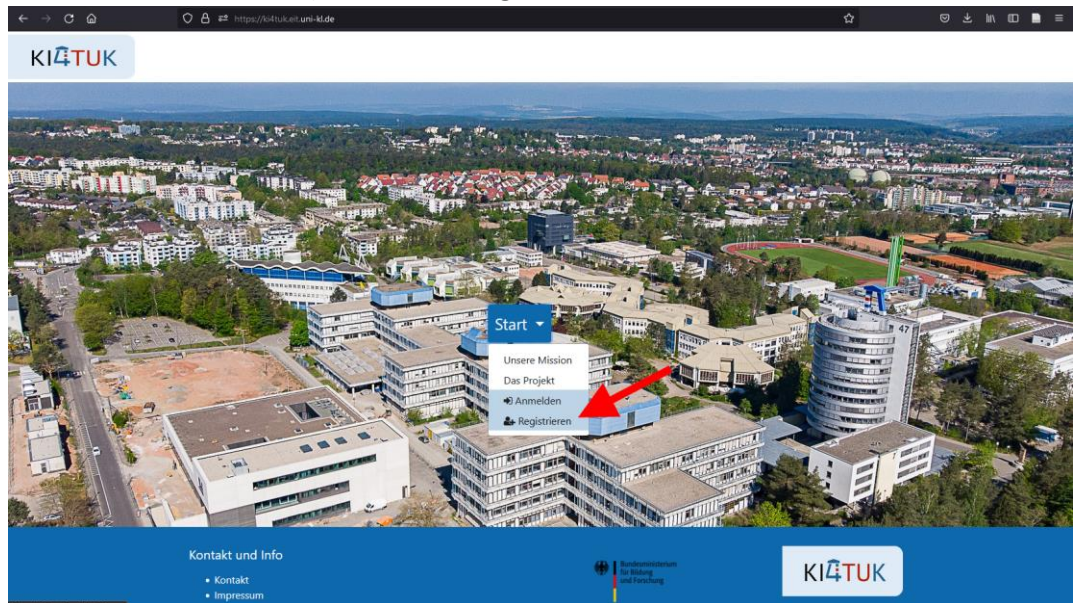


Anleitung für Dozierende

Stand: 14.10.2022

1. Erstellen eines Accounts

- a. Auf der Seite <https://ki4tuk.eit.uni-kl.de/> (im W-Lan muss eine VPN hergestellt sein, um die Seite zu erreichen) auf **Start -> Registrieren**



- b. Eingabe einer Universitäts-E-Mail-Adresse, eines Passwortes, bestätigen des Passwortes und anschließend bei Status „**ich halte Vorlesungen**“ auswählen.

- c. Zuletzt müssen noch die Nutzungsbedingungen gelesen und bestätigt werden, in dem ein Häkchen gesetzt wird.
- d. Nun erhält man eine Bestätigungs-E-Mail, in der auf den Link geklickt werden muss, um die Erstellung des Accounts abzuschließen.
- e. Bevor der Account nun aktiv ist, muss die Funktionen des Dozenten nun von den Administratoren bestätigt werden und sobald diese Prüfung erfolgt ist, ist der Account

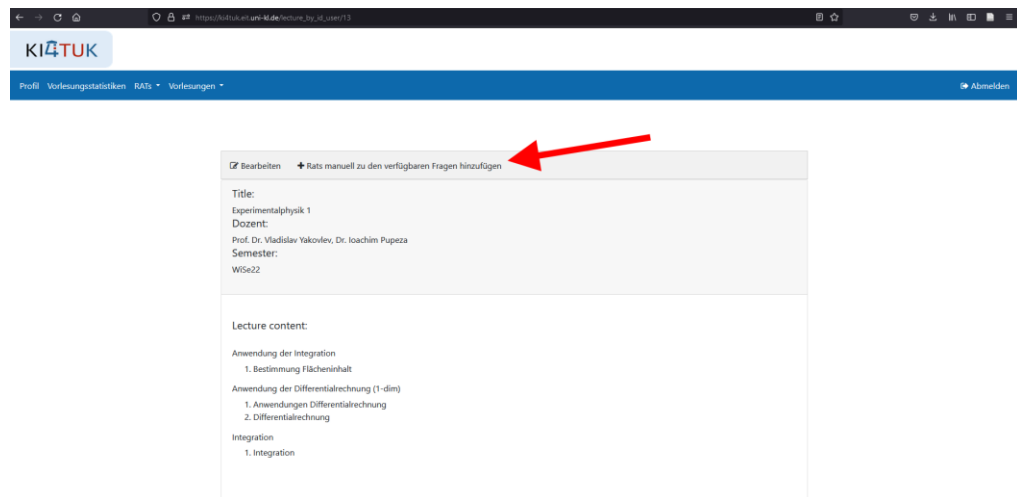
verfügbar.

2. Vertraut machen mit den Funktionen

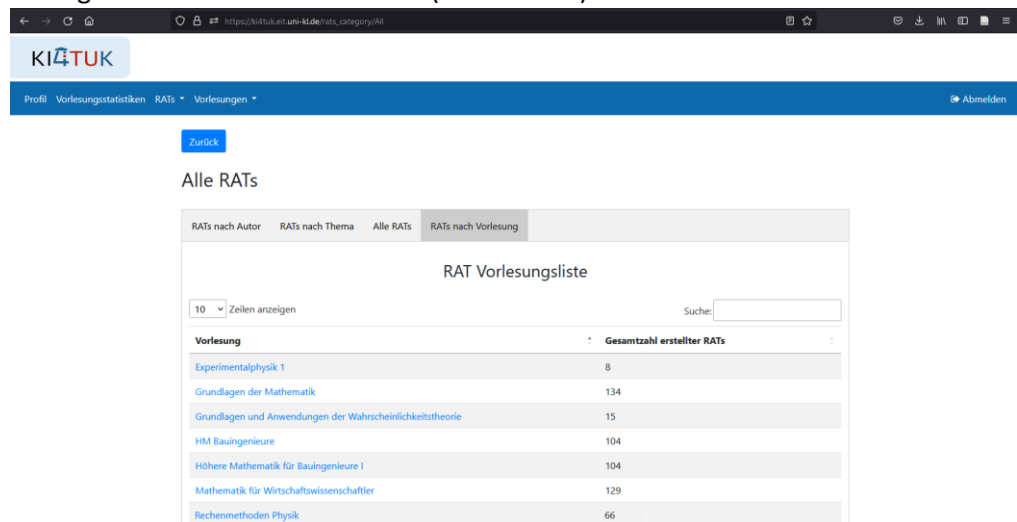
- a. Unter dem Reiter **Vorlesungen** -> **Alle Vorlesungen** können unter **Bearbeiten** die Details der eigenen Vorlesung bearbeitet werden. Dazu zählt beispielsweise das Ändern des Passworts für die Studierenden und die Auswahl der Rats zu den einzelnen Vorlesungsterminen (Details dazu siehe unten unter „Vorlesungen erstellen und bearbeiten“)

The screenshot shows the 'Neue Vorlesung erstellen' (Create new lecture) form in the KIS TUK system. The form includes fields for KIS URL, Dozent (Prof. Dr. Vladislav Yakovlev, Dr. Joachim Pupeza), Vorlesungsname (Experimentalphysik 1), Semester (WiSe22), and Vorlesungstermine (dd.mm.yyyy). Below these is a section for 'Fachbereiche, welche die Vorlesung hören dürfen:' with a dropdown menu showing 'Physik'. The 'Vorlesungspasswort:' field contains 'Newton_WS2223'. A section titled 'Themen and Konzepte' provides instructions on how to assign themes and concepts to the lecture. It includes a list of 'Datenbankthemen' (Absolute Konvergenz, Anwendung der Differentialrechnung, Anwendung der Integration, Aussagenlogik) and 'Datenbankkonzepte'. A modal window titled 'Vorlesungsthemen:' and 'Vorlesungskonzepte:' is open, showing options to create new themes or concepts, and a list of existing ones (Anwendung der Integration, Anwendung der Differentialrechnung (1-dim), Integration). The modal also has checkboxes for 'Bearbeiten' (Edit) and 'Löschen' (Delete).

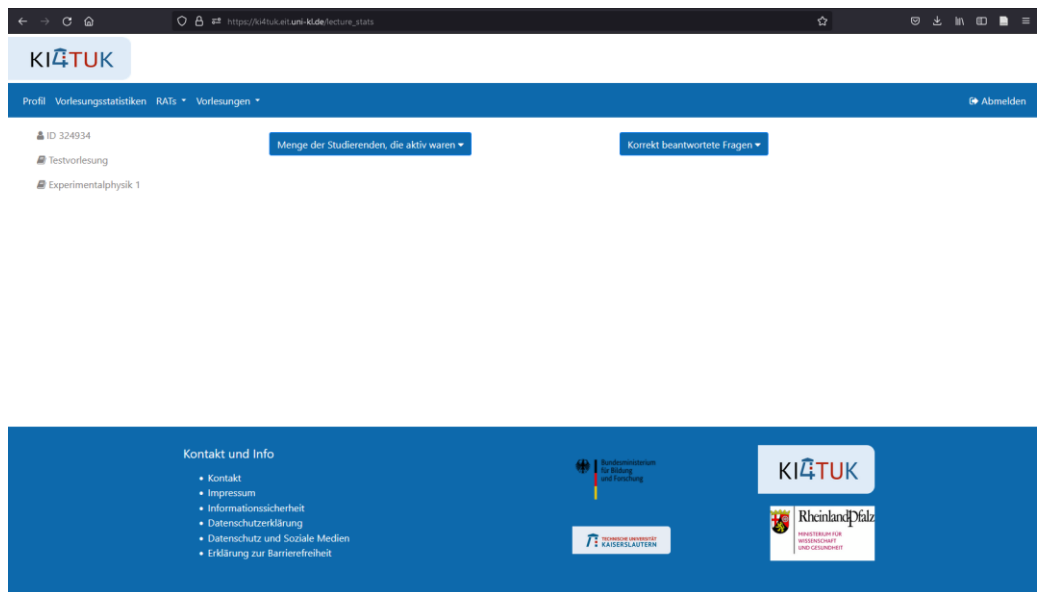
Zusätzlich wird hier empfohlen unter **Vorlesungen** -> **Alle Vorlesungen** auf die Funktion **Vorlesung hören** zu klicken und das entsprechende Passwort für die Vorlesung einzugeben, da dadurch auch die Vorlesung unter **Meine Vorlesung** unter dem Reiter **Vorlesungen** auftaucht und man unter dem Reiter **Profil** die Ansicht der für die Veranstaltung angemeldeten Studierenden nachverfolgen kann. Insbesondere können unter diesem Reiter unter dem Punkt **RATs manuell zu den verfügbaren Fragen hinzufügen** die RATs für die Vorlesung aktiv gesetzt werden. Dadurch werden Fragen sofort für Studierende frei gegeben, auch wenn sie noch nicht 2-fach akzeptiert wurden sind und unabhängig von dem Vorlesungstermin, dem sie zugeordnet wurden (siehe unten).



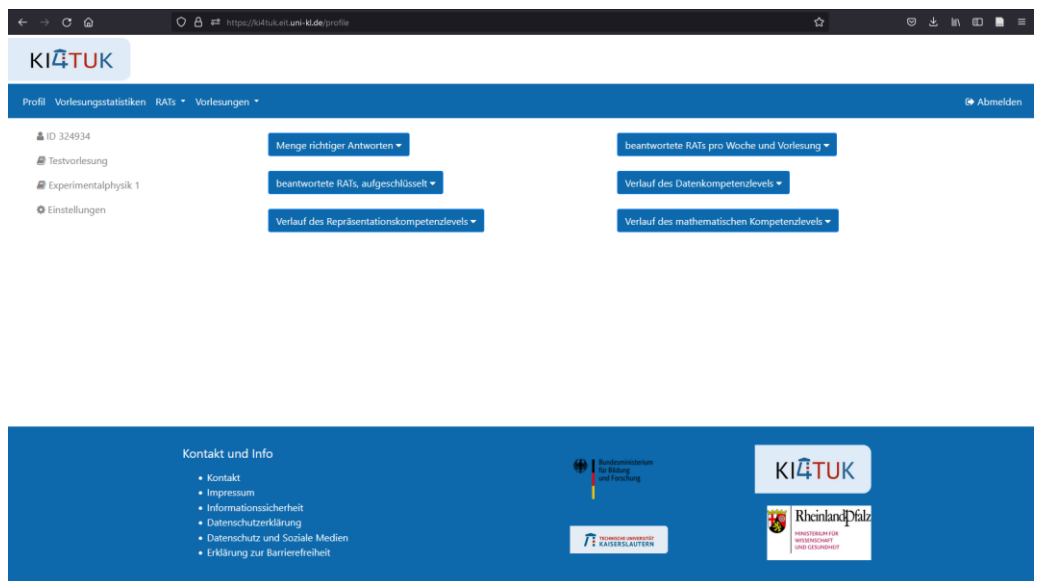
- b. Unter dem Reiter **RATs** besteht die Möglichkeit alle RATs einzusehen, RATs freizugeben oder RATs zu erstellen (siehe unten).



- c. Unter dem Reiter **Vorlesungsstatistiken** gibt es zunächst unter der eigenen ID [Nr] Infos darüber wie viele studierende in jeder Woche für jede einzelne Vorlesung aktiv waren und wie viele Fragen insgesamt korrekt und inkorrekt beantwortet worden. Zusätzlich gibt es hier noch die Möglichkeit, wenn man auf den jeweiligen **[Vorlesungsnamen]** klickt, den durchschnittlichen Score pro Woche, die Anzahl der beantworteten RATs pro Woche, die durchschnittlichen Kompetenzlevel in dem Datenverständnis (data literacy), der Repräsentationskompetenz und der mathematischen Kompetenz (sowohl als Säulendiagrammen als auch als gemittelten Zahlenwert) sowie problematische RATs, bei denen studierende Schwierigkeiten hatten, einzusehen.



- d. Den Reiter **Profil** sehen Dozierende ebenso wie Studierende und dort haben sie zunächst unter der eigenen **ID [Nr]** über alle Vorlesungen hinweg gemittelte Informationen über die relative Anzahl der korrekten und inkorrekten Antworten die Anzahl der beantworteten RATs pro Woche und Vorlesung, die Anzahl der beantworteten bereits aufgeschlüsselt nach korrekten und inkorrekten neuen RATs sowie korrekten und inkorrekten alten RATs.



Darüber hinaus sieht man noch den Verlauf des Datenkompetenzlevels, des Repräsentationskompetenzlevels und des mathematischen Kompetenzlevels. Wenn man in der linken Seite auf den jeweiligen **[Vorlesungsnamen]** klickt, sieht beispielsweise die Anzahl der neuen RATs, welche sie für die Vorlesung noch beantworten können.

3. Erstellen und Prüfen von RATs

a. Übersicht über RATs:

Unter **RATs** -> **Alle RATs** können die RATs für jede einzelne Vorlesung, geordnet nach Autoren und nach Themen eingesehen werden. Bspw. sieht man unter **RATs nach Vorlesung**, die Anzahl der RATs, die einer Vorlesung zugeordnet sind. Wenn man dort eine Vorlesung auswählt, sieht man, welche RATs dieser Vorlesung zugeordnet sind. Insbesondere sieht man auch hier, ob ein RAT noch nicht 2-fach akzeptiert wurde und

ab welcher Vorlesung das jeweilige RAT selbstständig für die Studierenden freigeschaltet wäre.

1	Integration Im untenstehenden Bild wird...	0	2 / 0 👍
1	Bestimmen Sie den Flächeninhalt zwischen...	0	2 / 0 👍
1	In welcher Basisseinheit wird die Länge g...	0	0 / 0

Zurück 1 Nächste

Jedes RAT muss von zwei Personen mehr akzeptiert wurden sein als es abgelehnt wurde, damit es ab dem zugeordneten Vorlesungstermin für die Studierenden selbstständig frei geschaltet wird. Wie oben bereits beschrieben kann man unabhängig von der Zahl der Freigaben eines RATs und dem Vorlesungsdatum, dem die RATs zugeordnet sind, unter dem Punkt **RATs manuell zu den verfügbaren Fragen hinzufügen** unter dem Reiter **Vorlesungen** RATs sofort für Studierende freischalten. Die gleiche Unterteilung findet sich unter dem Reiter **RATs** -> **RATs freigeben**.

b. Erstellen von RATs:

Unter dem Unterpunkt RATs erstellen, können neue RATs erstellt werden.

Dazu muss zunächst ein Thema und ein zugehöriges Konzept ausgewählt werden, wo das RAT eingeordnet werden soll. Ggf. müsste hierbei ein neues Thema und/oder Konzept erstellt werden, sofern es in der Datenbank noch nicht vorhanden ist. Anschließend kann eine Vorlesung ausgewählt, zu der das RAT zugeordnet wird und dann kann zunächst der Fragetext eingegeben werden. Hierbei stehen sowohl Standard-Textformatierungsoptionen (Schriftgröße, fett, kursiv, unterstrichen, tief-, hochgestellt, Aufzählungen), als auch Abbildungen, Latex-Formeln und Hyperlinks zur Verfügung. Tabellen müssten als Abbildungen eingebunden werden.

RAT Frage

Bilder können durch Ziehen von Dateien in den Editor gezogen werden. Die Position des Bildes kann über das Bildsymbol festgelegt werden. Zusätzliche Bilder können unterhalb des Editor hinzugefügt werden.

Normal $\frac{1}{x}$ $\frac{1}{x^2}$ $\frac{1}{x^3}$ $\frac{1}{x^4}$ $\frac{1}{x^5}$ $\frac{1}{x^6}$ $\frac{1}{x^7}$ $\frac{1}{x^8}$ $\frac{1}{x^9}$ $\frac{1}{x^{10}}$

Text schreiben oder Bild hier rein ziehen

RAT Antworten

Bilder können durch Ziehen von Dateien in den Editor gezogen werden. Die Position des Bildes kann über das Bildsymbol festgelegt werden. Zusätzliche Bilder können unterhalb des Editor hinzugefügt werden.

Antwort

Normal $\frac{1}{x}$ $\frac{1}{x^2}$ $\frac{1}{x^3}$ $\frac{1}{x^4}$ $\frac{1}{x^5}$ $\frac{1}{x^6}$ $\frac{1}{x^7}$ $\frac{1}{x^8}$ $\frac{1}{x^9}$ $\frac{1}{x^{10}}$

Text schreiben oder Bild hier rein ziehen

Feedback zu dieser Antwort:

Normal $\frac{1}{x}$ $\frac{1}{x^2}$ $\frac{1}{x^3}$ $\frac{1}{x^4}$ $\frac{1}{x^5}$ $\frac{1}{x^6}$ $\frac{1}{x^7}$ $\frac{1}{x^8}$ $\frac{1}{x^9}$ $\frac{1}{x^{10}}$

Text schreiben oder Bild hier rein ziehen

Antwort erstellen

Zusätzlich zu den Antwortmöglichkeiten besteht auch noch die Möglichkeit für jede Antwort ein antwortspezifisches Feedback hinzuzufügen. Dieses Feedback könnte beispielsweise einen Lösungsweg anzeigen oder Hinweise geben, sofern es sich um ein Fehlkonzent o.ä. handelt. Die Ergänzung des antwortspezifischen Feedbacks ist jedoch keine notwendige Information, um fortzufahren. Nachdem alle Antwortmöglichkeiten erstellt wurden, ist es noch wichtig, die richtigen Antworten mit den blauen Pfeiltasten in das untenstehende Feld zu bewegen.

Normal $\frac{1}{x}$ $\frac{1}{x^2}$ $\frac{1}{x^3}$ $\frac{1}{x^4}$ $\frac{1}{x^5}$ $\frac{1}{x^6}$ $\frac{1}{x^7}$ $\frac{1}{x^8}$ $\frac{1}{x^9}$ $\frac{1}{x^{10}}$

Text schreiben oder Bild hier rein ziehen

Antwort erstellen

Falsche Antworten:

Bearbeiten Löschen

`<p>Er nimmt stetig ab.</p>`
`<p>Er nimmt stetig zu.</p>`
`<p>Das hängt von der spezifischen Kreisbewegung ab,</p>`

Richtige Antworten:

Bearbeiten Löschen

`<p>Er bleibt konstant.</p>`

Im "Multiple True/False" Format anzeigen: ☐

Korrekte
Antwort

Anschließend werden noch einige Fragen hinsichtlich der Kompetenzen gestellt, die ein RAT abfragt. Diese sind nicht für die Nutzung der App in der Vorlesung, sondern nur für die Forschung relevant. Sofern die Beantwortung zu aufwendig oder unklar ist, kann dieser Teil auch weggelassen werden.

Zum Schluss besteht noch die Möglichkeit, Hilfsmaterial zu ergänzen. Dieses Hilfsmaterial können sich Studierende beim Lösen der Aufgaben einblenden lassen, wenn Sie nicht weiter kommen. Hilfsmaterial muss ebenfalls zusätzlich von den RATs freigegeben werden.

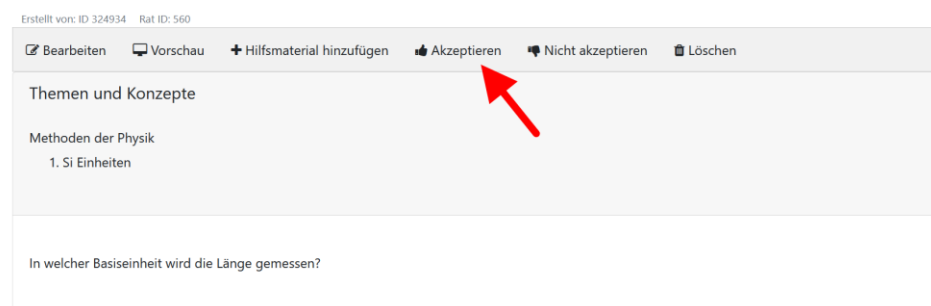
Sobald alle relevanten Informationen eingegeben wurden, wird mit **RAT speichern** die Erstellung abgeschlossen.

c. Freigeben von RATs:

Beispielsweise unter **RATs freigeben** -> **Freizugebende RATs** -> **RATs nach Vorlesung** (oder allen anderen Unterpunkten) können RATs bei Auswahl einer Vorlesung und anschließendem Klicken auf die RAT ID Nr. RATs akzeptiert werden. Nachdem ein RAT zweimal mehr „akzeptiert“ als „nicht-akzeptiert“ wurde, wird das RAT ab der jeweiligen Vorlesung und dem zugehörigen Datum, bei der es eingebunden wurde, automatisch für die Studierende frei gegeben.



Muss noch akzeptiert werden



Sofern ein RAT Fehler aufweist oder nicht den Ansprüchen genügt, kann man es auf der gleichen Seite auch bearbeiten oder ein Kommentar hinzufügen.

Wie oben bereits beschrieben, können RATs auch alternativ sofort (unabhängig von der Anzahl der Akzeptierungen) freigegeben werden, wenn man auf der Informationsseite der jeweiligen Vorlesung auf **RATs manuell zu den verfügbaren Fragen hinzufügen** geht und ein Häkchen bei dem gewünschten RAT in der Spalte **Aktiv setzen** setzt.