

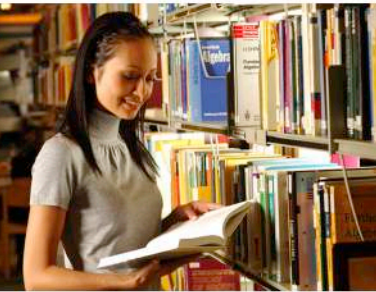
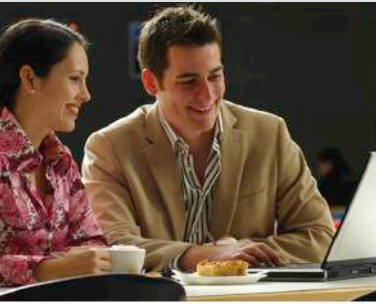
Verwendung der Bürgerkarte (Digitale Signatur)

für E-Assessment



Johannes Kepler Universität Linz

- 18.000 Studierende; 2.500 Mitarbeiter, 120 Institute
- 62 BA, MA, Diplom und Doktoratsstudien
- 4 Fakultäten
 - Recht
 - Sozial- und Wirtschaftswissenschaften
 - Technisch-Naturwissenschaften
 - Medizin
- Institut für Datenverarbeitung in den SoWi
 - Abteilung Digital Business
 - Abteilung Digital Education



MuSSS: Multimedia Studien Services SoWi

- » Blended Learning für SoWi
 - Ca. 2/3 des BA-Curriculum
 - Parallel zu Präsenz-LVs
- » Je nach Fach und LV-Format unterschiedliche Präsenzphasen
 - Für Reflexion und Diskussion
- » Medial aufbereitete Lehrinhalte
 - LV-Aufzeichnung, kommentierte Folien, Wiki, Sprachlernprogramm, ...
- » Blocktermine – Regionalisierung – Ferien-LVs



Elektronischer Prüfungsraum

- » 62 Arbeitsplätze
- » 2 mit höhenverstellbaren Tischen
- » Bildschirme im Tisch versenkt
- » Blickschutzfilter
- » Tastaturen mit Kartenleser



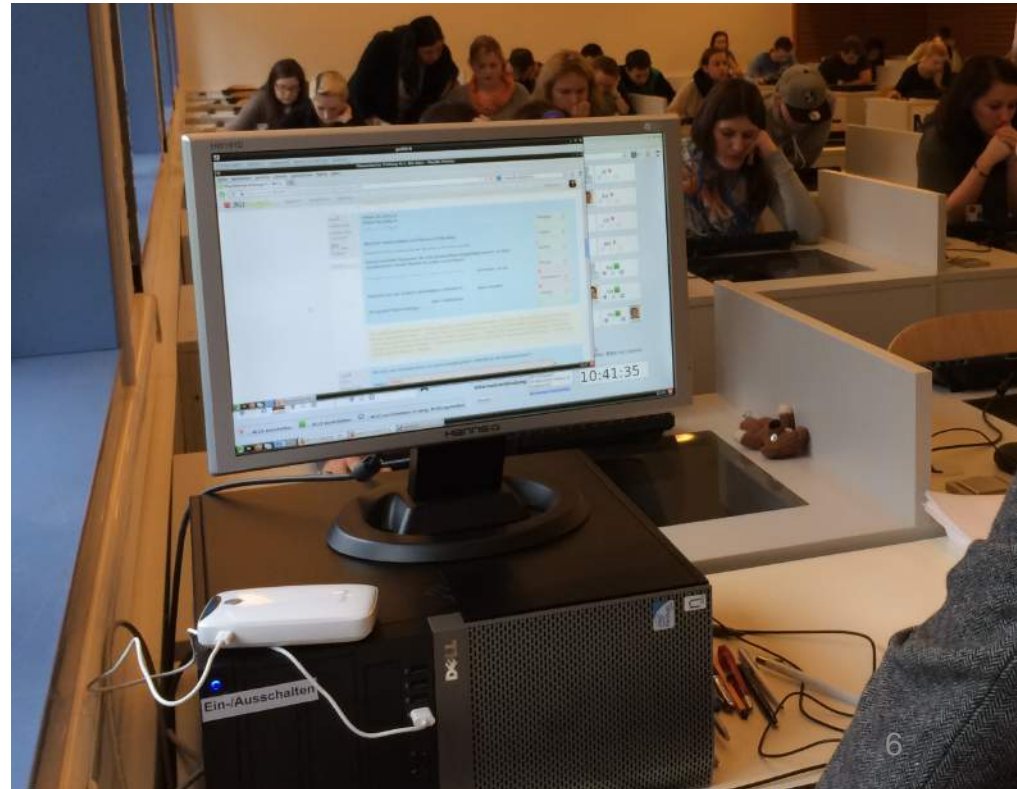
Moderatorenarbeitsplatz

- » Ein/Ausschalten einzelner PCs
- » Anzeige der Daten des Studierendenausweis
- » Übernahme eines Bildschirmes



Moderatorenarbeitsplatz

- » Ein/Ausschalten einzelner PCs
- » Anzeige der Daten des Studierendenausweis
- » Übernahme eines Bildschirmes



Technische Ausstattung

- » Rechner mit LINUX und abgespecktem Kernel
- » Browser
- » Eigene Moodle 2.5-Instanz, nur über VPN und Campus erreichbar
- » Moodle-Erweiterungsmodul zur Nutzung der Signaturerstellungsdienste der Bürgerkartenumgebung
- » WebCam
- » Regelmäßige Screenshots von jedem Arbeitsplatz
- » Keine Internetverbindung (außer es wird gewünscht)

Public Key Infrastruktur - Bürgerkarte

- » Nach dem österr. E-Government-Standard
- » www.buergerkarte.at/
- » JKU stellt digitale Signaturen aus (ca. 2500 in 4 Semestern)
- » KeplerCard (Studierendenausweis) als Bürgerkarte



Ausstellung Bürgerkarte

» Moodle-Kurs:

- Information zur Bürgerkarte, Lageplan, Richtlinie zur Computerprüfung
- Information über Pflichten des Signators
- Terminvereinbarung: Ausstellung dauert ca. 10 Min/Person

» Handy Signatur:

- Nicht möglich,
keine Kommunikationsgeräte bei der Prüfung





AUSSTELLUNG BÜRGERKARTE, SS 2015



NAVIGATION ▲

Meine Startseite

- ▣ Website-Start
- ▶ Website
- ▶ Mein Profil
- ▼ Dieser Kurs
 - ▼ **2015S_Bürgerkarte**
 - ▶ Teilnehmer/innen
 - ▶ Allgemeines
 - ▶ Überblick
 - ▶ HINWEIS: PRÜFEN SIE DAS GÜLTIGKEITSDATUM DER ELEKT...
 - ▶ Informationen zur Aktivierung der KeplerCard als B...
 - ▶ Terminvereinbarung zur Aktivierung der KeplerCard ...
 - ▶ TERMINVEREINBARUNG AUSSTELLUNG BÜRGERKARTE AUF DER...
 - ▶ TERMINVEREINBARUNG AUSSTELLUNG BÜRGERKARTE AUF



Nachrichtenforum

ÜBERBLICK

Sehr geehrte Studierende!

Dieser Moodle-Kurs dient der administrativen Verwaltung und enthält folgende Informationen:

- Bürgerkarte auf der KeplerCard
- Anmeldung zur Ausstellung der Bürgerkarte auf der KeplerCard im Raabheim RA-PR9901

Bei Fragen zu diesem Moodle-Kurs, der Bürgerkarte oder Terminvereinbarung wenden Sie sich an:

musss@jku.at.



Richtlinie über die Durchführung von Computerprüfungen



Wegbeschreibung zum Prüfungsraum Raabheim RA-PR9901

HINWEIS: PRÜFEN SIE DAS GÜLTIGKEITSDATUM DER ELEKTRONISCHEN GELDBÖRSE
AUF IHRER KEPLERCARD

Anmeldung zur Aktivierung der KeplerCard als Bürgerkarte: Mittwoch, 01. April 2015

19 Antworten zeigen

Die Termine finden im Raabheim RA-PR9901 statt.

Bitte bringen Sie unbedingt Ihre KeplerCard, sowie ihren Reisepass, Personalausweis oder Führerschein mit. Alle nicht-österreichischen StaatsbürgerInnen werden gebeten als amtlichen Lichtbildausweis ausnahmslos den Reisepass mitzunehmen.

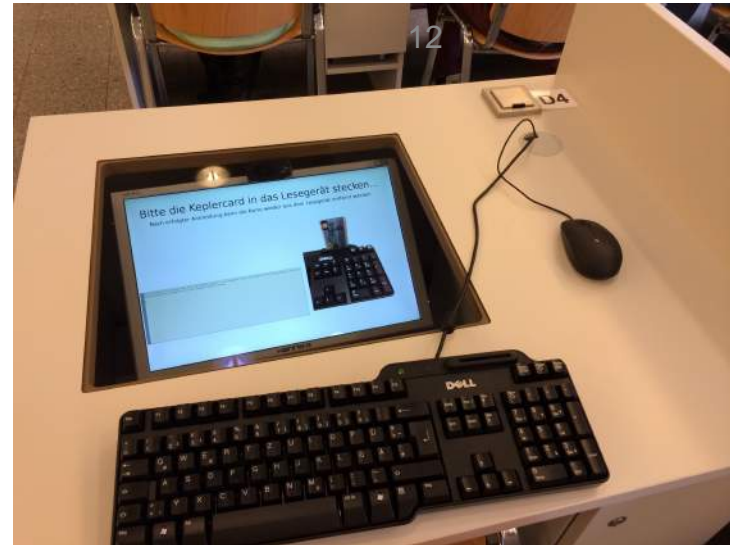
Bei der Ausstellung ist ein **6-stelliger Code (PIN-Code, 6 Ziffern)** zu vergeben. Bitte überlegen Sie sich diesen PIN-Code bereits vor dem Termin.

Den von Ihnen selbst gewählten PIN-Code benötigen Sie für jede digitale Signatur.

- 7:00 Uhr (Nicht verfügbar)
- 7:15 Uhr (Nicht verfügbar)
- 7:30 Uhr (Nicht verfügbar)
- 7:45 Uhr (Nicht verfügbar)
- 8:00 Uhr (Nicht verfügbar)

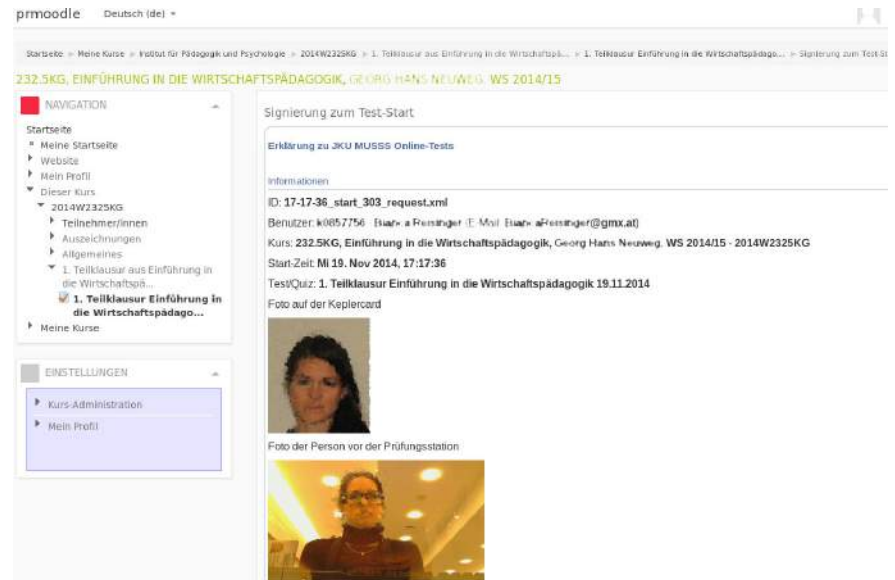
Signatur der Prüfung (Beginn)

- » Anmeldung zum PC mit der KeplerCard
- » Signierung der
 - Prüfungsbedingungen,
 - Daten von der KeplerCard und
 - Foto von der Rechner Webcam
- » Start der Prüfung



Signatur der Prüfung (Beginn)

- » Anmeldung zum PC mit der KeplerCard
- » Signierung der
 - Prüfungsbedingungen,
 - Daten von der KeplerCard und
 - Foto von der Rechner Webcam
- » Start der Prüfung



pr moodle Deutsch (de) +

Startseite » Meine Kurse » Institut für Pädagogik und Psychologie » 2014W2325KG » 1. Teilklausur aus Einführung in die Wirtschaftspäd... » 1. Teilklausur Einführung in die Wirtschaftspädago... » Signierung zum Test-St...

232.5KG, EINFÜHRUNG IN DIE WIRTSCHAFTSPÄDAGOGIK, GEORG HANS NEUWEG, WS 2014/15

NAVIGATION

- Startseite
- Meine Startseite
- Website
- Mein Profil
- Dieser Kurs
 - 2014W2325KG
 - TeilnehmerInnen
 - Auszeichnungen
 - Allgemeines
 - 1. Teilklausur aus Einführung in die Wirtschaftspäd...
 - 1. Teilklausur Einführung in die Wirtschaftspädago...**
- Meine Kurse

EINSTELLUNGEN

- Kurs-Administration
- Mein Profil

Signierung zum Test-Start

Erklärung zu JKU MUSSS Online-Tests

Informationen

ID: 17-17-36_start_303_request.xml

Benutzer: k0857756 E-Mail: E-Mail: E-Mail: eFeisinger@gmx.at

Kurs: 232.5KG, Einführung in die Wirtschaftspädagogik, Georg Hans Neuweg, WS 2014/15 - 2014W2325KG

Startzeit: Mi 19. Nov 2014, 17:17:36

Test/Quiz: 1. Teilklausur Einführung in die Wirtschaftspädagogik 19.11.2014

Foto auf der Keplercard



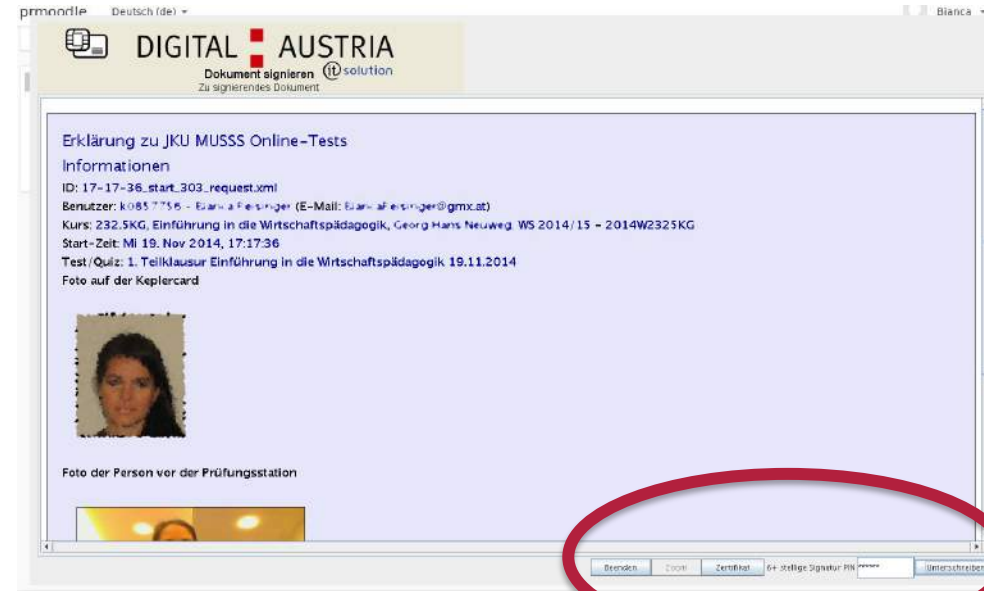


Foto der Person vor der Prüfungsstation



Signatur der Prüfung (Beginn)

- » Anmeldung zum PC mit der KeplerCard
- » Signierung der
 - Prüfungsbedingungen,
 - Daten von der KeplerCard und
 - Foto von der Rechner Webcam
- » Start der Prüfung



Signatur der Prüfung /1 (Ende)

- » Kontrolle der Prüfung
- » Signierte Abgabe der Prüfung



The screenshot shows a web browser window with the 'DIGITAL AUSTRIA' logo and the text 'Dokument signieren Zu signierendes Dokument'. The main content area is titled 'TEST ZUSAMMENFASSUNG' and contains a 'Test Übersicht' table with the following data:

ID:	17-44-57_quiz_10459_request.xml
Benutzer:	8387779 - Beate Heisterger
Kurs:	232 SEG, Einführung in die Wirtschaftspädagogik, Georg-Rene-Neuweg, WG 2014/15 - 2014W232SEG
Test/Quiz:	1 Teilklausur Einführung in die Wirtschaftspädagogik 19.11.2014
Start:	19. Nov 2014, 17:38 Uhr
Ende:	19. Nov 2014, 17:44 Uhr
Dauer:	0 Std. 26 Min. 45 Sek.
Anzahl der Elemente:	45

Below the table, the question 'Frage 1' is displayed with the text: 'Lehrkräfte können auf die Lernmotivation nur indirekt Einfluss nehmen.' At the bottom of the browser window, there are buttons for 'Beenden', 'Zurück', 'Zurück', '64-bitige Signatur (PKI)', and 'Unterschriften'.

Signatur der Prüfung /2 (Ende)

- » Kontrolle der Prüfung
- » Signierte Abgabe der Prüfung



Prüfungseinsicht

» Nach Signierung der Prüfung

The screenshot shows a Moodle exam review interface in a browser window. The browser title is 'pr moodle' and the language is set to 'Deutsch (de)'. The user is logged in as 'Bianca'. The page title is '232.5KG, EINFÜHRUNG IN DIE WIRTSCHAFTSPÄDAGOGIK, WS 2014/15'. The exam status is 'Beendet' (Completed) on Wednesday, November 19, 2014, at 17:44. The total score is 27,00 out of 45,00 (60%).

TEST-NAVIGATION

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
31 32 33 34 35 36 37 38 39 40
41 42 43 44 45

Alle Fragen auf einer Seite anzeigen
Überprüfung beenden

FRAGE 1

Richtig
Erreichte Punkte
1,00 von 1,00

Frage markieren

Begonnen am Mittwoch, 19. November 2014, 17:18
Status Beendet
Beendet am Mittwoch, 19. November 2014, 17:44
Verbrauchte Zeit 26 Minuten 45 Sekunden
Bewertung 27,00 von 45,00 (60%)

Lehrkräfte können auf die Lernmotivation nur indirekt Einfluss nehmen.

Eine auswählen:

Wahr ✓
 Falsch

Die richtige Antwort ist 'Wahr'

Weiter ▶

Sie sind angemeldet als Bianca Reisinger (Logout)
Die richtige Antwort ist 'Wahr' (1 von 1 richtig)

Ausblick

- » Im WS 2014 wurden 1800 (2300 angem.) Studierende in 60 Prüfungsdurchläufen geprüft
2013/14: 106 Durchläufe mit 3800 (4800 angem.) Studierenden
- Ausstellung der Bürgerkarte zeitaufwändig (ca 10 min je Karte)
- Fehlerhafte Karten, nicht verlängerte Karten
- Studierende ohne Wohnsitz in Österreich

Wie geht's weiter

- » Hohe Nachfrage von Lehrendenseite
- » Neue Zielgruppen:
 - Juridische LVs
 - Mathematik, Informatik
- » LVs mit hohen Studierendenzahlen

Kontakt

A.Univ.Prof. DDr. Johann Höller
Ass.Prof. Dr. Elisabeth Katzlinger

Institut für Datenverarbeitung in den Sozial- und
Wirtschaftswissenschaften

Abteilung Digital Education

Johannes Kepler Universität Linz

elisabeth.katzlinger@jku.at

