Inhaltsverzeichnis

1	Einführung	. 5
2	Hard- und Softwareanforderungen	. 7
	2.1 Hardwareanforderung für den Benutzerarbeitsplatz	. 7
3	Hinweise zur Verwendung dieser Anleitung	9
4	Das EXAM eAcademy Anmeldefenster	11
	4.1 Startseite	11
	4.2 Einzelne Funktionen	12
5	Startfenster	15
	5.1 Zu bearbeitende Lehrmodule	16
	5.2 Zu bearbeitende Prüfungsteile	17
	5.3 Hinweise	19
	5.4 Abmelden	19
6	Lehrmaterial	21
	6.1 Inhaltsverzeichnis	22
	6.1.1 Suche	22
	6.2 Darstellung des Lehrmaterials	24
	6.3 Notiz ein- und ausblenden	24
	6.4 Time out	25
	6.5 Mensch-oder-Maschine-Abfrage	25
	6.6 Ruhezeitenregelung/maximale Lernzeit	25
	6.7 Zurück zur Übersicht	25
7	Prüfung	27
	7.1 Funktionen in der Prüfungsansicht	29
	7.1.1 Kommentar	29
	7.1.2 Markieren	29
	7.2 Bildanlage	30
	7.3 Literaturhinweise	31
	7.4 Informationen	32
	7.5 Überprüfung beenden	32
	7.6 Korrektureinsicht	34
	7.7 Pausierte Ausbildung	36
	7.8 Abschluss eines Kurses	36
1	Menü	39
	1.1 Sprache	39
	1.2 Einstellungen	40

Peters Software GmbH

An den Kaulen 26 50769 Köln

Telefon: +49 (0)2 21 99 22 44-0 Telefax: +49 (0)2 21 99 22 44-79

E-Mail: info@peterssoftware.de Web: www.peterssoftware.de

1 Einführung

Die **EXAM eAcademy** ermöglicht Flugschulen, den kompletten Ablauf einer theoretischen Pilotenausbildung flexibel zu definieren, so dass die Schüler/innen diesen online (z.B. zu Hause) als modernes webbasiertes "Distance-Learning" absolvieren können.

Dem Lernenden kann interaktives Lehrmaterial Fach- und sogar Kapitelweise zugewiesen werden. Nach dem Durcharbeiten können themenbezogene Prüfungsfragen zur Leistungsermittlung gestellt werden. Abhängig vom Ergebnis dieser Zwischentests können z.B. weitere Lernfächer automatisch freigeschaltet werden oder der Schüler muss das Studium des nicht bestandenen Bereichs wiederholen. Es ist auch möglich eine Nachricht an den

Alle Studienzeiten und Prüfungsergebnisse werden automatisch dokumentiert. Der individuelle Ausbildungsstand der partizipierenden Schüler ist somit für den Ausbilder jederzeit transparent.

Das Konzept "**EXAM eAcademy**" basiert technisch auf den Modulen "Zentrale Benutzerverwaltung", "EXAM Net", "EXAM Planner" und dem "EXAM eAcademy Client", welcher als die Schülerapplikation hier beschrieben wird. Die anderen genannten Module sind nur für die Flugschule bzw. die Administration der Kurse relevant und werden in separaten Tutorials erläutert.

Bitte beachten Sie, dass jeder **EXAM eAcademy** Kurs individuell zusammengestellt wurde und von Ausbildung zu Ausbildung sowie von Flugschule zu Flugschule völlig andere Lehrmaterialien, Abläufe und Inhalte enthalten kann. Diese Bedienungsanleitung kann sich somit nur mit der Grundstruktur des **EXAM eAcademy** Clients beschäftigen. Ggf. erhalten Sie von Ihrem Ausbildungsbetrieb eine Einweisung in Ihren individuellen **EXAM eAcademy** Kurs.

2 Hard- und Softwareanforderungen

Um das System **EXAM eAcademy Client** benutzen zu können, müssen einige Hard- und Softwareanforderungen erfüllt werden. Der Betrieb von **EXAM eAcademy Client** wird von folgenden Betriebssysteme unterstützt:

- Windows 2000
- Windows Server 2000
- Windows Server 2003
- Windows Server 2008
- Windows 7
- Windows XP
- Windows Vista

Weiterhin wird für den **EXAM eAcademy**-Betrieb eine **standhafte** Netzwerk-Verbindung mit mindestens 2MBit vorausgesetzt, wobei die empfohlene Mbit Anzahl 100 beträgt. Außerdem muss folgende Software auf dem Computer installiert sein:

- Java ab Version 1.6.10
- Internet Explorer 8.0 oder höher
- FlashPlayer 10.0 oder höher

2.1 Hardwareanforderung für den Benutzerarbeitsplatz

	Minimum	Empfohlene Konfiguration
Prozessor	>= Intel Celeron D 352	Intel Pentium D 920
	AMD Sempron64 3100+	AMD Athlon 64 3800+
Memory	>= 512 MB RAM	1 GB RAM
Festplatte	>= 10 GB	40 GB
Grafik	1024x768 High Color (16 Bit),	1280x1024 True Color (32 Bit),
Bildschirm	VGA TFT 17"	VGA TFT 19"

Bemerkung

Bei den hier empfohlenen Konfigurationen handelt es sich nur um Beispiele.

3 Hinweise zur Verwendung dieser Anleitung

Beschriftungen von Teilfenstern werden in Anführungszeichen aufgeführt. Schaltflächen und Funktionen werden **fett** hervorgehoben.

An einigen Stellen werden Ihnen besondere Hinweise zum Umgang mit **EXAM eAcademy** mitgeteilt. Dieses können Warnungen sein, welche Sie auf gefährliche Aktionen hinweisen oder Ihnen weitere Möglichkeiten zur Bedienung von **EXAM eAcademy** Client aufzeigen!

Beispiele:



Eine Prüfung sollte erst dann gestartet werden, wenn man sich in dem jeweiligen Thema sicher fühlt, da eine begonnene Prüfung nicht zwischengespeichert werden kann. Sie gilt dann als nicht bestanden!

oder



Eine Prüfung kann auch mit einem Doppelklick gestartet werden!

4 Das EXAM eAcademy Anmeldefenster

Für den Start von **EXAM eAcademy Client** ist die Eingabe eines persönlichen Benutzernamens sowie Passwortes erforderlich. Weiterhin besteht in dem Anmeldefenster die Möglichkeit, die Programmsprache zu wählen, wobei derzeit die Auswahl zwischen Deutsch und Englisch besteht.

Bitte geben Sie Ihre Zugangsdater	n ein / Sign in to your account
Benutzername / Username	Passwort / Password

Bild 4.1 Anmeldemaske

Mit einem Klick auf **Anmelden** oder Betätigen der ENTER Taste wird das Programm geöffnet. Mit Klicken auf **Beenden** wird das Programm beendet.

4.1 Startseite

Die Startseite besteht aus vier Teilfenstern (Lehrmodule, Trainingsmodule, Prüfungsteile und Hinweise).

			Zu pearpeirende u	rainingsmodule		Zu bearbeitend	e Prutungstelle	
enrmoaui	Zeitvorgab	e Status	- Zu Dear Deliter late 11	Zoituorgabo	Chabur	Prüfunasteil	Zeitvorga	e Status
5P	00:01	abgeschlossen	Training ASP	00:02	abgeschlossen	ASP	00:12	nicht bestanden (8,33%)
8B	00:01	abgeschlossen	Training MSP	00:02	abgeschlossen	ASP	00:12	noch nicht begonnen
ET	00:03	abgeschlossen	Training MET	00.02	abgeschlossen	ASP	00:12	noch nicht begonnen
RF	00:01	abgeschlossen	Training PEDE	00:02	abyesuliussen	PERF	00:12	nicht bestanden (16.67%)
		3	Training PERP	00:02	augeschlossen	PERF	00:12	noch nicht begonnen



4.2 Einzelne Funktionen

Lehrmodule

Ausbildungen enthalten üblicherweise immer Lehrmaterialien, die hier für den Schüler zur Verfügung stehen und in der vorgegebenen Zeit studiert werden sollen. Nähere Informationen zum Ablauf sind in **Lehrmaterial** aufgeführt.

Training

Hier sind ggf. Trainingsfragen zu den Lehrmodulen vorhanden.

Prüfung

Üblicherweise wird nach dem Studium des Lehrmaterials eine oder mehrere Prüfungen freigegeben und können hier vom Schüler abgelegt werden. Informationen zu den einzelnen Funktionen bei der Durchführung einer Prüfung befinden sich in **Prüfung**.

Hinweise

Hier sind ggf. einige Hinweise zu den Lehrmodulen oder Prüfungen eingetragen.

5 Startfenster

Der Aufbau des Startfensters ermöglicht eine übersichtliche Darstellung des aktuellen Stands der persönlichen Ausbildung und aller notwendigen Schritte, die für das erfolgreiche Bestehen einer anstehenden Prüfung und den Wechsel zum nächsten Ausbildungsabschnitt erforderlich sind.

Beim ersten Start der **EXAM eAcademy** oder bei Beginn einer neuen Ausbildung kann eine Informationsbox erscheinen, die wichtige Mitteilungen zum Ausbildungsverlauf oder sonstige Informationen beinhaltet.



Bild 5.1 Informationsbox

Mit Bestätigen auf **OK** wird das Dialogfenster geschlossen und erscheint beim erneuten Öffnen der Applikation oder der Ausbildung nicht mehr.

Die Startseite der Applikation gliedert sich in folgende Funktionsmöglichkeiten:

- Zu bearbeitende Lehrmodule
- Zu bearbeitende Prüfungsteile

	ehrmodule		Zu bearbeitende Ti	rainingsmodule		Zu bearbeitend	le Prüfunasteile	
Lehrmodul	Zeitvorgabe	Status	- Trainingmodul	Zeitvorgahe	Statue	Prüfungsteil	Zeitvorgabe	Status
ASP	00:01	abgeschlossen	Training ASP	00:02	abgeschlossen	ASP	00:12	nicht bestanden (8,33%
48B	00:01	abgeschlossen	Training MSP	00:02	abgeschlossen	ASP	00:12	noch nicht begonnen
MET	00:03	abgeschlossen	Training MET	00:02	abgeschlossen	ASP	00:12	noch nicht begonnen
PERF	00:01	abgeschlossen	Training PET	00:02	abgeschlossen	PERF	00:12	nicht bestanden (16.67%
	13/01		Iraning PERP	00:02	augeschlossen	PERF	00:12	noch nicht begonnen

Bild 5.2 Startfenster

Das Startfenster besteht aus drei Teilfenstern und mehreren Tabs, die sich in der oberen Leiste befinden. Die Anzahl dieser Tabs ist abhängig von den zugewiesenen Ausbildungen.

5.1 Zu bearbeitende Lehrmodule

Die Darstellung einer Ausbildungsübersicht unterscheidet sich lediglich im Inhalt der jeweiligen Ausbildung.

Wird eine dem Schüler zugewiesene Ausbildung geöffnet, so erscheinen im ersten Vorschaufenster die zu bearbeitenden Lehrmodule mit der Bezeichnung des Fachs,Gegenstands oder des jeweiligen Themas sowie der Zeitvorgabe, die für das Studium dieses Lehrmoduls erforderlich ist und des derzeitigen Status.

Lehrmodul	Zeitvorgabe	Status
Mentor AGK Power Plant Deutsch	00:50	00:35 übrig
Mentor Instrumentation Deutsch	00:50	noch nicht begonnen
Mentor Mass & Balance Deutsch	00:50	noch nicht begonnen
Mentor Meteorology Deutsch	00:50	noch nicht begonnen

Zu bearbeitende Lehrmodule

Bild 5.3 Zu bearbeitende Lehrmodule

Wurde das Studium des Lehrmaterials noch nicht aufgenommen, so wird in der Spalte "Status" der Hinweis "noch nicht begonnen" angezeigt. Wurde bereits mit dem Lehrmaterial gearbeitet, so erscheint in der Spalte "Status" die Zeit, die für das Studium noch mindestens erforderlich ist. Dementsprechend wird auch ein abgeschlossenes Studium in dieser Spalte vermerkt.

Das Lehrmaterial wird aufgerufen, indem dieses mit der linken Maustaste markiert wird und daraufhin die Schaltfläche **Auswahl aufrufen** oben rechts betätigt wird.



Das Lehrmaterial kann auch mit einem Doppelklick der linken Maustaste auf das jeweilige Kapitel geöffnet werden!

Die einzelnen Funktionen im neu erschienen Fenster werden in Lehrmaterial erläutert.

5.2 Zu bearbeitende Prüfungsteile

Das Vorschaufenster "Zu bearbeitende Prüfungsteile", welches sich auf der rechten Seite des Startfensters befindet, listet die dem Schüler vom System freigeschalteten, noch durchzuführenden sowie bereits abgeschlossenen Prüfungen auf. Wurde die Ausbildung so definiert, dass ein Schüler erst nach dem Studium des Lehrmaterials eine Prüfung absolvieren darf, dann erscheint diese Prüfung auch erst, wenn die erforderliche Mindestlernzeit für das Studium des Lehrmaterials aufgewendet wurde. Ist das Studium des Lehrmaterials vor einer Prüfung nicht erforderlich, so wird diese unabhängig von der Bearbeitungszeit des Lehrmaterials angezeigt.

Hinweis: Ggf. können für die Lösung der Prüfungsaufgaben Hilfsmittel erlaubt sein (z.B. Taschenrechner, Anlagenhandbuch etc.). Bitte fragen Sie Ihren Ausbildungsbetrieb vor dem Start der Prüfung danach.

Prüfungsteil	Zeitvorgabe	Status
Meteorology Deutsch	00:50	nicht bestanden (20,83%)
Meteorology Deutsch	00:50	nicht bestanden (27,27%)
Meteorology Deutsch	00:50	noch nicht begonnen

Bild 5.4 Zu bearbeitende Prüfungsteile

Eine Prüfung wird gestartet, indem diese mit der linken Maustaste markiert und dann die Schaltfläche **Auswahl aufrufen** oben rechts betätigt wird.



Die Erklärung zu den einzelnen Funktionen bei der Durchführung einer Prüfung erfolgt im Kapitel **Prüfung**.

5.3 Hinweise

Im unteren Teilfenster "Hinweise" werden Kommentare zu den Lehrmaterialien oder den Prüfungen angezeigt. Diese erscheinen, sobald mit der Maus ein Lehrmodul oder eine Prüfung selektiert wird.

Hinweise

Bild 5.5 Hinweise

5.4 Abmelden

Über die Schaltfläche Abmelden kann das Programm geschlossen werden.



Bild 5.6 Abmelden

6 Lehrmaterial

Wurde auf der Startseite der Anwendung im Vorschaufenster "Zu bearbeitende Lehrmodule" ein Lehrmodul selektiert, so erscheint auf dem Bildschirm ein neues Fenster, welches das zu bearbeitende Lehrmaterial im linken Vorschaufenster darstellt. Die Inhalte des Lehrmaterials werden im rechten Teilfenster "Inhaltsverzeichnis" angezeigt.



Bild 6.1 Lehrmaterial

Das untere kleine Teilfenster "Informationen" zeigt den Namen des Benutzers, die Bezeichnung des Lehrmoduls, die Zeit, die bereits in Anspruch genommen wurde, die noch verbleibene Zeit sowie die maximale Lernzeit an.

Informationen				
Benutzer	Max Mustermann			
Lernmodul	Mentor Instrumentation Deutsch			
Abgelaufene Zeit	00:01:38			
Verbleibende Zeit	00:48:22			

Bild 6.2 Informationen

Sobald die definierte Mindestzeit für das Studium des jeweiligen Lehrmoduls abgelaufen ist, wird die "Verbleibende Zeit" grün markiert und der nächste Ausbildungsschritt wird automatisch freigeschaltet. Dies hindert den Schüler jedoch nicht daran, das Lehrmaterial weiter zu studieren. Die "maximale Lernzeit" zeigt an, wie viel Zeit der Schüler in der vom Ausbildungsbetrieb definierten 'Period Zeit' noch für das aktuelle Lernmaterial aufwenden darf. Soll das Lehrmaterial geschlossen werden, indem die Schaltfläche **Zurück zur Übersicht** selektiert wird, kann eine Informationsbox erscheinen, die dem Schüler ggf. Anweisungen zum weiteren Verfahren gibt.

6.1 Inhaltsverzeichnis

Die einzelnen Kapitel eines Katalogs können im Inhaltsverzeichnis mit einem Klick auf eben diesen aufgerufen werden. Der Text des jeweiligen Kapitels wird dann im linken Vorschaufenster angezeigt.



Bild 6.3 Inhaltsverzeichnis

6.1.1 Suche

Kann ein Kapitel auf Anhieb nicht gefunden werden, so besteht die Möglichkeit, den Suchprozess mit der verfügbaren Suchmaschine zu beschleunigen. Hierfür wird die Funktion **Suchen** in der Leiste oben rechts betätigt.



Über dem Inhaltsverzeichnis erscheint ein Eingabefeld, in dem der Suchbegriff eingegeben und zum Suchen der Button **Suche starten** betätigt wird. Soll bei der Suche die Groß- und Kleinschreibung beachtet werden, so wird hierfür an der vorgesehenen Stelle ein Haken gesetzt. Handelt es sich bei der Suche nicht um eine Kapitelbezeichnung, sondern nur um einen Begriff aus dem Text, so kann dieser im Eingabefeld eingetippt werden, wobei hierfür noch die Option **Volltext** markiert werden muss. Mit Betätigen des Buttons **Suche starten** wird nach den Kapiteln, die diesen Suchbegriff enthalten, gesucht. Der eingegebene Begriff ist im Text gelb markiert, so dass die richtige Stelle schnell gefunden werden kann. (Je nach Lehrmaterial ist diese Funktion unter Umständen nicht verfügbar.)

ouche	
Geben Sie hier einen Text oder einen Begriff ein	
Scheinbarer Drift	
Groß-/Kleinschreibung beachten	
Volitextsuche	
G	
Suche starten	
Suchergebnis	6

Reue Suche

Bild 6.6 Suchergebnis

Bild 6.5 Suche

Das Eingabefeld "Suche" kann jederzeit wieder geschlossen werden, indem auf das kleine Kreuz oben rechts im Teilfenster "Suche" geklickt wird.

Wurde von einem Kapitel in ein anderes gewechselt, so kann man mit der Funktion **Zurück** zum vorherigen Kapitel zurückkehren.

Das Inhaltsverzeichnis kann jederzeit geschlossen werden, indem auf das kleine Kreuz oben rechts im Teilfenster "Inhaltsverzeichnis" geklickt wird. Um das Teilfenster "Inhaltsverzeichnis" wieder zu Öffnen wird die Schaltfläche **Inhaltsverzeichnis** in der oberen Leiste betätigt.

6.2 Darstellung des Lehrmaterials

Die Darstellung des Lehrmaterials kann individuell angepasst werden, indem die Schaltflächen **Schrift kleiner** oder **Schrift größer** betätigt werden. Je nach Wahl wird die Schriftgröße auf dem Bildschirm entsprechend verändert.



Bild 6.7 Schriftgröße

6.3 Notiz ein- und ausblenden

Die Vorteile einer gedruckten Lektüre bietet auch die Applikation EXAM eAcademy Client. Denn trotz der "Lektüre am Bildschirm" ist es möglich, "kleine Notizen am Rand" zu machen.



Bild 6.8 Notizen

Mit der Funktion **Notizen einblenden** in der oberen Leiste werden zu jedem Textabschnitt Notizfelder eingeblendet, die mit einem Klick auf das Symbol "Notiz" geöffnet und editiert werden können. Bei jedem Klick auf dieses Symbol erscheint ein neues Eingabefeld, welches unter das vorherige positioniert wird.

Nachdem der Notiztext eingegeben wurde, kann dieser mit **Speichern** zum Kapitel hinzugefügt werden. Mit **Abbrechen** wird der Vorgang abgebrochen.

Wurde nach dem Speichern der Notiz festgestellt, dass der Eintrag korrigiert werden soll, so steht hierfür die Funktion **Bearbeiten** zur Verfügung. Der Text im Notizfeld wird aktiviert und kann verändert werden.

Zum Entfernen einer eingetragenen Notiz aus dem Lehrmaterial wird die Schaltfläche Löschen in der Notizbox betätigt.

Wurden die Einträge mit der Funktion **Notizen ausblenden** wieder ausgeblendet, so gehen diese nicht verloren, sondern können nach dem erneuten Selektieren der Funktion **Notizen einblenden** wieder eingesehen werden.

6.4 Time out

Wurden beim Lesen des Lehrmaterials 15 Minuten lang keine Aktivitäten durchgeführt (z.B. Maus bewegen), so erscheint das Dialogfenster "Time out Fehler", welches innerhalb einer Minute mit **OK** wieder geschlossen werden muss. Sobald das Dialogfenster erscheint, wird die Zeit im Teilfenster "Informationen" gestoppt und läuft erst nach Bestätigen des Dialogfensters weiter. Dieser Vorgang hat für das weitere Lesen keine Folgen.

Wurde das Dialogfenster jedoch *nicht* innerhalb einer Minute bestätigt, so wird die Übersicht des Lehrmaterials geschlossen und man wird automatisch zum Startfenster weitergeleitet.

6.5 Mensch-oder-Maschine-Abfrage

Zusätzlich zu dem oben beschrieben Timeout des Systems kann vom Ausbildungsbetrieb eine "Mensch-oder-Maschinen-Abfrage" eingerichtet sein. Diese Abfrage erscheint in Form eines Dialogfensters nach einer vom Ausbildungsbetrieb bestimmten Zeit (z.B. 45 Minuten). In dem Dialogfenster sind drei Buttons enhalten, wovon einer vom Schüler betätigt werden muss. Welcher dies ist, wird vom System zufällig bestimmt.

6.6 Ruhezeitenregelung/maximale Lernzeit

Der Ausbildungsbetrieb kann ferner eine Ruhezeitenregelung definieren. Dies bedeutet für den Schüler, dass er nur eine bestimmte Anzahl an Stunden pro Period Zeit auf das Lehrmaterial verwenden darf. Z.B. kann definiert werden, dass pro Tag (24 Stunden) mindestens 16 Stunden lernfrei sein müssen. Für den Schüler bedeutet dies, dass er maximal 8 Stunden pro Tag lernen darf.

6.7 Zurück zur Übersicht

Das Lehrmaterial kann mit der Schaltfläche **Zurück zur Übersicht** in der oberen Leiste geschlossen werden.



Bild 6.9 Zurück zur Übersicht

Nachdem diese Schaltfläche betätigt wurde, erscheint eine Sicherheitsabfrage, die mit **Ja** bestätigt werden muss, wenn die Rückkehr zur Startseite tatsächlich gewünscht wird. Die für das Studium aufgewendete Zeit wird gespeichert und läuft beim nächsten Aufruf dieses Lehrmaterials weiter. Mit **Nein** wird der Vorgang abgebrochen.



Bild 6.10 Lehrmodul verlassen

7 Prüfung

Das dargestellte Teilfenster "Zu bearbeitende Prüfungsteile" auf der Startseite zeigt alle zu bearbeitenden und auch bereits absolvierten Prüfungen an.

Soll eine Überprüfung gestartet werden, so erfolgt dies mit einem Doppelklick der linken Maustaste auf die jeweilige Prüfungsbezeichnung.

Sind druckbare Anhänge vorhanden, öffnet sich ein weiteres Dialogfenster:



Bild 7.1 Anlagen drucken

Falls Sie die Anlagen drucken wollen, wählen Sie die entsprechenden Anhänge aus. Falls Sie dies nicht möchten, wählen Sie die Option "Anlagen nicht drucken" und fahren fort. Bevor das neue Fenster geöffnet wird, erscheint eine Sicherheitsabfrage, die mit **Ja** zu bestätigen ist, wenn die Prüfung tatsächlich gestartet werden soll.



Eine gestarte Prüfung kann nicht unterbrochen werden. Wird eine Prüfung nicht vollendet, gilt die Prüfung als nicht bestanden!

Hinweis: Ggf. können für die Lösung der Prüfungsaufgaben Hilfsmittel erlaubt sein (z.B. Taschenrechner, Anlagenhandbuch etc.). Bitte fragen Sie Ihren Ausbildungsbetrieb vor dem Start der Prüfung danach.

In dem sich neu geöffneten Fenster befindet sich die Prüfung, die mit folgenden Schritten und Funktionen durchgeführt wird:

6				EXAM eAcademy	Ilient		
Überprüfung beenden	Ken Zum Anfang	Zurück	Weiter	Zum Ende	Anlagen	Kommentar	Markieren
 Frage1 Frage2 Frage3 Frage5 Frage5 Frage7 Frage9 Frage12 Frage13 Frage14 Frage16 Frage17 Frage19 Frage19 Frage11 	Die Troposphäre	renzschicht zwisc größere vertikale die gleiche Höhe I len gesamten Sau	hen Stratosphär Ausdehnung üb über allen Breite uerstoff der Atmo	re und Atmosphäre er dem Äquator als en osphäre	über den Polen		
						Informationen Benutzer Prüfungsteil Punkte für diese Frage Abgelaufene Zeit Verbleibende Zeit	Max Mustermann Meteorology Deutsch 1 30:00:05 30:49:55

Bild 7.2 Prüfung

Das linke Teilfenster listet die zu beantwortenden Fragen der Prüfung auf und das rechte Teilfenster stellt den Fragetext und die zu selektierenden Antwortmöglichkeiten dar.

Nach dem Öffnen einer Überprüfung erscheint die erste Frage, die nun beantwortet werden kann. Das Beantworten der Fragen erfolgt mit einem Klick auf eines der Kästchen mit vorgegebener Antwortmöglichkeit oder dem Markieren der richtigen Antwort mit Eingabe des jeweiligen Buchstabens (a, b, c oder d) mit Hilfe der Tastatur.

Mit den Schaltflächen **Weiter** und **Zurück** kann man zur nächsten bzw. vorherigen Frage wechseln. Dies ist auch möglich, indem die Pfeiltasten "nach oben" oder "nach unten" auf der Tastatur betätigt werden. Mit Betätigen der Schaltflächen **Zum Anfang** und **Zum Ende** öffnet das Programm jeweils die erste bzw. die letzte Frage der Überprüfung.

Es besteht immer die Möglichkeit, eine markierte Antwort zu korrigieren, indem der Haken einfach bei einer anderen Antwort gesetzt wird oder der selektierte Buchstabe mit Hilfe der Tastatur geändert wird.

Eine bearbeitete Frage wird im linken Vorschaufenster mit einem Haken gekennzeichnet, was jedoch nicht bedeutet, dass diese Antwort richtig ist. Der Haken besagt lediglich, das die Frage bereits beantwortet wurde. Wurde bei der Beantwortung eine Frage übersprungen, so ist diese weiterhin mit einem Fragezeichen im linken Teilfenster markiert und weist darauf hin, dass sie noch beantwortet werden muss.

7.1 Funktionen in der Prüfungsansicht

Im folgenden Text werden Funktionen beschrieben, die während des Durchführens einer Prüfung genutzt werden können.

7.1.1 Kommentar

Wenn es seitens des Schülers Fragen, Anmerkungen oder Kommentare zu einer bestimmten Frage gibt, können diese mit der Funktion **Kommentar** eingefügt werden. Der Text wird im erschienen Dialogfenster "Kommentar zur Frage (Nummer der Frage)" eingegeben und mit Bestätigen des Buttons **OK** gespeichert. Nun erscheint neben dieser Frage ein Symbol, welches darauf hinweist, dass zu dieser ein Kommentar hinzugefügt wurde.



Bild 7.3

Eine Anmerkung kann sowohl zu einer unbeantworteten als auch zu einer beantworteten Frage hinzugefügt werden und kann auch später bei der Korrektureinsicht aufgerufen werden.

Um den Kommentar später einzusehen, muss die Frage, welche diesen Kommentar enthält, mit der linken Maustaste selektiert und hiernach die Schaltfläche **Kommentar** in der oberen Leiste betätigt werden. Es erscheint das oben beschriebene Dialogfenster, welches die eingegebene Anmerkung beinhaltet. Dieser Text kann in dem erschienenen Fenster editiert werden.

7.1.1.1 Kommentar löschen

Um den Kommentar aus der Frage zu entfernen, muss der Text im Dialogfenster "Kommentar zur Frage (Nummer der Frage)" gelöscht werden und mit Betätigen des Buttons **OK** wird das Symbol bei der Frage ausgeblendet und der Kommentar somit entfernt.

7.1.2 Markieren

Eine Frage, mit der man sich hinterher noch einmal auseinandersetzen oder die man aus bestimmten Gründen später noch einmal aufrufen möchte, muss man sich nicht merken oder aufschreiben, sondern kann diese mit der Funktion **Markieren** hervorheben. Nach Betätigen dieser Funktion erscheint in der Auflistung der Fragen im linken Teilfenster neben dem Fragezeichen oder dem grünen Haken ein Symbol mit einem Ausrufezeichen.



Bild 7.4

Zum Entfernen der Markierung wird die Frage mit der linken Maustaste selektiert und die Schaltfläche **Markieren** erneut betätigt, woraufhin das Ausrufezeichen ausgeblendet wird.

7.2 Bildanlage

Enthält eine Frage eine Bildanlage, so ist diese mit der Bezeichnung "Bild (Nummer des Bildes)" im unterem Teilfenster dargestellt. Nach dem Markieren der gewünschten Bildanlage und Betätigen der Schalfläche **Anlage** in der oberen Leiste wird die gewünschte Bildanlage in einer größeren Darstellung aufgerufen.



Die größere Darstellung kann auch mit einem Doppelklick auf die gewünschte Bildanlage aufgerufen werden!

Dies ist notwendig, wenn die Beantwortung einer Frage nur mit Hilfe der detaillierten Ansicht des Bildes möglich ist.



Bild 7.5 Bildanlage

Im Dialogfenster "Anlage" kann das Bild mit den Funktionen **Vergrößern** und **Verkleinern** größer bzw. kleiner dargestellt werden. Sind der selektierten Frage mehrere Bildanlagen hinzugefügt, so muss das Dialogfenster mit dem ersten Bild nicht wieder geschlossen werden, um das nächste Bild zu öffnen, sondern es kann mit der Funktion **Nächste Anlage** zum weiteren Bild gewechselt werden. Mit der Funktion **Vorherige Anlage** kann zu der vorherigen Anlage zurückgekehrt werden.

7.3 Literaturhinweise

Enthält eine Frage einen Literaturhinweis, so kann dieser mit einem Doppelklick auf das Feld im unteren Teilfenster oder durch das Selektieren der Schaltfläche **Anlage** aufgerufen werden, woraufhin ein Dialogfenster "Anlage" erscheint, in dem der Name der empfohlenen Literatur aufgeführt ist.

7.4 Informationen

Das Feld "Informationen", welches sich unten rechts befindet, enthält Informationen über den Namen des Benutzers, des Prüfungsteils, der Anzahl der Punkte, die man für die gerade geöffnete Frage erhalten kann, die bereits für die Prüfung beanspruchte Zeit und die noch für die Bearbeitung verbleibende Zeit.

Bei einer verbleibenden Zeit von weniger als einer Minute, wird man vom System gewarnt, indem der Zähler rot wird.

Benutzer	Max Mustermann
Prüfungsteil	Meteorology Deutsch
Punkte für diese Frage	1
Abgelaufene Zeit	00:02:52
Verbleibende Zeit	00:47:08

Bild 7.6 Informationen

7.5 Überprüfung beenden

Es bestehen mehrere Möglichkeiten, eine beendete Überprüfung zu schließen.

Wurde eine Überprüfung abgeschlossen, bevor die verfügbare Zeit abgelaufen ist, so besteht die Möglichkeit, diese mit Betätigen der Schaltfläche **Überprüfung beenden** in der Leiste oben links zu beenden.



Bild 7.7 Überprüfung beenden

Nach dem Selektieren dieser Funktion erscheint eine Sicherheitsabfrage, die mit **Ja** zu bestätigen ist, wenn die Überprüfung tatsächlich beendet werden soll. Zum Abbruch des Vorgangs wird **Nein** betätigt.

Sobald die verfügbare Zeit abgelaufen ist, wird die Überprüfung automatisch beendet und das Ergebnis vom System ermittelt. Die Zeit ist abgelaufen, wenn im Teilfenster "Informationen" die verbleibende Zeit 00:00:00 anzeigt.

Informationen

Benutzer	Max Mustermann I
Prüfungsteil	Meterologie
Punkte für diese Frage	1
Abgelaufene Zeit	00:04:22
Verbleibende Zeit	00:00:38

Bild 7.8 Informationen

Das vom System ermittelte Ergebnis wird dem Schüler sofort in einem Dialogfenster angezeigt. Mit **OK** wird dieses Dialogfenster wieder geschlossen.

Wurde die Prüfung nicht bestanden, so erfolgt eine entsprechende Mitteilung, die unter anderem auch die Information über einen ggf. weiteren Prüfungsversuch enthalten kann.

Nachdem die Überprüfung beendet wurde, öffnet sich das Startfenster, welches nun im Teilfenster "Zu bearbeitende Prüfungen" die Prüfung und das entsprechende Ergebnis darstellt. Weiterhin wird ggf. eine neue Prüfung aufgeführt, die noch zu absolvieren wäre, falls noch ein Versuch für das Bestehen der Prüfung vorgesehen ist.

Diese Prüfung ist nicht zwingend sofort zu absolvieren, sondern kann jederzeit später gestartet werden (z.B. nach erneutem Studium des Lehrmaterials).

Weiterhin ist es möglich, dass eine Ausbildung derart definiert wurde, dass nach einer nicht erfolgreich abgelegten Prüfung die gesamte Ausbildung pausiert wird und nur durch den Ausbilder wieder gestartet werden kann (siehe **Pausierte Ausbildung**).

Eine weitere Möglichkeit ist, dass nach einer nicht bestandenen Prüfung das dazugehörige Lehrmodul zunächst für eine weitere Mindestzeit eingesehen werden muss, bevor ein weiterer Prüfungsversuch unternommen werden darf.

Prüfungsteil	Zeitvorgabe	Status
Meteorology Deutsch	00:50	nicht bestanden (20,83%)
Meteorology Deutsch	00:50	nicht bestanden (27,27%)
Meteorology Deutsch	00:50	nicht bestanden (30,43%)
Meteorology Deutsch	00:50	nicht bestanden (25,00%)
Meteorology Deutsch	00:50	noch nicht begonnen

Zu bearbeitende Prüfungsteile

Bild 7.9 Zu bearbeitende Prüfungen

7.6 Korrektureinsicht

Die Korrektur einer bestandenen oder nicht bestandenen Prüfung, die keine weiteren Versuche zum Bestehen mehr offen hat, kann jederzeit eingesehen werden, um die richtigen Ergebnisse nachzuvollziehen.

Hierfür wird die Prüfung mit dem Status "bestanden" oder "nicht bestanden" im Vorschaufenster "Zu bearbeitende Prüfungsteile" mit einem Doppelklick geöffnet. Es erscheint ein Dialogfenster, welches mit **Ja** bestätigt werden muss, wenn die Einsicht in das Prüfungsmodul tatsächlich gewünscht wird.



Die Prüfungseinsicht erfolgt innerhalb einer fest vorgeschriebenen Zeit. Nach Ablauf dieser Zeit wird die Einsicht automatisch beendet!

Hiernach öffnet sich ein neues Fenster, welches die bei der Prüfung gestellten Fragen im linken Teilfenster auflistet. Neben den Fragen befinden sich unterschiedliche Symbole, die darauf hinweisen, dass eine Frage bei der Prüfung richtig beantwortet (Haken) oder falsch bzw. nicht beantwortet (Kreuz) wurde.

Im rechten Vorschaufenster können die Fragen und Antwortmöglichkeiten eingesehen, aber nicht verändert oder bearbeitet werden.

<u>í</u>				EXAM eAcademy C	lient		
Einsicht beenden	Zum Anfang	L Zurück	Weiter	Zum Ende	Anlagen	Kommentar	Markieren
 Frage1 Frage2 Frage3 Frage5 Frage6 Frage7 Frage7 Frage10 Frage11 Frage12 Frage13 Frage14 Frage15 Frage16 Frage18 Frage18 Frage19 Frage20 	Was können Sie (Klicken Sie die b ↓ Föhr ↓ cirru ↓ strat ↓ ac c	auf der Abbildung i estmögliche Antwi n is uncinus tocumulus astellanus	erkennen?				
						Informationen Benutzer Prüfungsteil Punkte für diese Fräg Abgelaufene Zeit Verbleibende Zeit	Max Mustermann Meteorology Deutsch 9 1 00:01:08 00:48:52

Bild 7.10 Korrektureinsicht

Die vom Flugschüler beantworteten Fragen werden mit einem Haken in einem Antwortkästchen angezeigt. War diese Antwort richtig, so ist sie mit einem grünen Haken daneben markiert.



Bild 7.11

War die abgegebene Antwort falsch, so ist diese mit einem roten Kreuz gekennzeichnet und die richtige mit einem grünen Haken markiert.

Was ist ein SPECI?

~		eine spezielle Flughafenwettermeldung, die ausgegeben wird, wenn eine signifikante Änderung der Wetterbedingungen beobachtet wurde
		eine Flughafenvorhersage, die alle 9 Stunden ausgegeben wird
		eine Warnung vor meteorologischen Gefahren an einem Flughafen, die nur auf Anforderung ausgegeben wird
×	V	eine Routineflughafenwettermeldung, die alle 3 Stunden ausgegeben wird

Bild 7.12

Die einzelnen Fragen können mit einem einfachen Klick auf die jeweilige Frage im linken Teilfenster aufgerufen werden. Weitere Möglichkeiten zum Aufrufen der einzelnen Fragen sind die Pfeile **Weiter** und **Zurück** in der oberen Leiste sowie die Pfeiltasten (nach unten und nach oben) auf der Tastatur.

Um die Korrektureinsicht zu verlassen, wird die Schaltfläche **Einsicht beenden** betätigt, wonach man zur Startseite navigiert wird.

7.7 Pausierte Ausbildung

Die Pausierung einer Ausbildung wird vom Ausbilder bzw. von der Flugschule bei der Zusammenstellung des Ausbildungsverlaufs festgelegt und ist vom Flugschüler nicht beeinflussbar.

EXAM eAcademy Client					
Mentor ATPL Deutsch Mentor ATPL English	Mentor ATPL Deutsch 2 Bedienungsanleitung				
X Abmelden			Auswahl aufrufen		
Zu bearbeitende Lehrmodule		Zu bearbeitende Prüfungsteile			
Lehrmodul Mentor Meteorology Deutsch	Zeitvorgabe Status 00:02 abgeschlossen	Prúfungstell Meteorology Deutsch	Zeilvorgabe Status 00:50 nicht bestanden (4,35%)		
	Der Kurs ist pausiert. Spreche	n Sie bitte mit Ihrem Ausbilder.			
Hinweise					

Bild 7.13 Pausierung

Die Ausbildung wird z.B. dann pausiert, wenn eine Prüfung, die für die Weiterführung der Ausbildung unerlässlich ist, nicht bestanden wurde. Tritt dieser Fall ein, so wird die Ausbildungsvorschau dieser Ausbildung deaktiviert und es erscheint eine Mitteilung (z.B. "Die Ausbildung ist pausiert. Bitte sprechen Sie mit Ihrem Ausbilder.") auf dem Bildschirm. Es wird die komplette Ausbildung pausiert, d.h. dass auch auf das Lehrmaterial nicht mehr zugegriffen werden kann.

Wird die Fortsetzung der Ausbildung mit dem Ausbilder oder der Flugschule vereinbart, so wird diese von einer hierfür berechtigten Person frei geschaltet und kann dann vom Flugschüler weiter fortgesetzt werden.

7.8 Abschluss eines Kurses

Wurden alle für einen Kurs vorgesehenen Prüfungen erfolgreich abgeschlossen, so wird die Ausbildungsvorschau dieses Kurses deaktiviert.

Wenn für eine Ausbildung jedoch der Abschluss mehrerer Kurse erforderlich ist, so wird nur die Ausbildungsvorschau des abgeschlossenen Kurses deaktiviert, wobei noch auf die anderen Kurse durch Selektion der Ausbildung in der oberen Leiste gewechselt werden kann.

1 Menü

Durch Klicken auf den Button oben links, öffnet sich folgendes Menü:



Bild 1.1 Menü

1.1 Sprache

Unter dem Menüpunkt **Sprache** kann die gewünschte Sprache ausgewählt werden. Es besteht die Wahl zwischen Deutsch und Englisch.



Bild 1.2 Sprache

Loggt sich der Benutzer aus der **EXAM eAcademy** aus, so wird beim nächsten Einloggen des Benutzers die Sprache der letzten Sitzung beibehalten. Sie kann jedoch jederzeit über den Menüpnukt Sprache geändert werden.

1.2 Einstellungen

Zudem besteht die Möglichkeit unter dem Menüpunkt **Einstellungen**, das benutzereigene Passwort zu ändern.



Bild 1.3 Einstellungen

Dazu wird die Funktion **Passwort ändern** selektiert, woraufhin sich ein Dialogfenster öffnet, welches folgende Eingaben benötigt:

Pa	asswort ändern	
Altes Passwo	ort	
Neues Passv	vort	
Neues Passv	vort wiederholen	
	\otimes	-
	Abbrechen	OK

Bild 1.4 Passwort ändern

- Altes Passwort: Hier wird das bisher genutze Passwort eingetragen.
- Neues Passwort: Hier wird das neue Passwort eingetragen.
- Neues Passwort wiederholen: Hier wird zur Bestätigung das neue Passwort wiederholt.

Durch Klicken auf **OK** wird die Änderung übernommen, durch Klicken auf **Abbrechen** wird der Vorgang abgebrochen.