

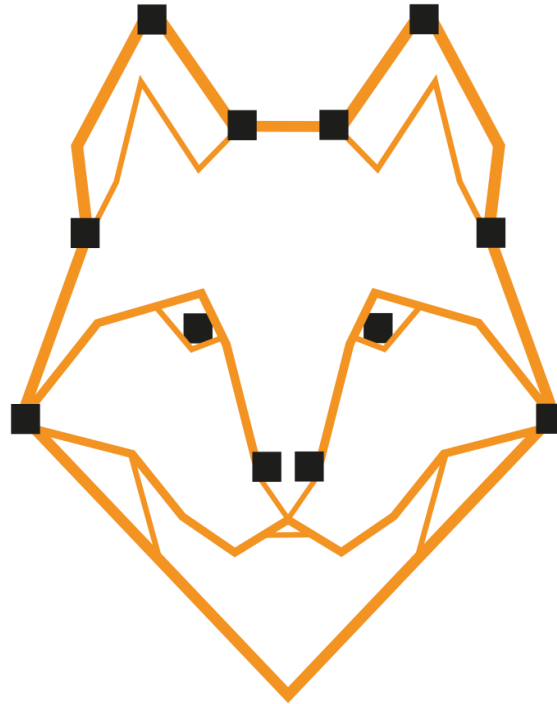
GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Hochschule
Kempten
University of Applied Sciences

Forschungszentrum
Allgäu (FZA)



HASKI

Anleitung und Tutorial zur Bedienung des HASKI-Systems

Bayerisches Staatsministerium für
Wissenschaft und Kunst



Anleitung und Tutorial zur Bedienung von HASKI (aktualisiert am 17. April 2025)



Bitte lesen Sie dieses Dokument aufmerksam durch und orientieren Sie sich bei der Bedienung von HASKI an den folgenden Informationen. Nachdem Ihnen eine bildliche Anleitung vom Einloggen bis zum ersten Element präsentiert wird, folgt ein detailliertes Walkthrough durch die Lerninhalte des HASKI-Systems.

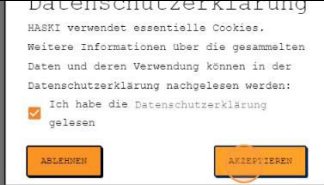
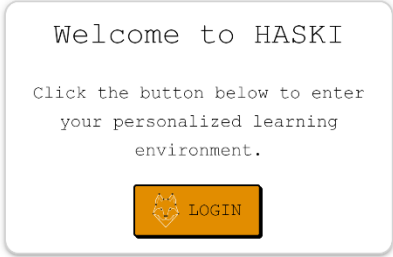
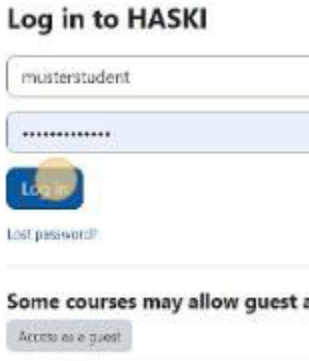

Die Zeit, die Sie für das Durcharbeiten der Evaluation benötigen, hängt stark davon ab, wie viele Lernelemente Sie motiviert und interessiert sind, zu bearbeiten. Alle Lernelemente sind dementsprechend optional. Sollten Sie HASKI unbedingt anonym durcharbeiten wollen, melden Sie sich bei der untenstehenden E-Mail-Adresse.


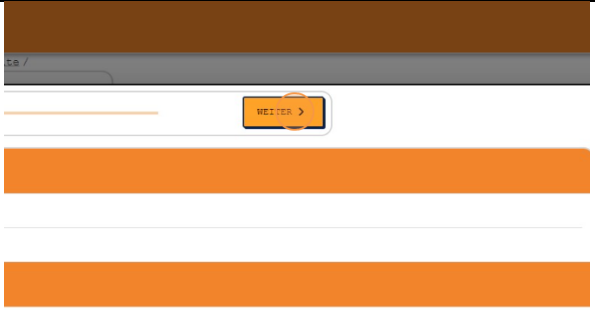


Den Link zum HASKI-System finden Sie in Ihrem Moodle-Kurs "Software Engineering - WINF (SoSe 2025)" unter "Material Vorlesung 7".

Bei technischen Schwierigkeiten können Sie eine Mail an jim.haug@hs-kempten.de oder dimitri.bigler@hs-kempten.de senden.

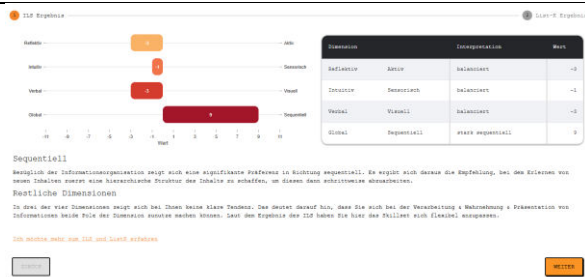
Bildliche Anleitung vom Einloggen bis zum ersten Element

<p>1. Sobald Sie sich auf https://ke.haski.app/login befinden, sehen Sie Folgendes. Bitte lesen Sie sich die Datenschutzerklärung aufmerksam durch.</p>	
<p>2. Wenn Sie mit den Nutzungsbedingungen einverstanden sind, dann kreuzen Sie das Kästchen an.</p>	

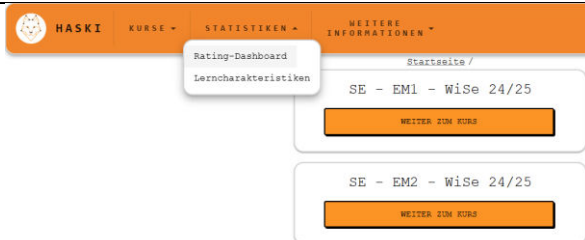
<p>3. Um HASKI nutzen zu können, ist es nötig, dass Sie den Akzeptieren-Button drücken.</p>	
<p>4. Als Nächstes können Sie sich in das HASKI-System einloggen. Dabei klicken Sie auf den Login-Button mit dem HASKI-Logo.</p>	
<p>5. Anschließend werden Sie auf eine Moodle-Seite weitergeleitet. Hier geben Sie die Anmeldedaten ein, welche Sie zuvor von Jim Haug per E-Mail erhalten haben.</p>	
<p>6. Nach dem erfolgreichen Login führt Moodle Sie automatisch zum HASKI-System zurück. Dort wird Ihnen ein Fragebogen dargestellt. Es ist essentiell, diesen komplett auszufüllen und anschließend zu versenden. Dadurch wird Ihr individueller Lernpfad berechnet. Drücken Sie auf Start, um den Fragebogen zu beginnen.</p>	

<p>7. Der Fragebogen besteht aus 44 Fragen mit jeweils zwei Antwortmöglichkeiten. Sie müssen sich in diesem Fall für eine der beiden Optionen entscheiden und diese auswählen.</p>	 <p>The screenshot shows a survey interface with a question in German. It has two radio button options for selection. The first option is 'Ich verstehe etwas besser nachdem ich...' and the second is 'Ich möchte lieber wahrgenommen werden a...'. The interface includes a 'ZURÜCK' button at the top right.</p>
<p>8. Nachdem Sie eine Fragenseite vollständig bearbeitet haben (4 Fragen pro Seite), navigieren Sie mithilfe des Weiter-Buttons auf die nächste Seite.</p>	 <p>The screenshot shows a survey page with a 'WEITER >' button at the bottom right, indicating the user can proceed to the next page. The page has a dark header and a light body with orange accents.</p>
<p>9. Sobald Sie zum Ende des Fragebogens gelangt sind, schließen Sie diesen mit Senden ab. Danach kann der Fragebogen geschlossen werden. (Falls hier keine gesonderte Meldung erscheint, ist alles erfolgreich gewesen)</p>	 <p>The screenshot shows a survey page with a 'SENDEN' button at the bottom right, indicating the user can submit the survey. The page has a dark header and a light body with orange accents.</p>
<p>10. Sollten Sie an Ihrem detaillierten Fragebogenergebnis interessiert sein, dann können Sie auf Statistiken -> Lerncharakteristiken klicken. Es befindet sich links oben.</p>	 <p>The screenshot shows a dashboard with a 'Lerncharakteristiken' button at the top left. The dashboard includes a header with 'HASKI' and 'KURSE', and a sidebar with 'Rating-Dashboard' and 'Lerncharakteristiken'. The main content area shows two course entries: 'SE - EM1 - WiSe 24/25' and 'SE - EM2 - WiSe 24/25', each with a 'WEITER ZUM KURS' button.</p>

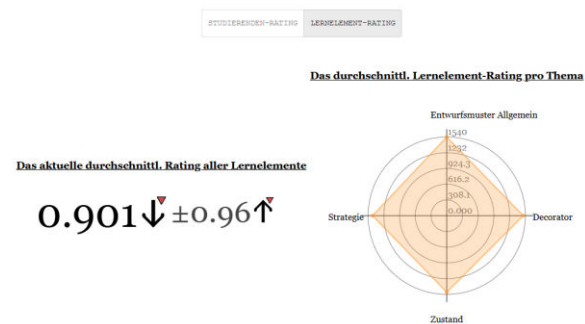
11. In der Ergebnisübersicht sind sowohl Ihre Werte als auch deren Interpretation auf unterschiedliche Weise dokumentiert.



12. Sollten Sie an Ihren detaillierten Ratings interessiert sein, dann können Sie auf Statistiken -> Rating-Dashboard klicken. Es befindet sich links oben.

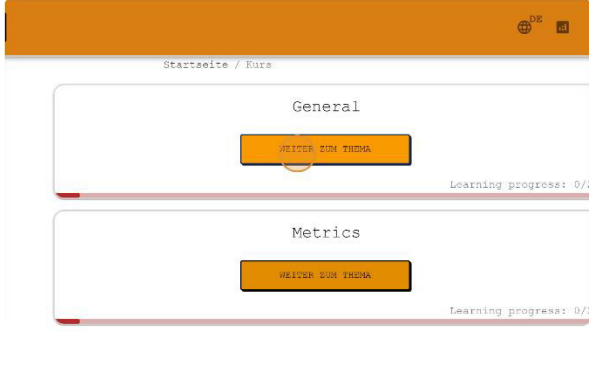
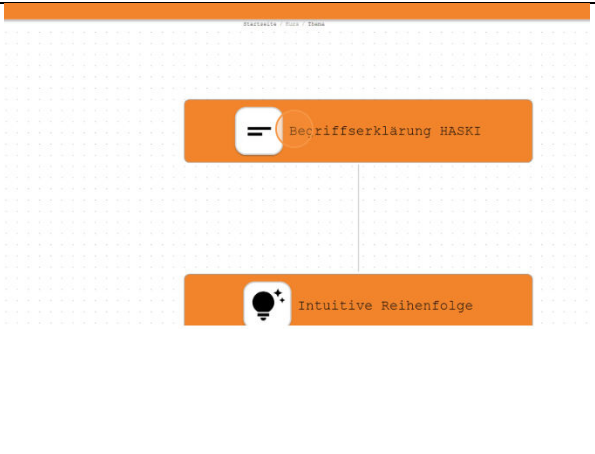
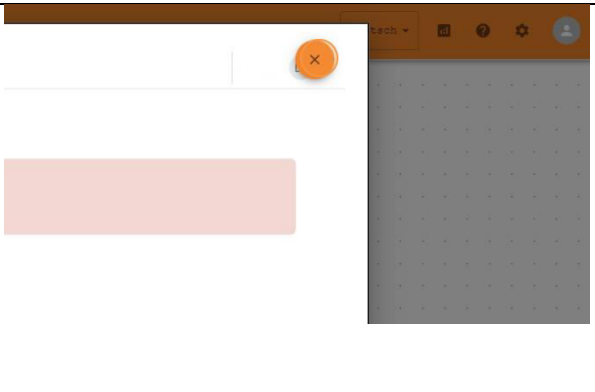



13. Die Dashboards geben Auskunft über Ihren aktuellen Wissensstand und den Schwierigkeitsgrad von Lernelementen.



14. Um Ihren Lernprozess zu beginnen, klicken Sie auf den ersten Kurs.



<p>15. Im Kurs sehen Sie die verschiedenen Themen, die Sie erwarten. Durch Anklicken können diese geöffnet werden.</p>	
<p>16. In einigen Themen wird ein individueller Lernpfad dargestellt, welcher auf Sie persönlich abgestimmt wurde. Die von HASKI vorgeschlagene Bearbeitungsreihenfolge ist dabei strikt chronologisch (von oben nach unten). Durch Klicken auf die Lernelemente können diese geöffnet werden.</p>	
<p>17. Nachdem das Lernelement bearbeitet wurde, kann das Fenster geschlossen werden.</p>	
<p>18. Wenn Sie aus einem Themenbereich heraus wieder auf die Übersicht zugreifen wollen, können Sie dazu entweder die Breadcrumbs, die Browser-Navigation, Zurück-Taste, die HASKI-Navigationsleiste oder die HASKI-Menüleiste nutzen.</p>	

	<div data-bbox="778 208 1007 241">Themenbereiche</div> <div data-bbox="778 264 1203 629"> <ul style="list-style-type: none"> Erste Schritte 0/2 Entwurfsmuster 14/15 Allgemein <div>Freiwilliges Feedback</div> <ul style="list-style-type: none"> zu Entwurfsmuster 0/1 Allgemein <ul style="list-style-type: none"> Bekannte Entwurfsmuster 1/1 </div> <div data-bbox="844 768 1369 1122"> <div>WEITER ZUM THEMA</div> <div>Learning progress: 14/15</div> <div>Metrics</div> <div>WEITER ZUM THEMA</div> <div>Learning progress: 14/15</div> <div>Something Else</div> <div>WEITER ZUM THEMA</div> <div>Learning progress: 14/15</div> </div>
<p>19. Die vorhandenen Themenbereiche haben voreingestellte Algorithmen, welche zur Berechnung der jeweiligen Lernpfade genutzt werden. Es steht ihnen frei, diese Algorithmen nach ihren Bedürfnissen umzustellen.</p> <p>Der vorgeschlagene Algorithmus ist dabei mit einem Abschluss-Hut-Icon gekennzeichnet.</p>	<div data-bbox="767 1240 1359 1863"> <div>Lernpfadalgorithmus wählen</div> <div>Entwurfsmuster Allgemein</div> <div>WEITER ZUM THEMA</div> <div>Lernpfad: Genetischer Algorithmus</div> <div>Learning progress: 14/15</div> <div> <div>Lernpfadalgorithmus wählen</div> <div> <input type="radio"/> Feste Reihenfolge <input type="radio"/> Graf <input checked="" type="radio"/> ACO <input type="radio"/> Genetischer Algorithmus <input checked="" type="radio"/> Abschluss-Hut-Icon </div> <div>Beschreibung</div> <div>Inspiziert vom Verhalten von Ameisen, berechnet dieser Algorithmus den Lernpfad durch Simulation von Pheromonspuren, um optimale Wege zu finden.</div> </div> </div>

Problem: Lange Ladezeiten bzw. es wird gar nichts geladen

Normalerweise ist der Cookie 30 Tage gültig. Durch Ausloggen oder Löschen des Cookies muss man sich wieder anmelden. Wenn dennoch nichts geladen wird, kann man sich in der Menüleiste auf dem Nutzer-Icon an/-abmelden.

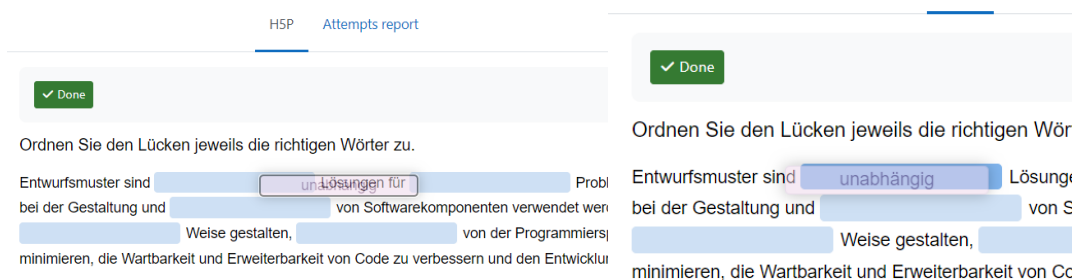


Problem: Übungen oder Elemente werden nicht angezeigt, nur ein weißes Fenster erscheint

Nachdem ein Nutzer auf eine Übung oder ein anderes Element klickt, öffnet sich ein Fenster, welches unter anderem eine H5P-Datei anzeigen möchte. Dafür benötigt der Browser jedoch die Erlaubnis Cookies zu speichern, sowie JavaScript auszuführen. Falls Sie immer noch einen weißen Bildschirm angezeigt bekommen, dann deaktivieren Sie weitere vorgenommene Einschränkungen im Browser.

Problem: Die Übung akzeptiert meine Antworten nicht / die Antworten springen wieder zurück

Beim Ziehen der Lösungen ist es wichtig, dass das Element wirklich im vorgesehenen Kasten ist.



Beim rechten Bild kann man sehen, dass das Feld dunkelblau hinterlegt ist. Das bedeutet, der Nutzer kann nun seine Antwort loslassen und diese wird dem Feld richtig zugeordnet.

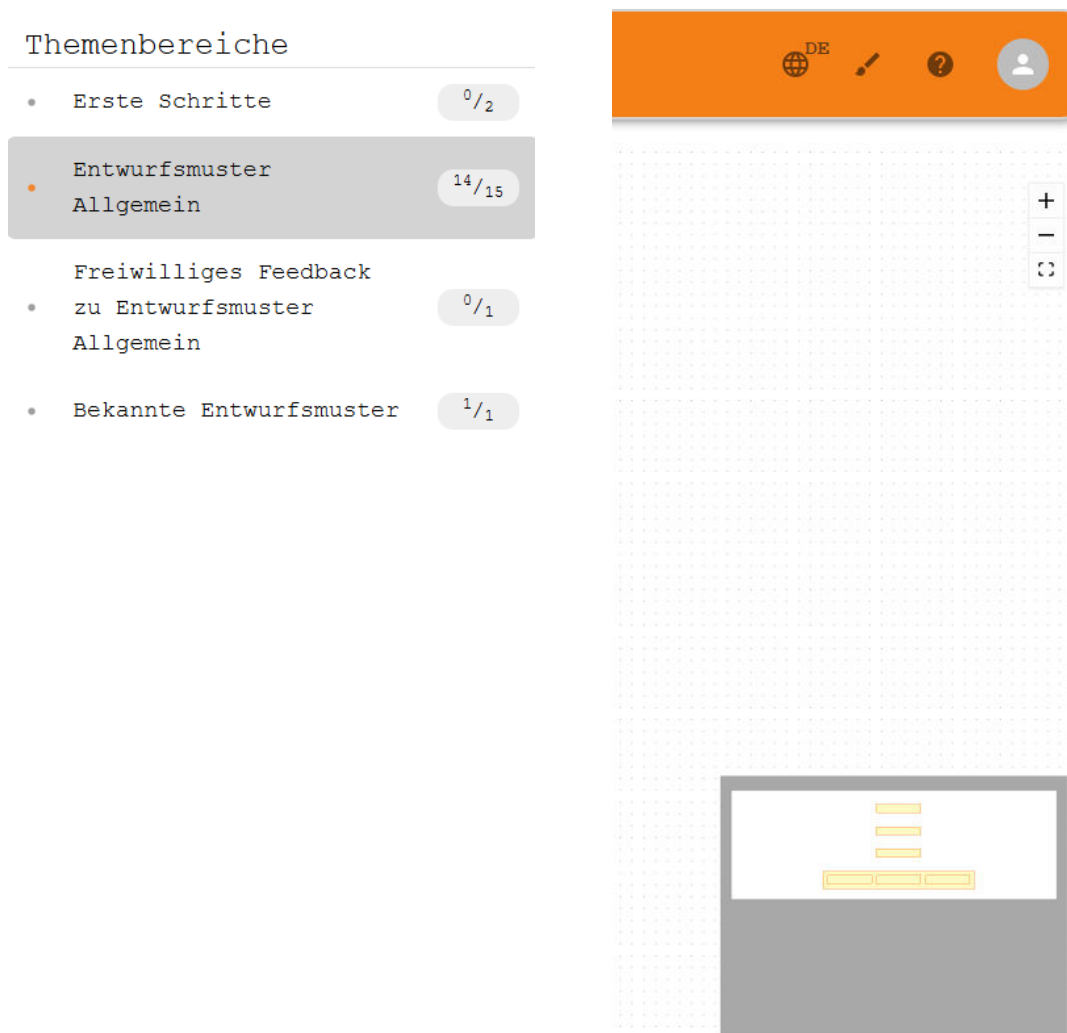
Springer Links bzw. Webseiten aufrufen

Das HASKI-System bindet die Aktivitäten von Moodle in einem iFrame ein. Beim Klicken auf einen anderen Link, wird dieser im selben iFrame geöffnet. Das Öffnen einer Webseite in einem iFrame benötigt die Zustimmung der aufgerufenen Webseite. Diese Zustimmung ist jedoch nur selten gegeben, weswegen wir Sie bitten, die Links eigenständig in einem neuen Browser-Tab zu öffnen.

Navigation innerhalb des Themas

Innerhalb eines Themas (z.B. Strategie) kann der Nutzer mithilfe seiner Maus navigieren. Dazu kann das Musrad genutzt werden, um zu zoomen. Beim Drücken und Ziehen der linken Maustaste kann die Sicht auf den Lernpfad nach Belieben angepasst werden.

Des Weiteren stehen dem Nutzer eine Übersicht (ähnlich zu einer Mini-Map) und eine Button-Navigation zur Verfügung, die unten Rechts und Links im Themenbereich zu finden sind.



HASKI Walkthrough – A Step by Step Guide (Stand April 2025)

Woche 1 Kurs Entwurfsmuster 1 (23.04.2025 bis 29.04.2025)	
Ausfüllen des Index of Learning Styles	
Erste Schritte Kurze Begriffserklärungen	
Feedback	Begriffsklärung HASKI (empfohlen)
Feedback	Freiwilliges Feedback vor dem Thema "Entwurfsmuster Allgemein"
Themenbereich Entwurfsmuster Allgemein In den Themen sind die Lernelemente, welche Sie unter "Begriffserklärung" kennengelernt haben, in einem Lernpfad angeordnet. Den Algorithmus, der diesen Lernpfad generiert, können Sie individuell auswählen. Alternativ ist stets ein Lernpfad-Algorithmus voreingestellt.	
Lernelemente	Es bleibt Ihnen überlassen, wie viele der angebotenen Lernelemente Sie bearbeiten wollen und wie viel Zeit Sie in HASKI verbringen wollen. Wir freuen uns natürlich, wenn Sie das System aktiv nutzen und uns Feedback geben.
Freiwilliges Feedback nach Entwurfsmuster Allgemein	
Themenbereich Bekannte Entwurfsmuster	
Video	Erklärung zum Thema Bekannte Entwurfsmuster
Freiwilliges Feedback vor Strategie	
Themenbereich Strategie	
Lernelemente	Siehe oben (Entwurfsmuster Allgemein)
Freiwilliges Feedback zu Strategie und Zustand	
Themenbereich Zustand	
Lernelemente	Siehe oben (Entwurfsmuster Allgemein)
Freiwilliges Feedback zu Zustand und Adapter	
Themenbereich Adapter	
Lernelemente	Siehe oben (Entwurfsmuster Allgemein)
Freiwilliges Feedback zu Adapter und Fassade	
Themenbereich Fassade	
Lernelemente	Siehe oben (Entwurfsmuster Allgemein)
Freiwilliges Feedback zu Fassade	

Freiwilliges Feedback am Ende der ersten Woche (Entwurfsmuster 1)	
<i>Feedback</i>	<i>Retrospektive Reihenfolge der Lernelemente</i>
Woche 2 Kurs Entwurfsmuster 2 (30.04.2025 bis 13.05.2025)	
<i>Freiwilliges Feedback vor Decorator</i>	
Themenbereich Decorator	
Lernelemente	Es bleibt Ihnen überlassen, wie viele der angebotenen Lernelemente Sie bearbeiten wollen und wie viel Zeit Sie in HASKI verbringen wollen. Wir freuen uns natürlich, wenn Sie das System aktiv nutzen und uns Feedback geben.
<i>Freiwilliges Feedback zu Decorator und Command</i>	
Themenbereich Command	
Lernelemente	Siehe oben (Decorator)
<i>Freiwilliges Feedback nach Command</i>	
Themenbereich Money	
Video	Erklärung zum Thema Money
<i>Freiwilliges Feedback vor Builder</i>	
Themenbereich Builder	
Lernelemente	Siehe oben (Decorator)
<i>Freiwilliges Feedback nach Builder</i>	
Letzte Schritte	
<i>Feedback</i>	<i>Retrospektive Reihenfolge der Lernelemente</i>
<i>Feedback</i>	<i>Freiwillige Abschluss-Evaluation</i>
Herzlichen Dank für das Durcharbeiten der HASKI Version und Ihr Engagement!	