



**UNIVERSITÄT PADERBORN**  
*Die Universität der Informationsgesellschaft*

Die neue Lernplattform  
der Universität Paderborn:

**PANDA** 

~~koaLA Next Generation~~

5. Sitzung des Lenkungskreises

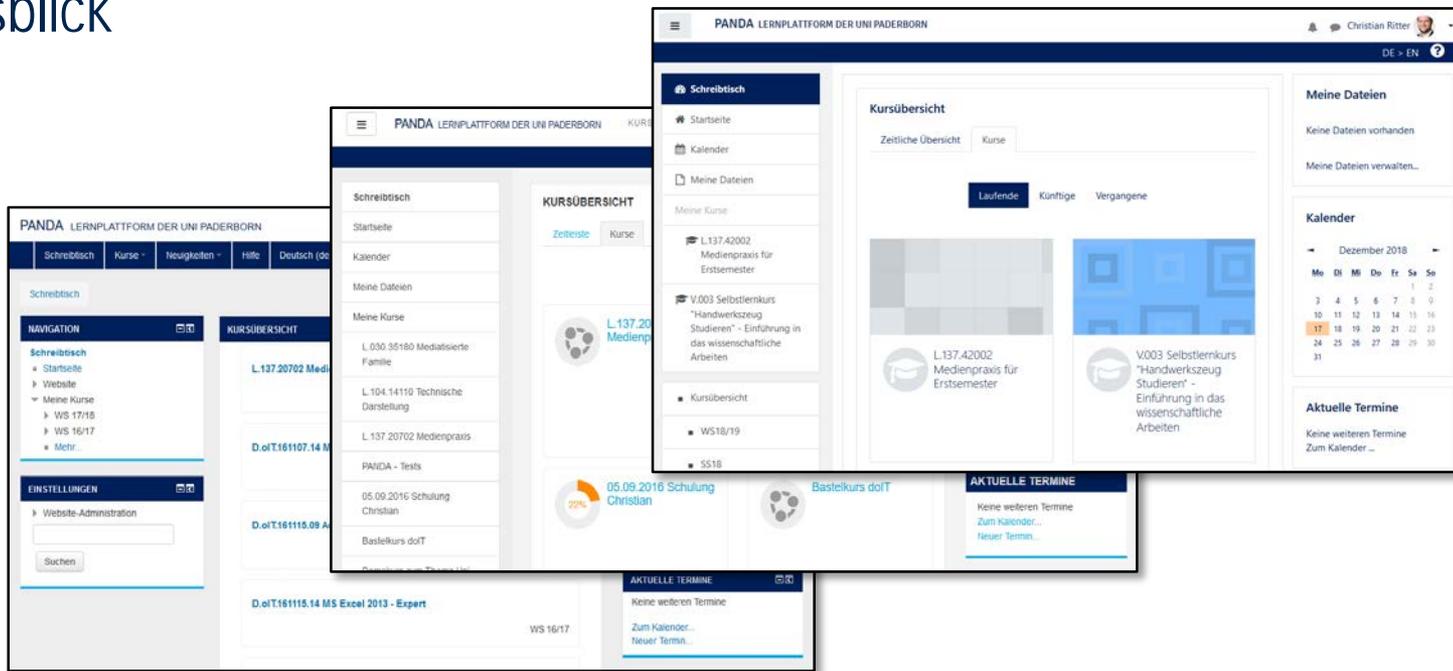
19.12.2018

Gudrun Oevel, Christian Ritter



**IMT:** Zentrum für Informations-  
und Medientechnologien

- Anforderungs- und Supportmanagement
- Aktueller Projektstand
- Prüfungsorganisation
- Ausblick



The image displays three overlapping screenshots of the PANDA LERNPLATTFORM DER UNI PADERBORN interface. The top screenshot shows a course overview with a 'Kursübersicht' section, a 'Meine Dateien' section, and a 'Kalender' section. The middle screenshot shows a 'KURSÜBERSICHT' section with a 'Zuletzt' tab and a list of courses. The bottom screenshot shows a 'NAVIGATION' section with a 'Schreibbüch' section and an 'EINSTELLUNGEN' section.

**PANDA LERNPLATTFORM DER UNI PADERBORN**

**Screenshot 1 (Top):**

- Navigation: Schreibbüch, Kurse, Neuigkeiten, Hilfe, Deutsch (de)
- Meine Dateien: Keine Dateien vorhanden, Meine Dateien verwalten...
- Kalender: Dezember 2018
- Aktuelle Termine: Keine weiteren Termine, Zum Kalender...

**Screenshot 2 (Middle):**

- KURSÜBERSICHT: Zuletzt, Kurse
- Meine Kurse: L.030.35180 Mediatisierte Familie, L.104.14110 Technische Darstellung, L.137.20702 Medienpraxis, PANDA - Texts, 05.09.2016 Schulung Christian, Baslekurs doIT
- Aktuelle Termine: 05.09.2016 Schulung Christian, Baslekurs doIT

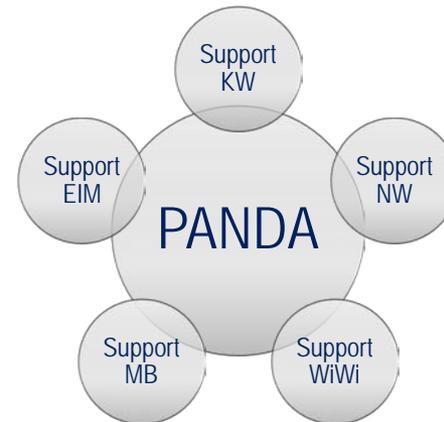
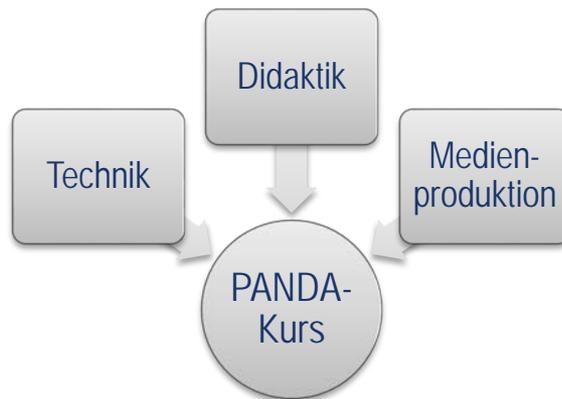
**Screenshot 3 (Bottom):**

- NAVIGATION: Schreibbüch, Startseite, Website, Meine Kurse, WS 17/18, WS 16/17, Mehr...
- EINSTELLUNGEN: Website-Administration, Suchen

- Nachhaltiges Anforderungs- und Supportmanagement
  - Strukturen festigen und verbessern (Community-Gedanke)
  - Kanäle für regelmäßigen Austausch schaffen: PANDA-Team, Experten, Nutzer
- Weiterentwicklung: Expertennetzwerk (1-2 pro Jahr)
  - Mitwirkung durch Feedback, Anforderungen, Wünsche
- Information: Nutzerforum (2-4 pro Jahr)
  - Funktionen, Best Practices, Workshops
- Support: erweitertes Konzept noch offen
  - Kurserstellung; Start immer 2 Monate vor Semester
  - 1st Level für grundlegende Hilfe (Kompetenz geringer)
  - 2nd Level mit „Spezialisten“ (Verfügbarkeit sehr knapp)



- Nachhaltige Verbesserung durch stärkere strukturelle Verankerung
  - Ansätze zwischen diesen beiden extremen Szenarien denkbar
  - **Zentraleres IMT-Kompetenzteam vs. dezentralere E-Learning-Koordinatoren**



- Erneute Bitte um Feedback (und Unterstützung) der Fakultäten
  - Wie wirksam erscheinen die unterschiedlichen Ausrichtungen?
  - Welches Szenario würde von welchen Fakultäten konkret unterstützt?
  - Oder sind aktueller Support und bisher geplante Maßnahmen ausreichend?

## Fakultätsweiser Umstieg abgeschlossen

WS 16/17

- Betrieb mit Freiwilligen aus KW, NW (ZfS, doIT)

SS 17

- Regelbetrieb KW, NW  
Freiwillige aus WW

WS 17/18

- Regelbetrieb KW, NW, WW  
Freiwillige aus MB

SS 18

- Regelbetrieb KW, NW, WW, MB  
Freiwillige aus EIM

WS 18/19

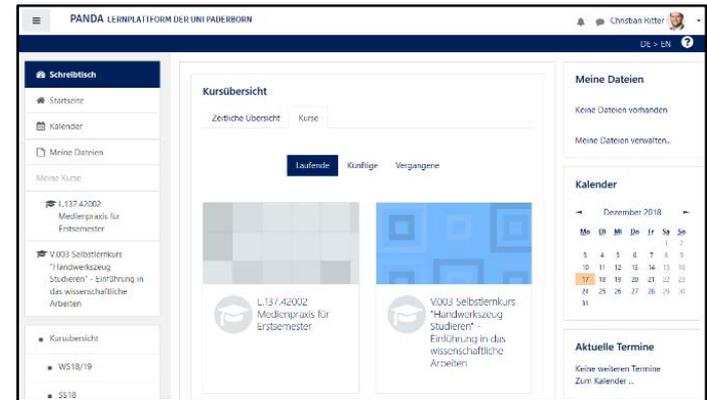
- Regelbetrieb für gesamte Hochschule
- koaLA steht noch lesend zur Verfügung

 Aktuelle Zahlen (Dezember 2018)

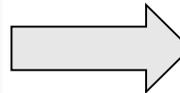
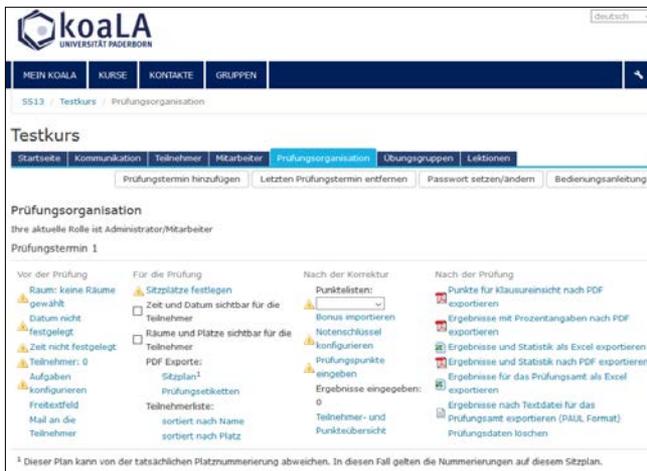
Fakultät / Bereich	<u>koala</u> SS 16	Kurse WS 16/17	Kurse SS 17	Kurse WS 17/18	Kurse SS 18	Kurse WS 18/19
KW	165	111	325	430	466	525
NW	42	28	70	62	87	79
WiWi	104	0	51	141	162	189
MB	103	0	8	71	108	127
EIM	145	3	12	12	35	129
ZfS	56	33	37	41	39	41
doIT	39	34	42	38	42	22
Sonstige	26	19	70	58	89	94
<b>Gesamt</b>	<b>680</b>	<b>228</b>	<b>615</b>	<b>853</b>	<b>1028</b>	<b>1206</b>

- Aktuell ca. 24.800 Nutzer im System
- Täglich greifen im Schnitt über 11.500 Nutzer auf PANDA zu

- Systemupgrades
  - Moodle 3.5 und Debian 9 „Stretch“
- Erscheinungsbild
  - Verbesserte Bedienung, moderneres Design
- Plugins
  - Planer (Sprechstunden)
  - Anbindung Sciebo und ViMP
  - Gruppenverwaltung
  - Etherpad Lite
  - Stack (erweiterte Tests und Formeln)
  - Prüfungsverwaltung (im Betatest)

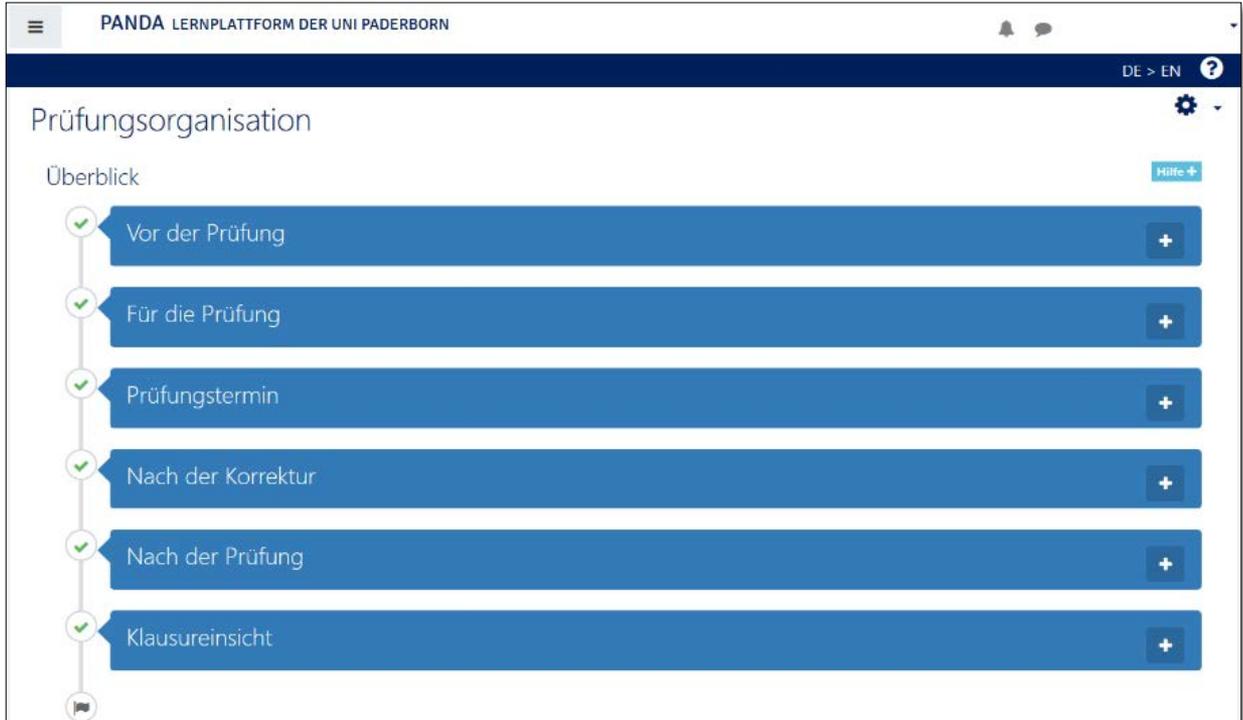


- PANDA-Plugin für Sitzplanerstellung, Prüfungsverwaltung, etc.
  - Ziel: mindestens gleicher Funktionsumfang wie in koaLA, inzwischen mehr
  - Geplante Umsetzung durch Firma „Coactum“ bis Ende SS18
  - Verzögerung durch notwendige Updates und Schwierigkeiten mit Schnittstelle
- Gesucht: weitere Kursbeispiele für Testphase Ende WS 18/19



## Prüfungsorganisation - Überblick

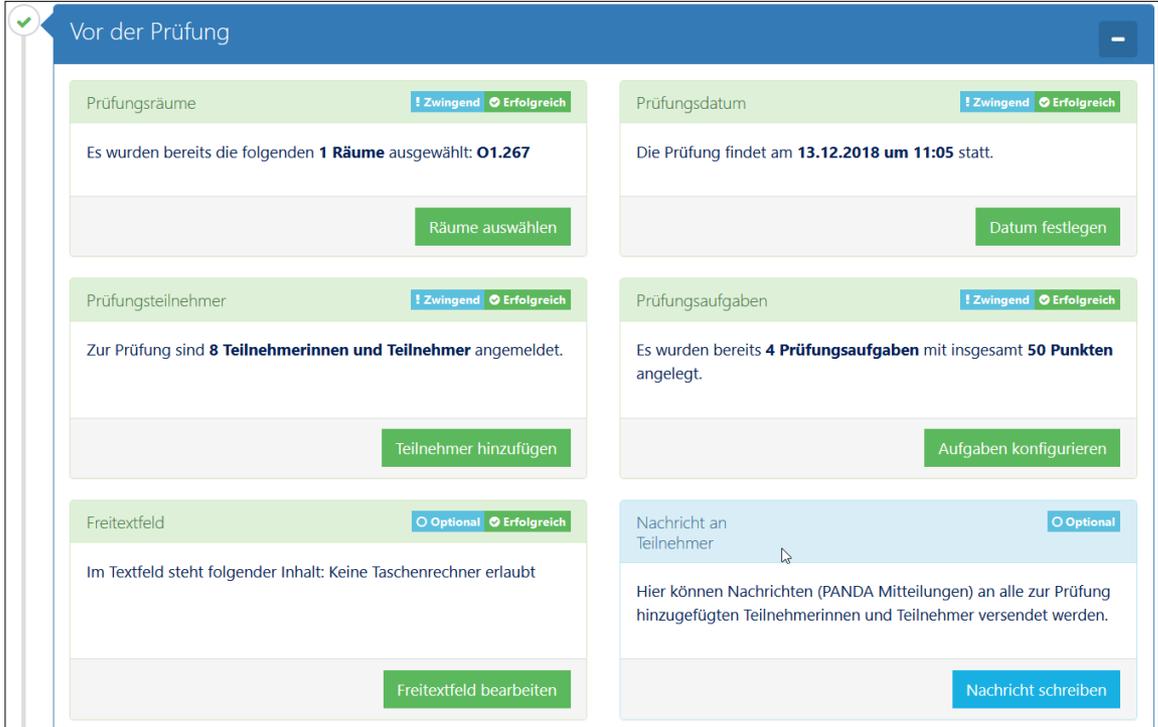
- Prüfungen als „Aktivität“
- Mehrere pro Kurs möglich
- Passwortschutz zur Administration



The screenshot displays the 'PANDA LERNPLATTFORM DER UNI PADERBORN' interface. At the top, there is a navigation bar with a hamburger menu, the title 'PANDA LERNPLATTFORM DER UNI PADERBORN', and user icons. Below this, the page title 'Prüfungsorganisation' is shown with a settings gear icon. The main content area is titled 'Überblick' and features a vertical timeline with six blue bars representing exam stages: 'Vor der Prüfung', 'Für die Prüfung', 'Prüfungstermin', 'Nach der Korrektur', 'Nach der Prüfung', and 'Klausureinsicht'. Each bar has a green checkmark on the left and a plus sign on the right. A 'Mitte +' button is located at the top right of the overview section.

## Prüfungsorganisation - Vorbereitung

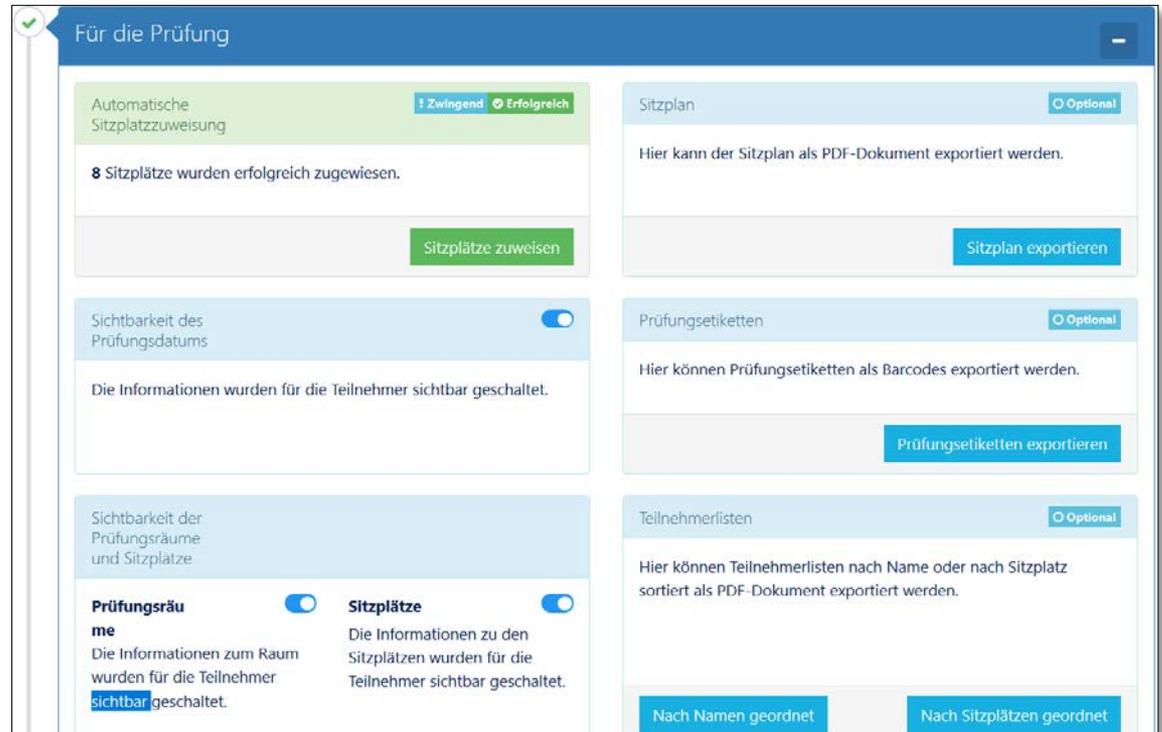
- Räume auswählen / neu anlegen
- Teilnehmer importieren / einfügen
- Teilnehmer benachrichtigen
- Aufgaben anlegen



**Vor der Prüfung**

<p><b>Prüfungsräume</b> <span>! Zwingend</span> <span>👍 Erfolgreich</span></p> <p>Es wurden bereits die folgenden <b>1 Räume</b> ausgewählt: <b>O1.267</b></p> <p>Räume auswählen</p>	<p><b>Prüfungsdatum</b> <span>! Zwingend</span> <span>👍 Erfolgreich</span></p> <p>Die Prüfung findet am <b>13.12.2018 um 11:05</b> statt.</p> <p>Datum festlegen</p>
<p><b>Prüfungsteilnehmer</b> <span>! Zwingend</span> <span>👍 Erfolgreich</span></p> <p>Zur Prüfung sind <b>8 Teilnehmerinnen und Teilnehmer</b> angemeldet.</p> <p>Teilnehmer hinzufügen</p>	<p><b>Prüfungsaufgaben</b> <span>! Zwingend</span> <span>👍 Erfolgreich</span></p> <p>Es wurden bereits <b>4 Prüfungsaufgaben</b> mit insgesamt <b>50 Punkten</b> angelegt.</p> <p>Aufgaben konfigurieren</p>
<p><b>Freitextfeld</b> <span>👉 Optional</span> <span>👍 Erfolgreich</span></p> <p>Im Textfeld steht folgender Inhalt: Keine Taschenrechner erlaubt</p> <p>Freitextfeld bearbeiten</p>	<p><b>Nachricht an Teilnehmer</b> <span>👉 Optional</span></p> <p>Hier können Nachrichten (PANDA Mitteilungen) an alle zur Prüfung hinzugefügten Teilnehmerinnen und Teilnehmer versendet werden.</p> <p>Nachricht schreiben</p>

- Sitzplätze automatisch zuweisen
- Sitzpläne und TN-Listen als PDF oder online sichtbar
- Etiketten mit Barcodes (Neu: QR) zur raschen Sitzplatzmarkierung



The screenshot displays the 'Für die Prüfung' (For the Exam) configuration page in the PANDA system. It is organized into a grid of settings:

- Automatische Sitzplatzzuweisung:** A green box with a status indicator showing '! Zwingend' (mandatory) and 'Erfolgreich' (successful). Below, it states '8 Sitzplätze wurden erfolgreich zugewiesen.' (8 seats were successfully assigned) and includes a 'Sitzplätze zuweisen' button.
- Sichtbarkeit des Prüfungsdatums:** A toggle switch is turned on, with the text 'Die Informationen wurden für die Teilnehmer sichtbar geschaltet.' (Information was switched to be visible to participants).
- Sichtbarkeit der Prüfungsräume und Sitzplätze:** Two toggle switches are turned on. The first, 'Prüfungsräume', is accompanied by the text 'Die Informationen zum Raum wurden für die Teilnehmer sichtbar geschaltet.' (Room information was switched to be visible to participants). The second, 'Sitzplätze', is accompanied by 'Die Informationen zu den Sitzplätzen wurden für die Teilnehmer sichtbar geschaltet.' (Seat information was switched to be visible to participants).
- Sitzplan:** A light blue box with an 'Optional' indicator. It contains the text 'Hier kann der Sitzplan als PDF-Dokument exportiert werden.' (The seating plan can be exported as a PDF document here) and a 'Sitzplan exportieren' button.
- Prüfungsetiketten:** A light blue box with an 'Optional' indicator. It contains the text 'Hier können Prüfungsetiketten als Barcodes exportiert werden.' (Exam labels can be exported as barcodes here) and a 'Prüfungsetiketten exportieren' button.
- Teilnehmerlisten:** A light blue box with an 'Optional' indicator. It contains the text 'Hier können Teilnehmerlisten nach Name oder nach Sitzplatz sortiert als PDF-Dokument exportiert werden.' (Participant lists can be sorted by name or by seat and exported as a PDF document here). Below this text are two buttons: 'Nach Namen geordnet' and 'Nach Sitzplätzen geordnet'.

- Notenschlüssel festlegen
- Bonusschritte eintragen
- Ergebnisse eintragen

### Nach der Korrektur

**Bonusnotenschritte** Optional

Es wurden noch keine Bonusnotenschritte eingetragen.

[Bonuspunkte importieren](#)

**Notenschlüssel** Optional Erfolgreich

Es wurde bereits ein Notenschlüssel konfiguriert.

[Notenschlüssel konfigurieren](#)

**Prüfungsergebnisse** Zwingend Erfolgreich

Es wurden bisher **3 / 8** Prüfungsergebnisse eingetragen.

[Ergebnisse eintragen](#)

**Ergebnisübersicht** Optional

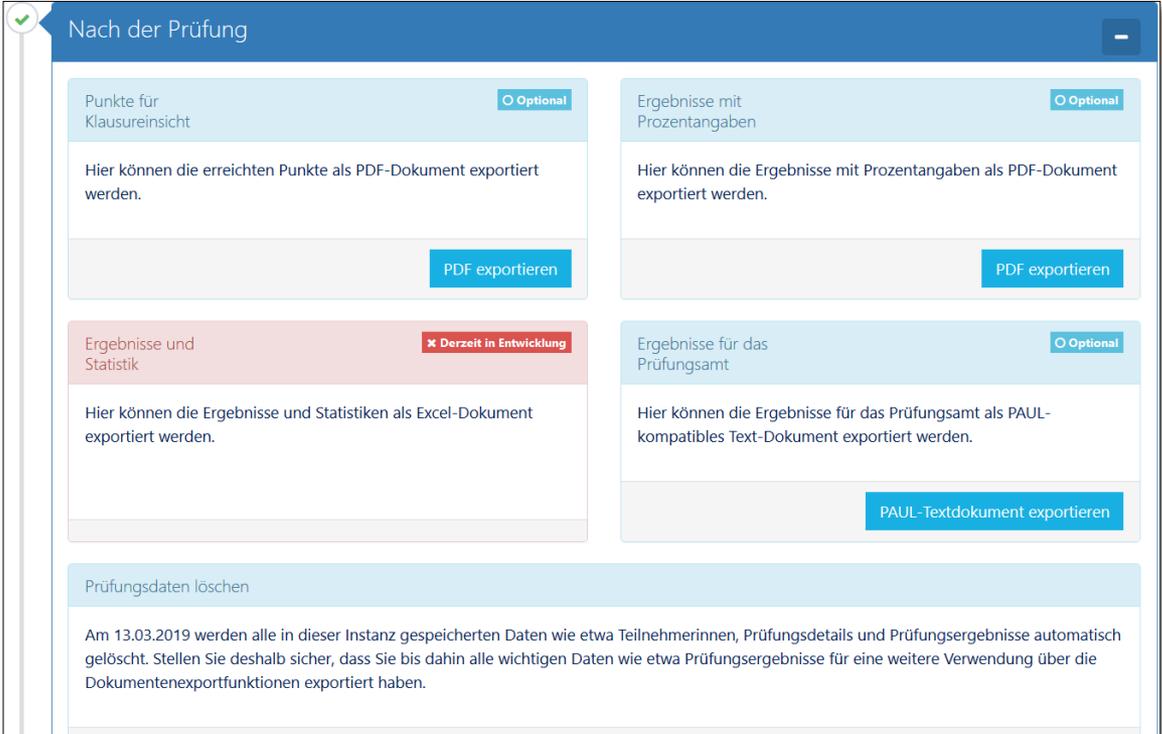
Hier können bereits eingegebene Prüfungsergebnisse angesehen werden.

[Ergebnisse prüfen](#)

**Korrektur abschließen**

Die in dieser Prüfungsorganisation eingetragenen Daten sind sehr sensibel und müssen deshalb aus Datenschutzgründen gelöscht werden, sobald sie nicht mehr benötigt werden. Nachdem Sie durch Umlegen des Schalters den Abschluss der Korrektur bestätigt haben haben Sie deshalb drei Monate Zeit, die Prüfungsergebnisse für eine weitere Verwendung zu exportieren, bevor diese automatisch gelöscht werden.

- Ergebnisse mit Punkten / Prozentangaben einsehen
- Daten für Prüfungsamt als PAUL-Dokument exportieren
- Statistik online anzeigen lassen

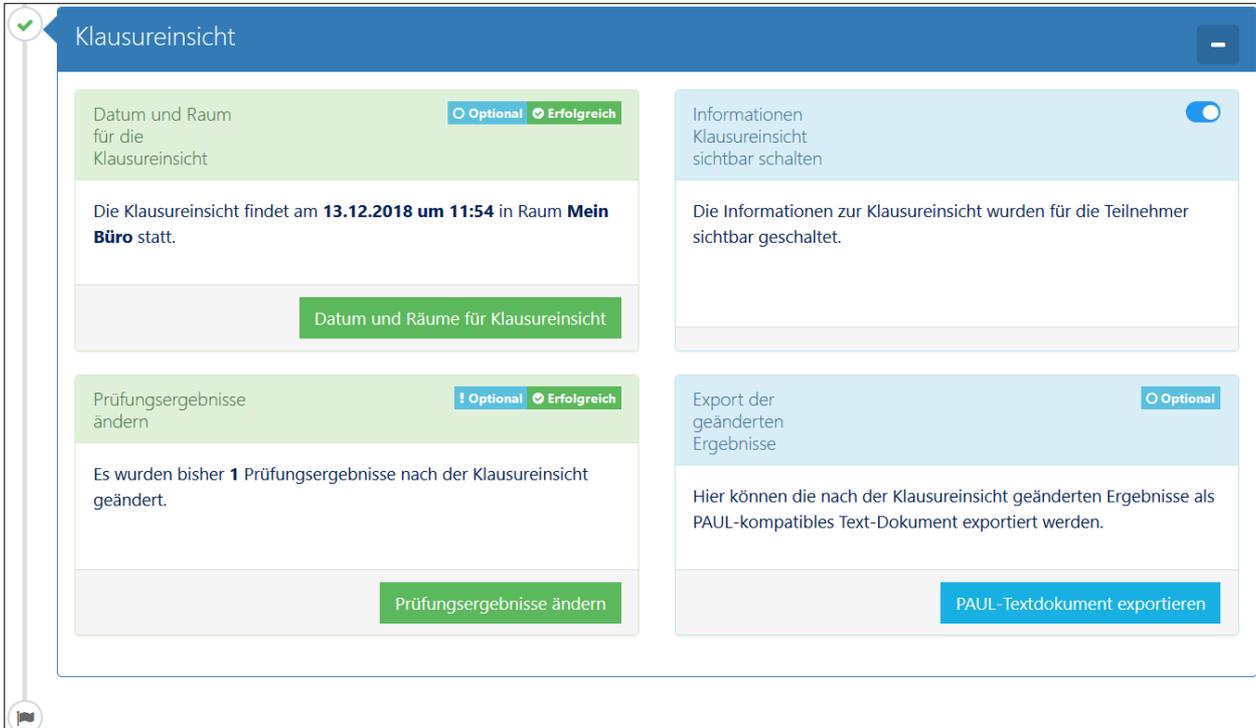


The screenshot shows a web interface titled "Nach der Prüfung" (After the Exam). It features four main sections for exporting data:

- Punkte für Klausureinsicht** (Optional): "Hier können die erreichten Punkte als PDF-Dokument exportiert werden." with a "PDF exportieren" button.
- Ergebnisse mit Prozentangaben** (Optional): "Hier können die Ergebnisse mit Prozentangaben als PDF-Dokument exportiert werden." with a "PDF exportieren" button.
- Ergebnisse und Statistik** (Derzeit in Entwicklung): "Hier können die Ergebnisse und Statistiken als Excel-Dokument exportiert werden." (Note: This section is currently under development).
- Ergebnisse für das Prüfungsamt** (Optional): "Hier können die Ergebnisse für das Prüfungsamt als PAUL-kompatibles Text-Dokument exportiert werden." with a "PAUL-Textdokument exportieren" button.

At the bottom, there is a section titled "Prüfungsdaten löschen" (Delete Exam Data) with a warning: "Am 13.03.2019 werden alle in dieser Instanz gespeicherten Daten wie etwa Teilnehmerinnen, Prüfungsdetails und Prüfungsergebnisse automatisch gelöscht. Stellen Sie deshalb sicher, dass Sie bis dahin alle wichtigen Daten wie etwa Prüfungsergebnisse für eine weitere Verwendung über die Dokumentenexportfunktionen exportiert haben."

- Neu: Änderungen der Ergebnisse nach Einsicht extra dokumentiert
- Neue Ergebnisse exportieren



**Klausureinsicht**

Datum und Raum für die Klausureinsicht Optional Erfolgreich

Die Klausureinsicht findet am **13.12.2018 um 11:54** in Raum **Mein Büro** statt.

Datum und Räume für Klausureinsicht

Informationen Klausureinsicht sichtbar schalten Optional

Die Informationen zur Klausureinsicht wurden für die Teilnehmer sichtbar geschaltet.

Prüfungsergebnisse ändern Optional Erfolgreich

Es wurden bisher **1** Prüfungsergebnisse nach der Klausureinsicht geändert.

Prüfungsergebnisse ändern

Export der geänderten Ergebnisse Optional

Hier können die nach der Klausureinsicht geänderten Ergebnisse als PAUL-kompatibles Text-Dokument exportiert werden.

PAUL-Textdokument exportieren

- Umsetzung bis Ende WS 18/19
  - Anforderungs- und Supportmanagement
  - Plugin Prüfungsorganisation
  
- Nach Projektende offen
  - Autom. Anlegen eines PANDA-Kurses bei Eintragung einer PAUL-Veranstaltung
  - Unterstützung studentischer Lerngruppen in PANDA – sehr geringe Nachfrage
  
- Ausblick
  - Anpassungen zur Verbesserung der Usability
  - Prüfung nutzbarer Funktionalitäten und Plugins
  - E-Portfolio / Mahara
  - E-Prüfungen

 Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

PANDA 

Frohe Weihnachten und  
einen guten Rutsch!

Ihr PANDA-Team