilnehmer/innen" verbessert. Dort kann jetzt spezifischer nach bestimmten Gruppen und Rollen gefiltert werden. Neu ist auch, dass ein Feedback bei der Aktivität "Aufgabe" jetzt direkt als Audiodatei über die Weboberfläche aufgenommen werden kann.

Turnitin-Integration

In der Aktivität "Aufgabe" kann man zudem das Plagiatserkennungstool Turnitin aktivieren. Damit müssen Texteinreichungen nicht separat auf die externe Plattform turnitin.com hochgeladen werden, sondern die Arbeiten werden – nach der Zustimmung des Abgebenden – direkt bei Turnitin geprüft. Das Ergebnis ist dann ebenfalls in der Bewertungsübersicht im e-Learning Kurs zu finden.

Lehrende die diese Funktion nutzen möchten, schreiben bitte eine formlose E-Mail an turnitin@uni-bayreuth.de. Weitere Informationen finden Sie im e-Learning-Kurs "[Plagiatserkennungstool Turnitin](#)".

Datenbank zur Präsentation und Verwaltung digitaler Medieninhalte

Nachdem unsere Opensource-Fotodatenbank in die Jahre gekommen war und ausgemustert werden musste, hat die Stabsabteilung PMK zusammen mit der AG FDM des IT-Servicezentrums in den letzten Monaten an einer servicefreundlichen, sicheren und allumfassenden Bereitstellung und Verwaltung ihres Angebots an Medieninhalten gearbeitet.

Erste interne Tests sind so zufriedenstellend verlaufen, dass wir die Information darüber campusweit öffentlich machen und mit Ihrer Hilfe nun gerne in eine Beta-Testphase unter realen Nutzungsbedingungen einsteigen möchten. Dabei beginnen wir mit der Bereitstellung von Fotomaterial, für das die Nutzungsrechte bei der Uni Bayreuth liegen. Weitere Ausbauschritte sind geplant.

Zum Produkt: Es kommt die lizenzierte, webbasierte Software easydb zum Einsatz, die in Zukunft hauptsächlich im Kontext der Verwaltung und Präsentation digitaler Sammlungsbestände an audiovisuellem und multimedialem Material (Fotos, Video-, Audio- und Textdateien, etc.) von Einrichtungen der Uni Bayreuth Verwendung findet. Die optisch ansprechende und benutzerfreundliche Präsentation und Verwaltung der Inhalte inklusive dazugehöriger Metadaten, sowie die Möglichkeit zur gezielten Suche bei entsprechender Verschlagwortung des Materials sind nur einige Beispiele für die Vorzüge der Software.

Für das Angebot der Stabsabteilung besteht neben der gezielten Schlagwortsuche zudem die Möglichkeit der Sortierung nach beliebigen Rubriken, die einen umfassenderen Überblick über die hinterlegten Inhalte bietet und Ihre Recherche nach passendem Material zur Visualisierung im Rahmen von Webseiten oder Druckerzeugnissen erleichtert. Durch die Nutzung der zentralen Bilddatenbank vermeiden wir die Überlastung der Speicherkapazitäten individueller Laufwerke, Dateiduplikate und große E-Mail-Anhänge. Ihnen werden zudem die wichtigen Metadaten an die Hand gegeben und ein leichtes Teilen der Inhalte ermöglicht.

Der Zugang ist gekoppelt an das Identitymanagement der Universität Bayreuth und damit über Ihre bt-Kennung unter <https://collections.uni-bayreuth.de> möglich.

Hier finden Sie nähere Informationen:

<https://www.intranet.uni-bayreuth.de/de/allgemein/pmk/index.html>

Rückmeldung zu Bildinhalten und Manual zur Bildersuche:
christian.goepfner@uni-bayreuth.de

Rückfragen zur Software beantwortet:
thomas.martin@uni-bayreuth.de

1. Informationssicherheitswoche des ITS Emailsicherheit – Jetzt um so wichtiger

Aufgrund der aktuellen Lage fand die Informationssicherheitswoche Ende November online statt. Alle Mitglieder der Universität Bayreuth können jederzeit noch an der Informationssicherheitswoche teilnehmen, denn die Veranstaltung zur Emailsicherheit steht als Aufzeichnung auf dem Multi-mediaserver der Universität Bayreuth zur Verfügung. Sie müssen nur die Seite

<https://mms.uni-bayreuth.de/Panopto/Pages/Viewer.aspx?id=c677bb18-a391-4025-a170-ac7d009b5c4f>

in Ihrem Browser aufrufen und sich mit Ihrer bt-Kennung anmelden, um das Video anzusehen. Fragen können Sie jederzeit per Email an den Informationssicherheitsbeauftragten der Universität Bayreuth senden.

Ihr Ansprechpartner

Informationssicherheitsbeauftragter der Uni Bayreuth
Ralf Stöber
E-Mail: ralf.stoeber@uni-bayreuth.de

Neuer Cluster für die Uni Bayreuth

Im August 2020 konnte das Bayreuther Zentrum für High Performance Computing (BZHPC) ihren neuen Cluster btrzx1 in Betrieb nehmen. Bei der Beschaffung stellte die Corona-Pandemie Dr. Bernhard Winkler und sein Team vor ungewohnte Herausforderungen.

Mit den Hochleistungsrechnern des BZHPC werden Technologien und Verfahren zur Verfügung gestellt, mit denen sich komplexe Rechenaufgaben mit hoher Leistung ausführen lassen. Dafür werden Aufgaben parallelisiert. So können komplexe Systeme berechnet oder modelliert oder riesige Messdatenmengen verarbeitet werden.

Für den neuen Cluster btrzx1 war eine Investitionssumme von 2 Millionen Euro nötig. Die Finanzierung erfolgte zur Hälfte durch die Deutsche Forschungsgemeinschaft. Ein

Viertel der gesamt Summe wurde durch Professoren zur Verfügung gestellt. Die restlichen 500.000€ wurden von der Universität Bayreuth getragen.

Von der Genehmigung des Großgeräteantrags bis zur Inbetriebnahme vergingen knapp 18 Monate. Der Lockdown, zuerst in China und später in Europa, sorgte für Verzögerungen bei Lieferung und Installationsarbeiten. Am 3. August 2020 konnte der Cluster btrzx1 endlich in Betrieb genommen werden.

Weitere Information über das Bayreuther Zentrum für High Performance Computing erhalten Sie auf deren Homepage unter:

www.bzhpc.uni-bayreuth.de



Bild: Blick in den Serverraum des BZHPC

TERMINE:

CMS Grundlagenschulung online:

Es wird ein internetfähigen Computer mit Mikrofon (Video nicht zwingend notwendig) benötigt.

Anmeldung: <https://www.its.uni-bayreuth.de/cms-schulung>

Geben Sie bei der Anmeldung bitte an, ob Sie bereits im CMS Fiona gearbeitet haben und teilen Sie uns den Lehrstuhl/ Professur und Ihre Kontaktdaten für eventuelle Rückfragen mit.

Mo: 18.01.2021 von 09:30 bis 11:00 Uhr

Di: 02.02.2021 von 09:30 bis 11:00 Uhr

Was bedeutet das ISO 27001 Zertifikat für die Universität?

„Informationssicherheit an Universität Bayreuth – Jetzt zertifiziert“ so lautet der Titel der Pressemeldung im Mai diesen Jahres zur Erteilung des ISO 27001 Zertifikats für das ITS. Was bedeutet es aber für die Universität? Es zeigt allen Interessierten, dass die Informationssicherheit an der Universität Bayreuth den Maßstäben der internationalen Norm ISO 27001 entspricht und damit internationale Standards erfüllt. Mit dem Begriff Informationssicherheit meint die ISO 27001 aber nicht nur Informationen, die in elektronischen Systemen abgespeichert sind, sondern alle Informationen an der Universität, also beispielsweise auch in gedruckter Form.

An dieser Stelle darf man natürlich nicht denken, wir können uns auf dem Erreichten ausruhen und zurücklehnen – ganz im Gegenteil. Die Informationssicherheit kann nur aufrecht erhalten werden, wenn jeder täglich dafür seinen Beitrag leistet. Das ist viel einfacher als Sie vielleicht denken und verursacht auch keinen großen Aufwand. Wenn man sich die Ziele der Informationssicherheit – Vertraulichkeit, Verfügbarkeit und Integrität – anschaut, findet man viele kleine Dinge, die jeder im Alltag tun kann.

Besonders wichtig im Alltag ist der sichere Umgang mit Emails, da über diese derzeit die meisten Angriffe auf Rechner

stattfinden. Die Angreifer versuchen so an Ihre Zugangsdaten – also Ihre bt-Kennung und Ihr Passwort – zu kommen oder Schadsoftware auf Ihrem Rechner auszuführen. Wenn eines der folgenden Kriterien erfüllt ist, handelt es sich in der Regel um eine Schad-Email:

- Sie kennen die absendende Person oder Firma nicht, erwarten keine Email oder der Stil weicht von früheren Emails ab.
- Die Email hat Anhänge, die keine pdf-Dateien sind.
- Wenn Sie den Mauszeiger über einem Link in der Email positionieren, aber nicht klicken, zeigt Ihr E-Mail-Programm neben dem Mauszeiger oder in der Fußzeile einen anderen Link an als in der E-Mail.
- Ihnen werden Gewinne in Aussicht gestellt oder Sie werden erpresst.

Ist auch nur ein Kriterium erfüllt, leiten Sie die Email am besten mit dem Reportmailbutton in Outlook an das ITS weiter, klicken Sie bitte auf keinen Link, öffnen keinen Anhang und antworten nicht auf die E-Mail. Wir kümmern uns um die Analyse der E-Mail und melden uns zeitnah bei Ihnen.



WEIHNACHTSSCHLISSUNG

Die ITS Anlaufstelle, Materialausgabe, MM-Hotline, Druckerei, PC-Garage und Laptopsprechstunde bleiben geschlossen **vom 21.12.2020 bis einschließlich 08.01.2021**

IMPRESSUM:

Herausgeber:

IT-Servicezentrum
Universität Bayreuth
Universitätsstraße 30
95447 Bayreuth

Leitender Redakteur: Dr. Heiko Schoberth

Autoren: Dr. Heiko Schoberth, Nikolai Jahreis, Ralf Stöber, Angela Danner, Claudia Willer

Druck: Eigendruck

www.its.uni-bayreuth.de