

p-cost

Benutzerhandbuch

Alfred Pabinger

Inhalt

Übersicht	1
Einleitung	1
Home	1
Navigationsleiste	2
Schüleransicht	3
Frage eintragen	3
Prüfungsfragen anzeigen	3
Probeproofung	3
Statistik	4
Achievements	4
Passwort ändern / Kontakt	4
Tester	5
Lehreransicht	6
Neue Prüfung	6
Prüfungsübersicht	6
Prüfungsfragen anzeigen	6
Alle Fragen anzeigen	7
Pending Fragen anzeigen	7
Logins	7
Assists und Heftbonuspunkte	7
Alle Kategorien anzeigen	7
Alle Benutzer anzeigen	7

Übersicht

Einleitung

p-cost ist ein online System zur

- Verwaltung von Prüfungsfragen die von Schüler/Lehrer erstellt wurden
- Leistungsabfrage durch Prüfungen
- Speicherung und Berechnung von Noten
- Schülerzentrierten Vermittlung von Lehrinhalten

p-cost ist ein web-basiertes System, das zur Benutzung nur einen Browser voraussetzt und somit von jedem Platz mit einem Internetzugang benutzt werden kann. Es unterstützt auf der einen Seite den Schüler beim Erlernen des Stoffes und bietet auf der anderen Seite dem Lehrpersonal ein umfangreiches Tool zur Abfrage von Wissen und zur finalen Ermittlung der Gesamtnote.

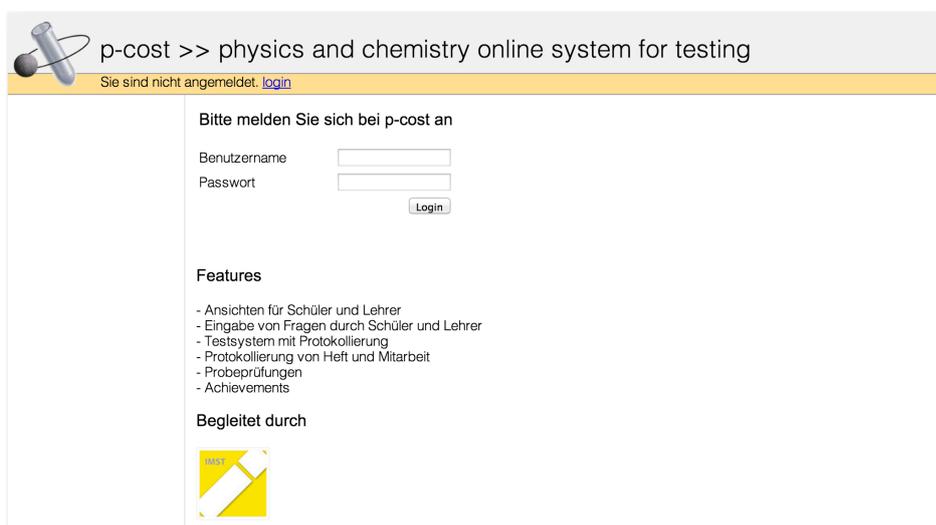
Das System kann eine beliebige Anzahl von Gegenständen beinhalten, denen für bestimmte Klassen Fragen zugeordnet werden.

Das System stellt 3 verschiedene Ansichten zur Verfügung, die im Folgendem erklärt werden:

- Schüleransicht
- Tester
- Lehreransicht

Home

Der Startbildschirm erlaubt registrierten Benutzern sich am System anzumelden.



The screenshot shows the login page for the p-cost system. At the top left is a logo of a test tube and a flask. The page title is "p-cost >> physics and chemistry online system for testing". Below the title, a yellow banner indicates "Sie sind nicht angemeldet. [login](#)". The main content area is titled "Bitte melden Sie sich bei p-cost an" and contains a login form with fields for "Benutzername" and "Passwort", and a "Login" button. Below the form, there is a "Features" section listing: "Ansichten für Schüler und Lehrer", "Eingabe von Fragen durch Schüler und Lehrer", "Testsystem mit Protokollierung", "Protokollierung von Heft und Mitarbeit", "Probepfungen", and "Achievements". At the bottom, there is a "Begleitet durch" section with a logo for "HS-NORD LAAKIRCHEN".

Navigationsleiste

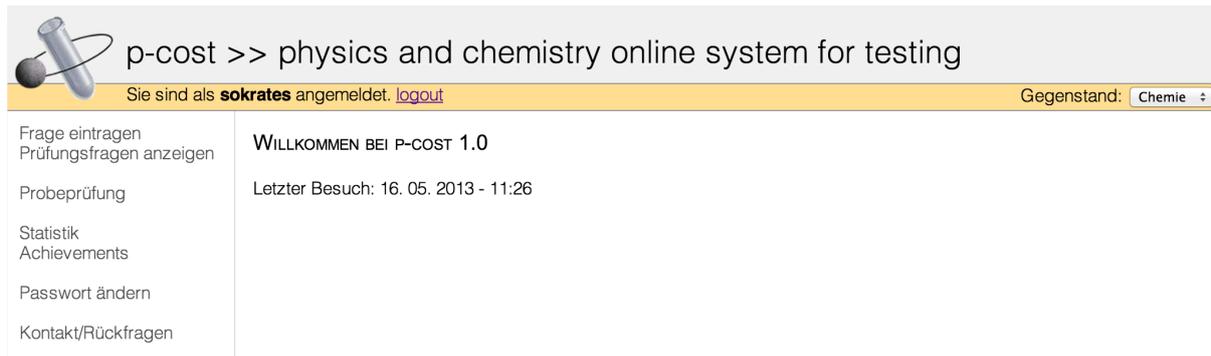
Die oberste Leiste zeigt den derzeitigen Anmeldestatus und bietet die Möglichkeit, zwischen den verfügbaren Gegenständen zu wechseln. Jedem Gegenstand kann eine Farbe zugeordnet werden, die dann als Hintergrund für die Navigationsleiste verwendet wird. Dies ermöglicht eine schnelle visuelle Kontrolle über den ausgewählten Gegenstand.

Als Beispiel sind hier die Gegenstände Chemie und Physik abgebildet.



Schüleransicht

Dem Schüler präsentiert sich p-cost nach dem erfolgreichen Login wie folgt:



The screenshot shows the p-cost user interface. At the top, there is a header with the p-cost logo and the text "p-cost >> physics and chemistry online system for testing". Below the header, there is a navigation menu on the left with options: "Frage eintragen", "Prüfungsfragen anzeigen", "Probeproofung", "Statistik Achievements", "Passwort ändern", and "Kontakt/Rückfragen". The main content area displays a welcome message: "WILLKOMMEN BEI P-COST 1.0" and "Letzter Besuch: 16. 05. 2013 - 11:26". At the top right of the main content area, there is a dropdown menu for "Gegenstand: Chemie".

Frage eintragen

Der Schüler kann neue Prüfungsfragen zum gewählten Gegenstand vorschlagen, die dann vom zuständigen Lehrer begutachtet und, falls positiv evaluiert, in die Fragensammlung aufgenommen werden. Kategorien werden vom Lehrer im Vorhinein definiert. Jede Frage ist mit dem Ersteller verknüpft und wird als Typ multiple-choice gespeichert (0-4 richtige Antworten). Weiters ist jede Frage mit dem gewählten Gegenstand verbunden.

Neue Frage hinzufügen

Titel:

Kategorie:

Text:

Antworten: 1: richtig:

2: richtig:

3: richtig:

4: richtig:

Prüfungsfragen anzeigen

Die derzeitigen Prüfungsfragen, die in den Katalog aufgenommen worden sind, können unter diesem Punkt angezeigt werden. Jede Frage kann getrennt betrachtet werden, wobei auch die richtigen Antwortmöglichkeiten angezeigt werden.

Probeproofung

Um sich als Schüler optimal für die Stundenwiederholung vorzubereiten, gibt p-cost die Möglichkeit Probeproofungen durchzuführen. Dabei werden 5 Fragen aus dem aktuellen Katalog per Zufall ausgewählt und dem Schüler präsentiert. Dieser erhält nach Absolvierung der Prüfung sofort einen Überblick über die Korrektheit seiner Antwort und bekommt bei einer falschen Antwort die richtigen Antwortmöglichkeiten präsentiert. Somit bekommt der Schüler unmittelbar Feedback zur absolvierten Probeproofung und kann hervorragend vorbereitet der nächste Stundenwiederholung entgegenblicken.

Statistik

Dieser Punkt zeigt die Anzahl der aktuell aufgenommenen Fragen, die der Schüler beigesteuert hat. Weiters werden die Anzahl der absolvierten Prüfungen und die aktuelle Note angezeigt. Somit kann der Schüler jederzeit transparent seine derzeitige Benotung abrufen.

Achievements

Erfüllt der Schüler bestimmte Kriterien (Anzahl eingetragener Fragen, Heftbounspunkte, ...) wird eine entsprechende Medaille freigeschaltet. Dies dient dem Schüler als zusätzliche Motivation sich aktiv im Unterricht einzubringen und die Fragen in p-cost mit zu gestalten.

Achievements

-  Fragennovice (3 Fragen)
-  Fragenanfänger (6 Fragen)
-  Fragen – Profi (10 Fragen)
-  Fragen – Meister (25 Fragen)
-  Assistrookie (1 Assist)
-  Assisthamster (5 Assist)
-  Heftpfleger (1 Heft)
-  Heftkaiser (5 Heft)

1 von 8 Achievements sind freigeschaltet!

Passwort ändern / Kontakt

Hier kann der Schüler sein aktuelles Passwort ändern und Kontakt mit der Lehrperson aufnehmen.

Tester

Der Tester-Account dient zur Wissensüberprüfung von Schülern. In der obersten Leiste wird die Klasse und der Gegenstand eingestellt. Nun kann man den Prüfling auswählen und die Anzahl der Fragen bestimmen. Mit Klick auf weiter wird die Prüfung gestartet

Sie sind als **tester** angemeldet. [logout](#) Klasse: 4c - 2012 all Gegenstand: Chemie

Neue Prüfung

Neue Prüfung

Schüler: sokrates

Anzahl der Fragen: 3

[weiter](#)

Nachdem die Prüfung beendet wurde, wird ein Überblick über die Leistung des Prüflings dargestellt. Weiters kann sich dieser auch die richtigen Antworten der Fragen ansehen.

Ergebnis

Nr.	Titel	Richtig	Details
1	Kerze enthält	<input type="checkbox"/>	zeige
2	Bausteine der Materie	<input checked="" type="checkbox"/>	zeige
3	Kohlenstoffatome	<input checked="" type="checkbox"/>	zeige

2/3

[Ende](#)

Frage

Titel: Kerze enthält

Kategorie: Wasser und Luft

Autor: Fartaschek Franziska

Text: Der Brennstoff Wachs einer Kerze enthält...?

Antworten:

1: Wasserstoffatome und Sauerstoffatome richtig: Antwort:

2: Wasserstoffatome und Kohlenstoffatome richtig: Antwort:

3: Wasserstoffatome und Stickstoffatome richtig: Antwort:

4: Wasserstoffatome und Sauerstoffatome richtig: Antwort:

Lehreransicht

Die Startseite der Lehreransicht zeigt der Lehrperson, wie viele neue Fragen durch die Schüler eingegeben wurden und zur Begutachtung bereitstehen.

Sie sind als **Pabinger Alfred** angemeldet. [logout](#) Klasse: **4a - 2012** all Gegenstand: **Chemie**

Neue Prüfung Prüfungsübersicht Prüfungsfragen anzeigen Frage eintragen Alle Fragen anzeigen Pending Fragen anzeigen Logins Komp. - Fragenübersicht Alle Kategorien anzeigen Alle Benutzer anzeigen cleanup	WILLKOMMEN BEI P-COST 1.0 Letzter Besuch: 27. 05. 2013 - 18:21 Pending Fragen Übersicht: Chemie 4a: 0 4b: 0 4c: 0 Physik 4a: 0 4b: 0 4c: 0
--	---

Neue Prüfung

Hier kann auch die Lehrperson gleich wie der Tester eine Prüfung starten.

Prüfungsübersicht

Name	Prüfungen	Letzte Prüfung	Erfolg	Assists	Heft	Fragen	Score	Note	Logins	Details
██████████	34	18. 04. 2013	44/73	2	7	0	46.75	3	24	detail
██████████	26	14. 05. 2013	52/98	5	10	25	118.25	1	41	detail
██████████	12	09. 04. 2013	12/36	1	2	0	13	5	9	detail

Diese Seite zeigt den aktuellen Stand der gesamten Klasse übersichtlich in einer Liste an. Sie zeigt die Anzahl der absolvierten Prüfungen, Datum der letzten Prüfung, den kumulierten Erfolg bei Prüfungen (Anzahl der richtigen Fragen / Gesamtanzahl der Fragen), Anzahl der Assists (Bonuspunkte), Anzahl der Heftbonuspunkte, Anzahl der eingetragenen Fragen, errechneten Score und aktuelle Note. Mit Klick auf Details können die Ergebnisse der absolvierten Prüfungen begutachtet werden.

Prüfungsfragen anzeigen

Zeigt eine Liste der aktuell im Katalog befindlichen Fragen (für die ausgewählte Klasse + Gegenstand) an.

Alle Fragen anzeigen

Zeigt eine Liste aller jemals in den Prüfungskatalog aufgenommenen Fragen an. Hier sind auch Fragen gelistet die zum jeweiligen Zeitpunkt nicht im Prüfungskatalog beinhaltet sind. Somit kann die Lehrperson frei wählen, welche Fragen für die nächsten Prüfungen in Frage kommen. Weiters können auch Fragen aus anderen Jahrgängen in den Prüfungskatalog übernommen werden.

Pending Fragen anzeigen

Zeigt eine Liste von Fragen, die noch von der Lehrperson begutachtet werden müssen.

Logins

Hier kann die Lehrperson auf einen Blick erkennen, wie oft sich ein Schüler am System angemeldet hat.

Assists und Heftbonuspunkte

Sowohl die Anzahl der Assists (Bonuspunkte) und Heftbonuspunkte fließen in die Benotung ein. Diese können direkt in der Prüfungsübersichtsseite hinzugefügt und entfernt werden. Bleibt der Mauszeiger über dem Heft oder Assiststand stehen wird das Datum der Vergabe angezeigt.

Alle Kategorien anzeigen

Hier werden alle Kategorien gelistet. Es besteht die Möglichkeit neue Kategorien anzulegen und bestehende Kategorien zu bearbeiten.

Alle Benutzer anzeigen

Diese Seite zeigt alle eingetragenen Benutzer des Systems an. Benutzer können Klassenweise (oder einzeln) aktiviert und deaktiviert werden. Weiters können neue Benutzer angelegt und bestehende bearbeitet werden. Zudem besteht die Möglichkeit das Passwort für Benutzer zurückzusetzen (falls z.B.: ein Schüler sein Passwort vergessen hat).