

Klassenarbeitsmodus

L'option Klassenarbeit de la rubrique Aktueller Raum de la Schulkonsole permet de faire réaliser par les élèves des devoirs sur ordinateur. Le principe est que les élèves **ne se connectent pas** à l'ordinateur avec leurs nom d'utilisateur et mot de passe habituels, mais avec l'identifiant de l'ordinateur et un mot de passe généré par la Schulkonsole. Ce mot de passe est le même pour tous les ordinateurs de la salle. Les élèves utilisent alors le *Arbeitsstations-Konto*, c'est à dire le compte propre de l'ordinateur utilisé. Ils n'ont alors aucune possibilité de transmettre ou recevoir des documents d'autres ordinateurs et n'ont pas non plus accès à Internet. Les autres élèves n'ont pas accès à leurs données.

Il est donc **très important** que le professeur note quel élève a travaillé à quel ordinateur, afin de pouvoir ensuite attribuer à chaque élève son travail.

Les différentes étapes sont les suivantes :

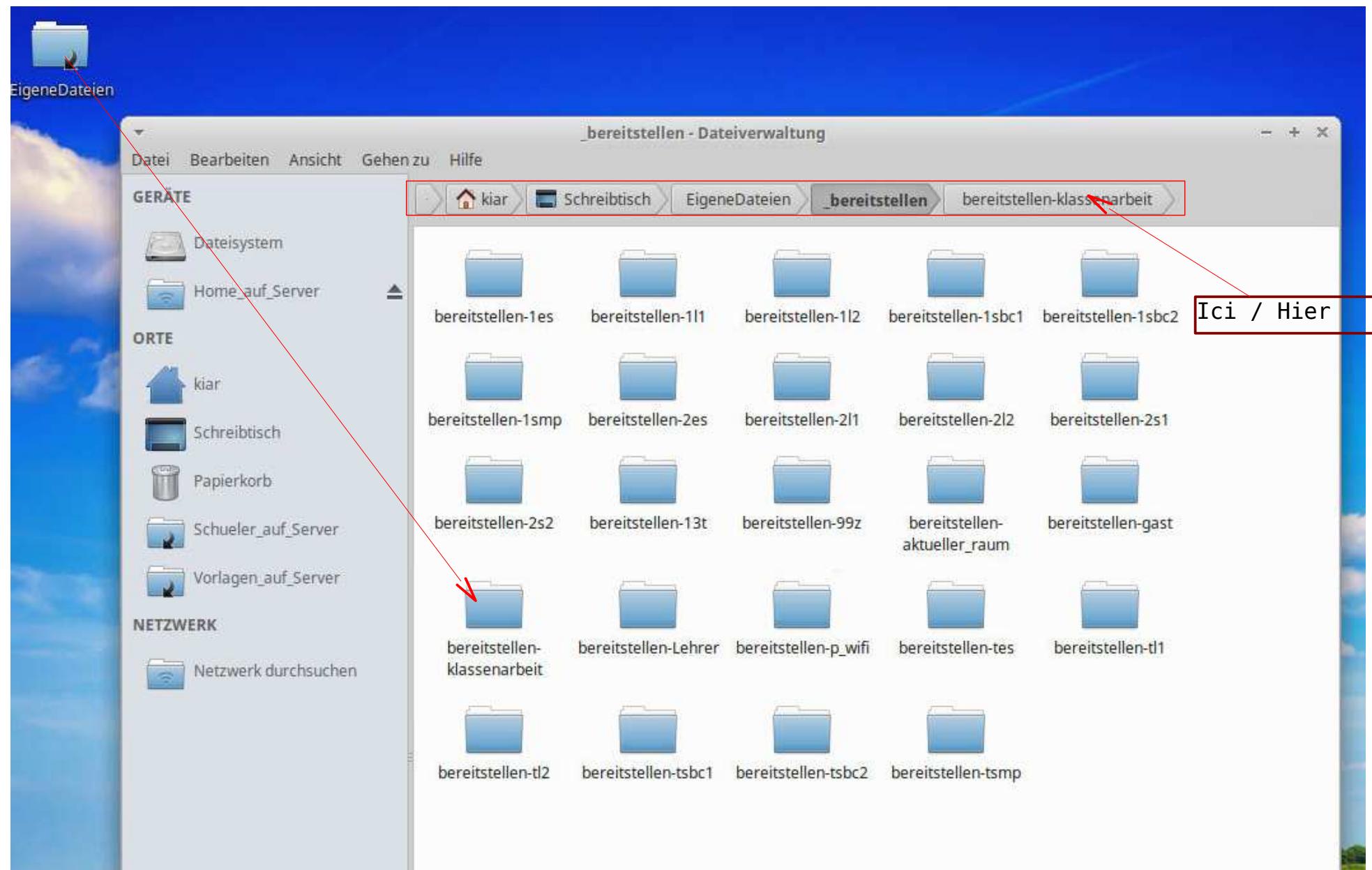
1. Le professeur place avant le début du Klassenarbeit, tous les documents nécessaires au travail des élèves dans le dossier : **EigeneDateien → _bereitstellen → bereistellen-klassenarbeit**.

Der Unterpunkt Klassenarbeit der Rubrik aktueller Raum in der Schulkonsole ist für das Schreiben von Klassenarbeiten an den PCs eines Raumes eingerichtet. Prinzipiell funktioniert der Klassenarbeitsmodus so, dass die Schüler **sich nicht mit ihrem normalen Benutzernamen an den Rechnern anmelden**, sondern mit dem PC-Namen und einem vom Lehrer zuvor auf dieser Seite der Schulkonsole generierten Passwort, das für alle Rechner des aktuellen Raums gleich gesetzt wird. Die Schüler arbeiten also mit dem so genannten Arbeitsstations-Konto und haben im entsprechenden Heimatverzeichnis keine Tauschmöglichkeit und nach außen keinen Internetzugriff. Auf ihre eigenen Dateien können die Schüler also nicht zugreifen.

Es ist in jedem Fall **wichtig** für die Lehrkraft, sich zu notieren, an welchem Rechner welcher Schüler bei der Klassenarbeit sitzt, um später die eingesammelten Klassenarbeiten den entsprechenden Schülernamen zuordnen zu können.

Im einzelnen ist folgendermaßen vorzugehen:

1. Die Lehrkraft kopiert die bereitzustellenden Aufgabendateien bzw. Klassenarbeitsvorlagen vor Klassenarbeitsbeginn in den Ordner **EigeneDateien → _bereitstellen → bereistellen-klassenarbeit**.



2. Se connecter dans la Schulkonsole et sélectionner le menu *Aktueller Raum* et cliquer ensuite sur *Unterricht beginnen*.

3. Sélectionner *Klassenarbeit* dans le menu *Aktueller Raum*.

2. Anmelden an der Schulkonsole und in der Hauptnavigation *Aktueller Raum* wählen, ggf. Raum in der Raumauswahl wechseln und schließlich *Unterricht beginnen* bestätigen.

3. Im Menu *Aktueller Raum* den Punkt *Klassenarbeit* auswählen.

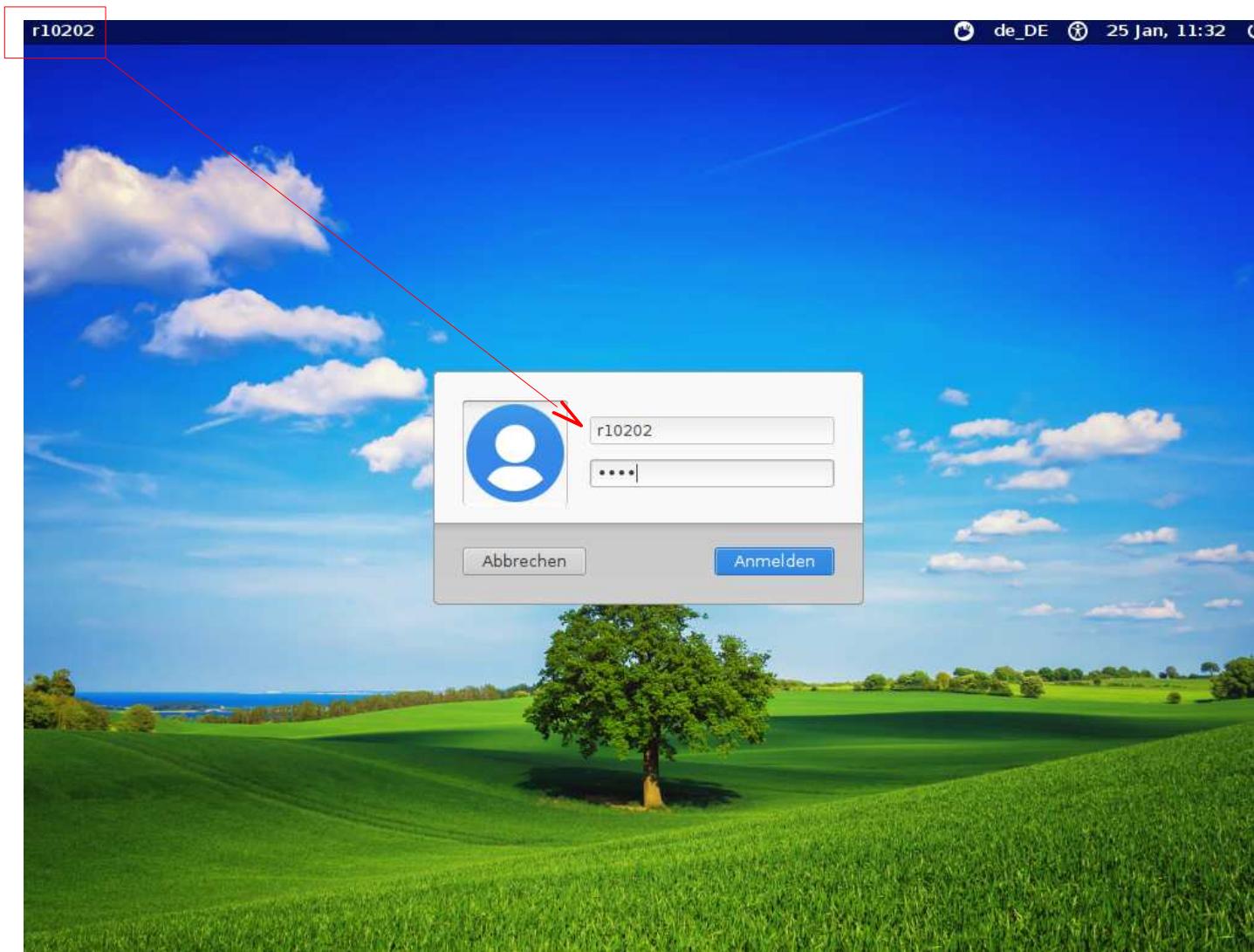
The screenshot shows the Schulkonsole für Lehrer/innen interface. At the top, there is a navigation bar with tabs: Mein Konto, aktueller Raum (which is highlighted in orange), Klassen, Projekte, and Abmelden. Below the navigation bar, there is a status bar with session information: Sitzungsdauer: 0:03:57 verbleibend: 0:59:52, Benutzer: Arnaud Kientz, Raum: mraum, IP: 10.16.201.30. The main content area shows a menu for 'Aktueller Raum' with several options: Unterricht (highlighted in blue), Tauschen, Austellen, Einstellungen, and Klassenarbeit. The 'Klassenarbeit' option is highlighted with a red box and has a mouse cursor pointing at it. To the right of the menu, there is a status message: Nutzung: Arnaud Kientz unterrichtet in Raum r103. Unterrichtsende um 11:05. Below the menu, there is a section for 'Klassenarbeit starten' with a text input field containing '8GAr5pHs5x' and a button labeled 'Klassenarbeit starten'.

4. Accepter le mot de passe généré aléatoirement par le système, ou bien en donner un soi-même. C'est ce mot de passe que les élèves doivent utiliser pour se connecter ensuite. Le *Klassenarbeitsmodus* entre en fonction, dès que l'enseignant clique sur *Klassenarbeit starten*. Tous les ordinateurs de la salle reçoivent alors le mot de passe qui vient d'être fixé.

4. Zufällig gesetztes Workstationpasswort für das Anmelden an den Arbeitsstationen akzeptieren oder beliebiges setzen. Dieses Passwort muss den Schülern zum Anmelden mitgeteilt werden. Durch das Klicken auf die Schaltfläche *Klassenarbeit starten* wird der Klassenarbeitsmodus gestartet. Alle Arbeitsstationskonten des aktuellen Raumes erhalten das eben gesetzte Workstationpasswort.

The screenshot shows the Schulkonsole für Lehrer/innen interface. At the top, there is a navigation bar with tabs: Mein Konto, aktueller Raum (which is highlighted in blue), Klassen, Projekte, and Abmelden. Below the navigation bar, there is a status bar with session information: Sitzungsdauer: 0:03:57 verbleibend: 0:59:44, Benutzer: Arnaud Kientz, Raum: mraum, IP: 10.16.201.30. The main content area shows a message: Klassenarbeit: Bereitstellen - Passwort ändern - Einsammeln. Below this, there is a section titled 'Aktueller Raum: r103 :: Klassenarbeitsmodus' with the message: Nutzung: Arnaud Kientz unterrichtet in Raum r103. Unterrichtsende um 11:05. A note below states: Klassenarbeitsmodus ist **nicht aktiv**. At the bottom, there is a text input field for 'Workstationpasswort:' containing '8GAr5pHs5x' and a button labeled 'Klassenarbeit starten'.

5. C'est seulement maintenant que les élèves peuvent se connecter en utilisant comme identifiant celui de l'ordinateur, dans l'exemple r10202 (ordinateur numéro 2 de la salle 102) et comme mot de passe, celui qui vient d'être fixé dans la Schulkonsole. Les élèves n'ont ainsi plus accès aux données de leur compte ou à leur environnement habituel.



5. Jetzt erst können sich die Schüler mit dem *PC-Namen*, hier im Beispiel als Benutzer r10202 (Computer 2 im Raum 102), und dem frisch gesetzten Workstationpasswort an der jeweiligen Arbeitsstation anmelden. Die Schüler haben damit keinen Zugriff auf ihre gewohnte Umgebung und auf ihre eigenen Dateien. Auch Tauschverzeichnisse stehen nicht zur Verfügung.

6. Apparaît alors dans la Schulkonsole, la liste des ordinateurs connectés dans la salle, ainsi que les documents prêts à être distribués.

Cliquer sur *Aktualisieren* permet d'actualiser la liste des ordinateurs connectés.

Quand tous les élèves sont connectés, cliquer sur *Bereitstellen* permet de distribuer les documents à tous les ordinateurs connectés de la salle.

6. Die Lehrkraft erhält nun eine Übersicht über die schon angemeldeten Schüler mit den PC-Namen als Benutzernamen und eine Übersicht über die bereitzustellenden Dateien. Über die Schaltfläche *Aktualisieren*, lässt sich der Anmeldestatus aktualisieren. Durch Bestätigung der Schaltfläche *bereitstellen* werden die bereitzustellenden Dateien in den Vorlagenordner der Arbeitsstationskonten des aktuellen Raumes kopiert, aber nur wenn alle Schüler angemeldet sind.

Schulkonsole für Lehrer/innen

Sitzungsdauer: 0:11:06 verbleibend: 0:59:24 Arnaud Kientz mraum m30 IP: 10.16.201.30

Mein Konto aktueller Raum Klassen Projekte Abmelden Version 0.36.0 room_test_handout

Klassenarbeit: [Bereitstellen](#) - [Passwort ändern](#) - [Einsammeln](#)

Aktueller Raum: r102 :: Klassenarbeitsmodus

Nutzung: Arnaud Kientz unterrichtet in Raum r102.
Klassenarbeitsmodus ist **aktiv**.

Nr.	Hostname	Login
1.	r10202	r10202

[Aktualisieren](#)

Bereitzustellende Dateien

Nr. Dateiname
1 CentreCommercial.db
2 huffman.png
3 Iso-8859-15.png
4 Polybe-Screenshot1.png
5 Polybe-Screenshot2.png
6 Sujet.pdf
7 UTF-8-character-table.html
8 Utf8.css

Aller [bereitstellen](#)

Datei hochladen

Datei auswählen Keine ausgewählt Senden

Ordinateurs des élèves connectés (un seul ici)
Angemeldete Arbeitstation (nur une hier).

Documents à distribuer aux élèves.
Bereitzustellende Dateien.

Distribuer aux élèves (quand tous sont connectés).
An die Schüler bereitstellen (wenn alle angemeldet sind).

linuxmuster.net

7. Les élèves trouvent alors les documents mis à leur disposition pour le Klassenarbeit dans :
Vorlagen_auf_Server → LehrerLogin.

8. Une fois que les élèves se sont connectés et ont récupéré les documents, l'enseignant doit changer le mot de passe, afin d'empêcher les élèves de tricher en se déconnectant, se reconnectant sur leur compte pour avoir accès à leurs propres données, puis en se reconnectant pour poursuivre leur travail. Les élèves qui se connecteront sur leur propre compte ne seront ainsi, après modification du mot de passe, plus dans la mesure de se reconnecter sur le compte de l'ordinateur pour poursuivre le travail.
Là encore, l'enseignant peut accepter le mot de passe proposé par le système, ou bien en choisir un personnellement. Le vidéo-projecteur doit bien sûr être éteint à ce moment.

7. Die Schüler finden die bereitgestellten Klassenarbeitsvorlagen unter **Vorlagen_auf_Server → LehrerLogin.**

8. Nachdem alle Schüler sich angemeldet und die Vorlagen erhalten haben, muss die Lehrkraft das Workstationpasswort ändern, damit Schüler keine Betrugsversuche begehen können, indem sie sich abmelden, unter ihrem eigenen Namen anmelden auf schon erstellte Dateien zugreifen und nachschauen und dann erneut am Workstationkonto sich anmelden können. Den ersten Schritt können die Schüler ausführen, ein erneutes Anmelden am Arbeitsstationskonto ist aber auf Grund des geänderten Passwortes nicht mehr möglich.

Die Lehrkraft gibt ein neues Passwort vor oder akzeptiert das vorgegebene Zufallspasswort und klickt die Schaltfläche Passwort ändern. Der Beamer muss natürlich dazu ausgeschaltet sein.



The screenshot shows the Schulkonsole für Lehrer/innen interface. At the top, it displays the title "Schulkonsole für Lehrer/innen", session information ("Sitzungsdauer: 0:11:59 verbleibend: 0:59:42", "Arnaud Kientz", "mraum", "m30 IP: 10.16.201.30"), and a navigation menu with links for "Mein Konto", "aktueller Raum", "Klassen", "Projekte", and "Abmelden". On the right, it shows the "linuxmuster.net" logo and the text "Version 0.36.0 room_test_password". Below the header, a green bar indicates the status "Ausgeteilt". The main content area shows the message "Klassenarbeit: Bereitstellen - Passwort ändern - Einsammeln". It also displays "Aktueller Raum: r102 :: Klassenarbeitsmodus" and the note "Nutzung: Arnaud Kientz unterrichtet in Raum r102." A small orange button with a lightbulb icon and a left arrow is visible on the right side. At the bottom, there is a field for "Workstationpasswort" containing "QQjtgAhGtu" and a "Passwort ändern" button.

9. Les élèves doivent déplacer les documents mis à leur disposition, pour pouvoir les modifier. Le mieux est de les placer tout de suite dans le dossier **EigeneDateien** → **_einsammeln** puisqu'ils doivent être sauvegardés là une fois le KA terminé, pour être récupéré par l'enseignant.

10. Les devoirs enregistrés par les élèves dans le dossier **EigeneDateien** → **_einsammeln** apparaissent ensuite sur la page suivante de la Schulkonsole. Cliquer sur *Aktualisieren* pour faire apparaître les derniers devoirs enregistrés.

Cliquer sur *einsammeln* permet de sauvegarder les premiers devoirs dans le dossier personnel de l'enseignant.
Cliquer sur *einsammeln und beenden* permet, après confirmation, de mettre fin au Klassenarbeit.

9. Schüler müssen die bereitgestellte Vorlage in einen anderen Ordner des Heimatverzeichnisses kopieren, um die Datei bearbeiten zu können, am besten gleich in den Ordner **EigeneDateien** → **_einsammeln**. Hier muss die fertige Klassenarbeit auch liegen, damit sie von der Lehrkraft eingesammelt werden kann.

10. Auf der folgenden Seite der Schulkonsole werden die schon von den Schülern im Ordner **EigeneDateien** → **_einsammeln** der Arbeitsstationskonten abgelegten Klassenarbeits-Dateien angezeigt. Um den Status zu aktualisieren, muss die Seite über den Browserknopf *Aktualisieren* neu geladen werden.
Über die Schaltfläche *Kopien einsammeln* lassen sich Zwischenergebnisse in das Heimatverzeichnis des Lehrers kopieren.
Nach Klicken der Schaltfläche *Einsammeln und beenden* erscheint eine Bestätigungsabfrage, ob der Klassenarbeitsmodus wirklich beendet werden soll.

The screenshot shows the Schulkonsole für Lehrer/innen (School Console for Teachers) interface. At the top, there is a header bar with the title "Schulkonsole für Lehrer/innen", user information (Sitzungsdauer: 0:12:34 verbleibend: 0:57:54, Name: Arnaud Kientz, Raum: mraum, IP: 10.16.201.30), and a navigation menu with links for Mein Konto, aktueller Raum, Klassen, Projekte, and Abmelden. To the right of the menu, it says "Version 0.36.0 room_test_collect".

The main content area has a green banner at the top stating "Workstationpasswort geändert." Below this, there is a message about a class assignment: "Klassenarbeit: [Bereitstellen](#) - [Passwort ändern](#) - [Einsammeln](#)".

A section titled "Aktueller Raum: r102 :: Klassenarbeitsmodus" provides information: "Nutzung: Arnaud Kientz unterrichtet in Raum r102." and "Klassenarbeitsmodus ist aktiv."

Under "Bisher eingesammelte Dateien", there is a table with columns "Nr.", "Dateiname", and "Einsammeln". The first row shows "Nr. 1" and "Dateiname". Below this, there is a button labeled "Einsammeln".

A table titled "Einsammeln" lists "Hostname" (r10202), "Login" (r10202), and "Dateien" (empty). Below this table are two buttons: "Kopien einsammeln" and "Einsammeln und beenden".

At the bottom, there are two more buttons: "Aktualisieren" and "Einsammeln und beenden". The "Einsammeln und beenden" button is highlighted with a yellow border.

Schulkonsole für Lehrer/innen



Sitzungsdauer: 0:18:56 verbleibend: 0:59:50 Arnaud Kientz miraum m30 IP: 10.16.201.30

Mein Konto aktueller Raum Klassen Projekte Abmelden

Version 0.36.0 room_test_collect

Klassenarbeit: [Bereitstellen](#) - [Passwort ändern](#) - [Einsammeln](#)

Aktueller Raum: r102 :: Klassenarbeitsmodus

Nutzung: Arnaud Kientz unterrichtet in Raum r102.

Klassenarbeitsmodus ist **aktiv**.

Bisher eingesammelte Dateien

Nr. Dateiname

Einsammeln

[Kopien einsammeln](#) [Einsammeln und beenden](#)

Hostname	Login	Dateien
r10202	r10202	Mes_Réponses.odt

[Kopien einsammeln](#) [Einsammeln und beenden](#)

[Aktualisieren](#)

L'élève a sauvegardé dans le dossier EigeneDateien → __einsammeln son KA écrit sur l'ordinateur numéro 2 de la salle 102.

Die Schülerin hat ihre Arbeit auf der Arbeitsstation 2 des Mediaraums 102 geschrieben und hat sie jetzt in den Ordner EigeneDateien → __einsammeln gespeichert.

11. Si l'on ne veut pas encore clore le devoir, on peut revenir à la page précédente grâce au lien *einsammeln*. *Mais une fois que l'on a cliqué sur Bestätigen*, tous les devoirs du dossier *_einsammeln* des ordinateurs utilisés sont déplacés dans le dossier *_eingesammelt* du compte de l'enseignant. De plus, le dossier contenant les documents distribués aux élèves avant le devoir, y sont également placés. Le *Klassenarbeitsmodus* est alors terminés, ainsi que la session de cours.

12. L'enseignant trouve donc les devoirs dans le dossier de son compte :

eingesammelt/eingesammelt-klassenarbeit/EXAM<identifiant du professeur>_<Date>_<heure>_<numéro de salle> dans un sous-dossier nommé en fonction de chaque ordinateur utilisé. Dans notre exemple, il s'agit du dossier
_eingesammelt/eingesammelt-klassenarbeit/EXAM_kiar_2018-01-25_11-41-55_r102/r10202

11. 11. Will man die Klassenarbeit noch nicht beenden, kann man über den Link [Einsammeln] zur vorigen Seite zurückspringen. Mit Klicken der Schaltfläche Bestätigen werden die Klassenarbeiten aus dem Ordner *_einsammeln* der Arbeitsstationskonten in einen Unterordner des Lehrkraft-Verzeichnisses *_eingesammelt* verschoben. Außerdem wird der Ordner des Vorlagenverzeichnisses, in dem die von der Lehrkraft bereitgestellten Klassenarbeitsvorlagen liegen, mitverschoben. Der Klassenarbeitsmodus wird beendet, zugleich auch der Unterricht.

12. Die Lehrkraft findet die eingesammelten Klassenarbeiten im Heimatverzeichnis im Ordner *_eingesammelt/eingesammelt-klassenarbeit/EXAM_<Lehrerbénutzername>_<Datum>_<Uhrzeit>_<Raumbezeichnung>* in einem Subordner, der nach dem jeweiligen PC-Namen benannt ist.
Hier im Beispiel ist das der Ordner: *_eingesammelt/eingesammelt-klassenarbeit/EXAM_kiar_2018-01-25_11-41-55_r102/r10202*

