

Newsletter des Rechenzentrums

Ausgabe Oktober 2017

Inhalt:

1. Jahresbericht 2016 erschienen
2. Erstsemester-Infotage zum Semesterbeginn
3. Tablet-Prüfungen mit CaseTrain
4. Videotutorials für schnellen IT-Support
5. Bluetooth-Sicherheitslücke „Blueborn“
6. Das Rechenzentrum auf der „Ersti“-Messe
7. Das IT-Kursangebot des Rechenzentrums
8. Neu in Studisoft
9. Neu im WebShop

Wir wünschen allen Lesern einen guten Start in das Wintersemester 2017/2018!

1. Jahresbericht 2016 erschienen

Was sind unsere Dienstleistungen? Welche Projekte wurden bearbeitet und fertiggestellt? Was sind neu aufkommende Themen im IT-Umfeld? Wie sah die Zusammenarbeit mit anderen universitären Einrichtungen aus? Dies und mehr finden sie in unserer jährlichen Zusammenfassung.



Abbildung 1: Cover des Jahresberichts 2016 (Foto: RZ)

Eine der häufigsten Fragen, die uns erreichen, lautet: Was macht ein Rechenzentrum eigentlich? Nun, diese Frage kann nicht mit einem Satz beantwortet werden.

Daher haben wir auch für das Jahr 2016 eine Zusammenfassung unserer Aktivitäten und Projekte erstellt. Der Jahresbericht 2016 ist Ende September erschienen und kann über die Seite

<https://www.rz.uni-wuerzburg.de/wir/publikationen/>

als PDF-Datei heruntergeladen werden.



2. Erstsemester-Infotage zum Semesterbeginn

Als Studierender stellt man sich zu Beginn des Studiums häufig die Fragen: Wer? Wo? Was? Wie? Wann?

Als Antwort auf diese Fragen gibt es zumindest aus Sicht einer studienbegleitenden IT-Unterstützung in der ersten Semesterwoche die IT-Infotage des Rechenzentrums.

Sie wollen mehr erfahren über das Angebot des Rechenzentrums? Sie haben spezielle Fragen zu unseren Dienstleistungen? Dann sollten Sie einen der Termine vom

Montag, 16. Oktober bis Donnerstag, 19. Oktober

jeweils von 13.15 - 14.15 Uhr Im Raum 1U29

wahrnehmen.

Denn dann informiert das Rechenzentrum speziell alle Erstsemester über seine Dienste wie Internet, WLAN-Versorgung, PC-Arbeitsplätze, Drucken, Software, Beratung, Kurse, Schriften und anderes mehr.



Abbildung 2: Der IT-Support im RZ bietet schnelle Hilfe (Foto: RZ)

Kommen Sie einfach ohne Anmeldung zu einem der Termine in den Seminarraum 1U29 des Rechenzentrums! Der Besuch lohnt sich vielleicht auch für Studierende aus höheren Semestern, die einfach etwas mehr über unsere vielfältigen und meist kostenlosen Dienstleistungen erfahren möchten.



3. Tablet-Prüfungen mit CaseTrain

Das an der Universität entwickelte Trainings- und Prüfungssystem CaseTrain, das schon seit Jahren für Prüfungen auf Laptops im zentralen Hörsaalgebäude Z6 und auch in CIP-Pools eingesetzt wird, wurde im vergangenen Jahr als sogenannte HTML5-Anwendung neu implementiert. Dadurch können CaseTrain-Trainingseinheiten und -Prüfungen nun auch auf mobilen Endgeräten gestartet werden.

Nach ersten erfolgreichen Tests im Wintersemester 2016/17 konnten so im Sommersemester 2017 auf extra dafür beschafften iPads sieben Klausuren und über 1000 Prüfungsleistungen in der Medizin erbracht werden. Die Prüfungen fanden im Rudolf-Virchow-Zentrum und in der Pharmakologie statt. Die beiden genutzten Hörsäle wurden nur mit jeweils einem weiteren WLAN-Access-Point ausgestattet. Die aufwändigste Prüfung hatte dabei einen Umfang von 180 multiple choice Fragen, zu deren Beantwortung die fast 200 Teilnehmer drei Stunden Zeit hatten.

Neben der schnelleren Auswertung ermöglichen elektronische Prüfungen die Präsentation von hochauflösten Bildern und eine prüflingsfreundliche Darstellung spezieller Fragetypen. Zudem bieten sich die Möglichkeit, Fragen, die sich aufeinander beziehen, nur in der vorgegebenen Reihenfolge und nur jeweils einmalig beantwortbar zu machen. Damit lassen sich so genannte „key feature“ Fragen umsetzen:



Abbildung 3: Prüfungssituation in einem Hörsaal (Foto: RZ)

Zunächst wird z.B. eine klinische Situation dargeboten und erfragt, welche Untersuchung durchzuführen ist. Nach Beantworten dieser Frage wird verraten, welche Untersuchung durchgeführt wird, das Untersuchungsergebnis gezeigt und gefragt, welche Diagnose nun am wahrscheinlichsten ist.

Wer Interesse am CaseTrain-System hat: Am 25.10.2017 findet von 14.00 bis 16.00 Uhr die nächste Schulung im Kursraum SE05 im Rechenzentrum statt. Die Anmeldung erfolgt über den KursShop: <https://kursshop.rz.uni-wuerzburg.de>



4. Videotutorials für schnellen IT-Support

Sie kennen die Situation sicherlich: Man möchte „nur mal schnell“ das Uni-WLAN am neuen Endgerät konfigurieren. Aber leider ist es Samstagvormittag. Der IT-Support ist im Wochenende und auf den einschlägigen Webseiten finden sich zwar Informationen, aber die Zeit zum Durcharbeiten fehlt.

Genau für diesen Zweck sind unsere neuen Erklärvideos für viele Dienste und Anwendungen verfügbar. In meistens zwei oder drei Minuten erhalten Sie den schnellen Einstieg in die Fragestellung und die dazu passende Lösung.



Abbildung 4: Die Einstiegseite zu allen Erklärvideos des RZs (Foto: RZ)

Probieren Sie es aus: Einfach – schnell – überall!

Die Einstiegseite zu allen verfügbaren Erklärvideos des Rechenzentrums finden Sie hier:

https://www.rz.uni-wuerzburg.de/it_support/erklaervideos/

Diese Videoreihe wird zudem fortlaufend aktualisiert und ergänzt.



5. Bluetooth-Sicherheitslücke „Blueborn“

Durch fehlerhafte Implementierungen des Bluetooth-Stacks unter Windows, Android und Linux Systemen ist es Angreifern möglich, Schadcode auf den betroffenen Geräten auszuführen!



Abbildung 5: Das bekannte Bluetooth-Logo (Foto: wikipedia.de, Standardizer, CC BY-SA 3.0)

Siehe dazu auch weitere Hintergrundinformationen hier bei Heise Online [1].

Die Finder entsprechender Lücken haben diese Sammlung von Sicherheitslücken den Namen „Blueborn“ gegeben [2].

Ein Koppeln (Pairing) von Bluetooth Geräten ist dabei nicht notwendig. Es reicht bereits aus, wenn die Bluetooth-Schnittstelle am Gerät lediglich aktiviert ist. Für Windows gibt es schon Updates, die baldmöglichst eingespielt werden sollten. Hier sei insbesondere auf die Juli- und September-Patches hingewiesen.

Die Linux-Distributoren arbeiten gerade an entsprechenden Patches, die demnächst erscheinen und zeitnah eingespielt werden sollten. Für Android-Telefone werden Patches von den Herstellern bereitgestellt, allerdings dauert der Update-Prozess in der Regel hier länger. Ältere Android-Telefone werden wohl kein Update mehr erhalten.

In der Zwischenzeit empfehlen wir, wie auch das BSI [3], Bluetooth zu deaktivieren und nur einzuschalten, wenn es tatsächlich gebraucht wird.

[1]<https://www.heise.de/security/meldung/BlueBorne-Android-Linux-und-Windows-ueber-Bluetooth-angreifbar-3830319.html>

[2]<http://go.armis.com/hubfs/BlueBorne%20Technical%20White%20Paper.pdf>

[3]https://www.bsi.bund.de/DE/Presse/Pressemitteilungen/Presse2017/Bluetooth_Bluебorn_13092017.html



6. Das Rechenzentrum auf der „Ersti“-Messe

Auch am Anfang dieses Semesters ist das Rechenzentrum wieder mit einem Stand auf der „Ersti“-Messe vertreten. Am 23. Oktober findet diese Messe in der Hublandmensa für alle Erstsemester statt.



Abbildung 6: Das RZ auf der Erstsemester-Messe (Foto: RZ)

Wir informieren über unser Dienstleistungsangebot! Haben Sie Fragen zur WLAN-Versorgung, zur Softwareausstattung oder zu Themen rund ums eLearning? IT-Kurse? PC-Arbeitsplätze? Posterdruck? U.v.m. ?

Dann sind Sie bei uns richtig! Wir geben Ihnen auch in Sachen IT-Support eine gute Starthilfe für Ihr Studium.

Die Messe startet am 23. Oktober von 17.00 bis 19.00 Uhr in der Hublandmensa. Wir freuen uns auf Ihren Besuch!



7. Das IT-Kursangebot des Rechenzentrums

Ein erfolgreiches Studium bedingt heutzutage den fließenden Umgang mit einschlägiger Software. Aus diesem Grund legt das Rechenzentrum Wert darauf, nicht nur ein breites Softwareportfolio zur Verfügung zu stellen, sondern auch die wichtigsten Programme mit IT-Schulungen zu flankieren. Das Angebot reicht von Standard-Office-Kursen (Word, Excel, Powerpoint) über Bild- und Videobearbeitung hin zu Datenbankkursen, der Erstellung von Webseiten u.v.m.

Um eine Übersicht über das Angebot zu bekommen, schauen Sie doch einfach mal auf unseren Webseiten zur den IT-Kursen vorbei:

<https://www.rz.uni-wuerzburg.de/dienste/kurse/>

Ganz besonders möchten wir Ihnen zum Semesterbeginn die Kurse aus dem Bereich Multimedia empfehlen:

- K11.03 Videoschnitt mit Pinnacle Studio (Termin: 29.11.2017)
- K11.06 Lehren und Prüfen mit CaseTrain (Termin: 25.10.2017)
- K11.08 Einsatz von Clickern in der Lehre (Termin: 15.12.2017)
- K11.09 Effektiver Einsatz von Smartboards im Hochschulbereich (Termin: 09.11.2017)
- K11.12 Screencasting mit Camtasia (Termin: 21.11.2017)
- K11.15 WueCampus Workshop: Grundlagen (Termin: 12.10.2017)

Eine weitere Empfehlung betrifft unsere neuen Kurse zur Photoshop-Alternative „Affinity Photo“. Der erste Kurs dazu findet am 20. Oktober statt, siehe auch

<https://go.uniwue.de/gu-fb>



8. Neu in Studisoft

Für Studierende der Universität Würzburg sind folgende Programme neu verfügbar zur Nutzung auf einem privaten Rechner:

- CorelDraw Graphics Suite 2017 (WIN, kostenpflichtig: 17,85 €)
- OxygenXML Editor 19.1 (WIN, MAC)
- Statistica 13 (WIN)

Für regelmäßige Informationen zu dem Softwareangebot in StudiSoft (<https://www.studisoft.de>) können sich Studierende der Universität Würzburg über folgenden Link für einen E-Mail-Newsletter anmelden:

<https://lists.uni-wuerzburg.de/mailman/listinfo/software-fuer-studierende>



9. Neu im WebShop

Im WebShop (<https://webshop.edu-bayern.de>) sind aktuell folgende Softwaretitel neu verfügbar:

- Affinity Photo + Affinity Designer (WIN, MAC)
- MobaXterm Professional (WIN)
- Oxygen XML Editor 19.1 (WIN, MAC)
- Statistica 13 (WIN)

Ende des Newsletters Oktober 2017