

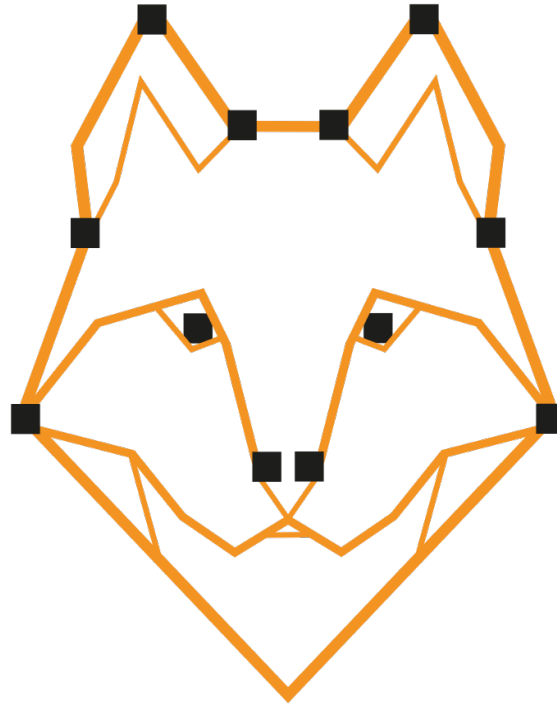
GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



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 28. Oktober 2024)


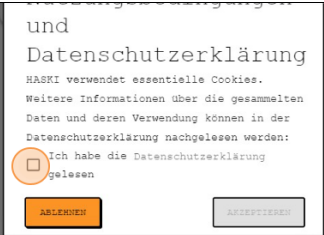
Bitte lesen Sie dieses Dokument aufmerksam durch und orientieren Sie sich bei der Bedienung von HASKI an den folgenden Informationen. Nachdem Ihnen eine bildliche Anleitung vom Einloggen bis zum ersten Element präsentiert wird, folgt ein detailliertes Walkthrough durch die Lerninhalte des HASKI-Systems.

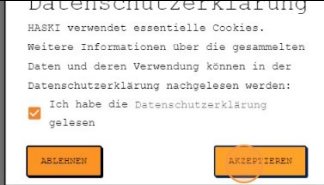
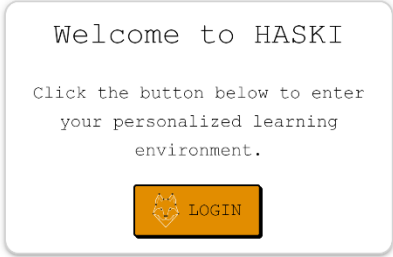
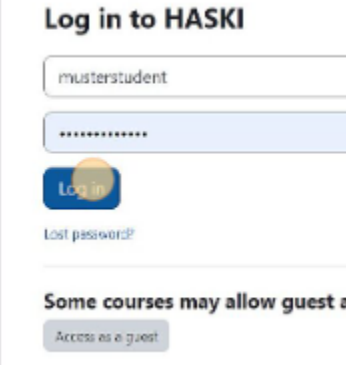

Die Zeit, die Sie für das Durcharbeiten der Evaluation benötigen, hängt stark davon ab, wie viele Lernelemente Sie motiviert und interessiert sind, zu bearbeiten. Alle Lernelemente sind dementsprechend optional. Sollten Sie HASKI unbedingt anonym durcharbeiten wollen, melden Sie sich bei der untenstehenden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

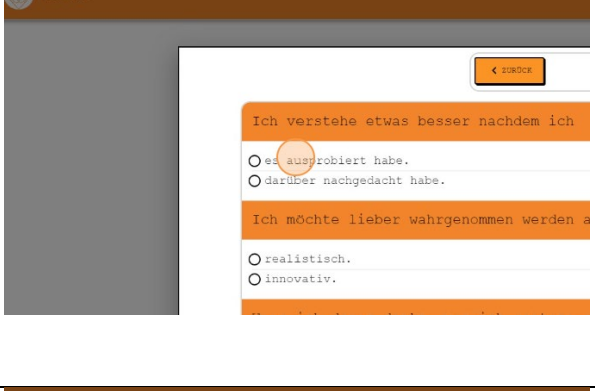
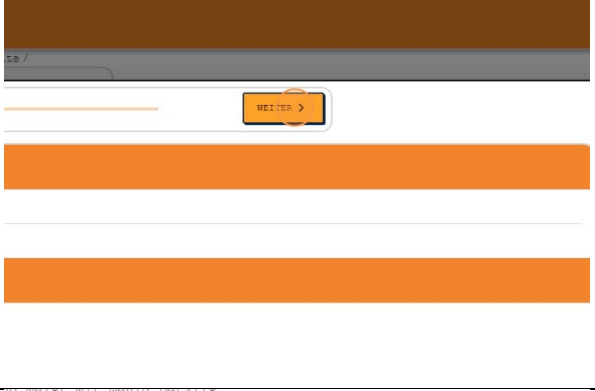
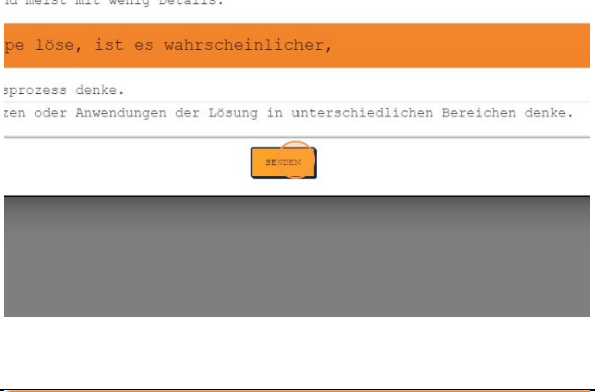
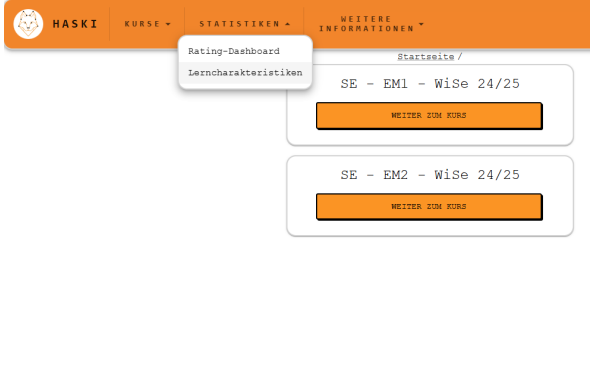
Den Link zum HASKI-System finden Sie in Ihrem Moodle-Kurs "Software Engineering - GE (WiSe 2024/25)" oder "Software Engineering - IF (WiSe 2024/25)" unter "Material Vorlesung 7".

Bei technischen Schwierigkeiten können Sie eine Mail an dimitri.bigler@hs-kempten.de und david.fischer@hs-kempten.de senden.

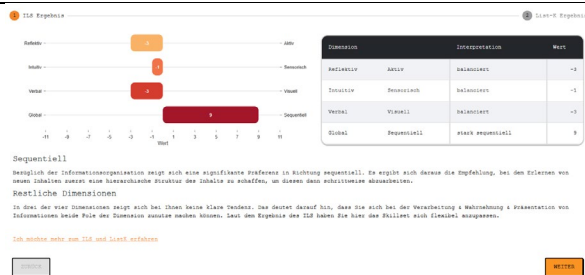
Bildliche Anleitung vom Einloggen bis zum ersten Element

<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>	

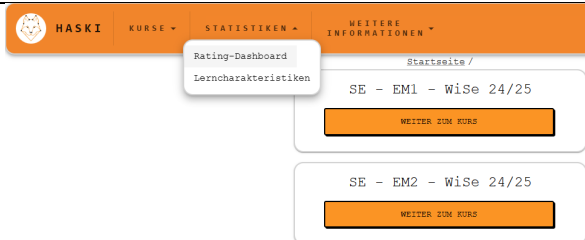
<p>3. Um HASKI nutzen zu können ist es nötig, dass Sie den Akzeptieren-Button drücken.</p>	
<p>4. Als Nächstes können Sie sich in das HASKI-System einloggen. Dabei klicken Sie auf den Login-Button mit dem HASKI-Logo.</p>	
<p>5. Anschließend werden Sie auf eine Moodle-Seite weitergeleitet. Hier geben 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 'es ausprobiert habe.' and the second is 'darüber nachgedacht habe.' Below the options, there is another question: 'Ich möchte lieber wahrgenommen werden als...' with two radio button options: 'realistisch.' and 'innovativ.'</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 progress bar at the top. A yellow button labeled 'WEITER >' is visible, indicating the next step in the survey.</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 the final question of the survey. A yellow button labeled 'SENDEN' is visible, which is used to submit the survey results.</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 the HASKI dashboard. A dropdown menu is open, showing options: 'Rating-Dashboard', 'Lerncharakteristiken', and 'Startseite /'. The 'Lerncharakteristiken' option is highlighted. Below the menu, there are two buttons labeled 'WEITER ZUM KURS' for 'SE - EM1 - WiSe 24/25' and 'SE - EM2 - WiSe 24/25'.</p>

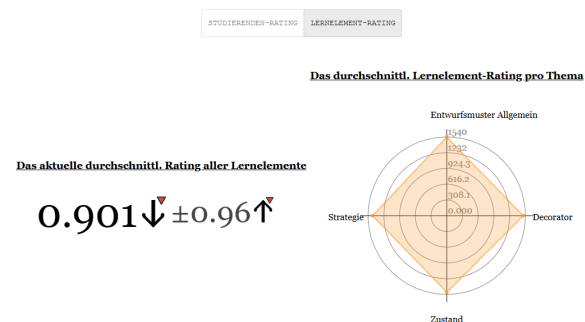
11. In der Ergebnisübersicht sind sowohl Ihre Werte als auch deren Interpretation auf unterschiedliche Weise dokumentiert.



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

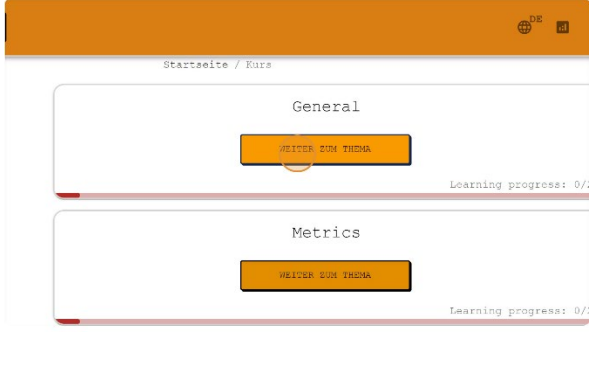
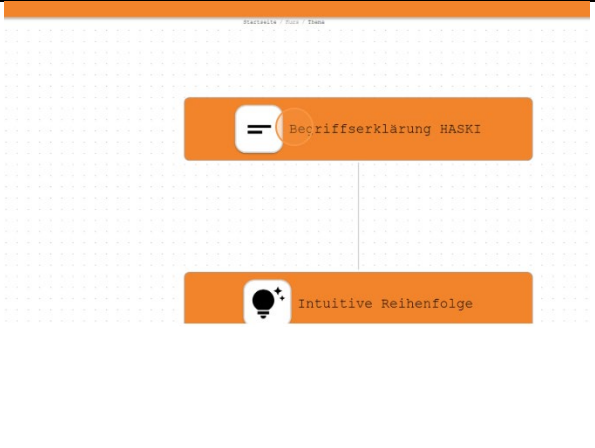
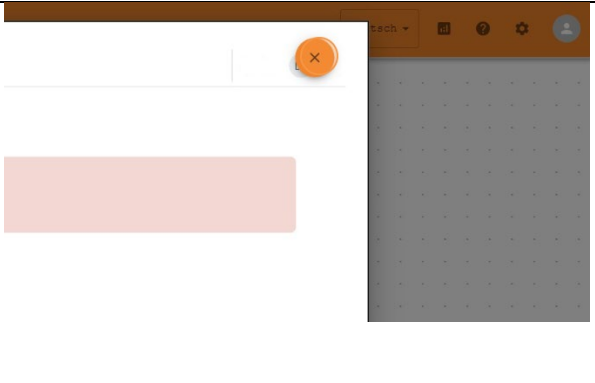



13. Die Dashboards geben Auskunft über den Aktuellen Wissenstand und den Schwierigkeitsgrad von Lernelementen.



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="778 271 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="778 768 1369 1126"> <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="778 1249 1369 1417"> <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 data-bbox="778 1429 1369 1863"> <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> <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.

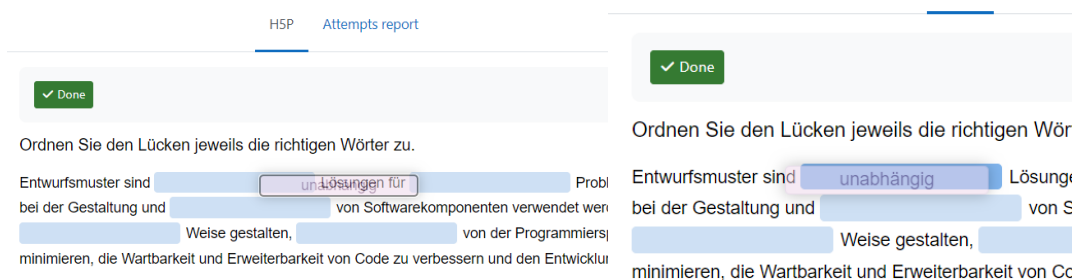


Problem: Übungen oder Elemente werden nicht angezeigt, nur ein weißes Fenster erscheint

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.

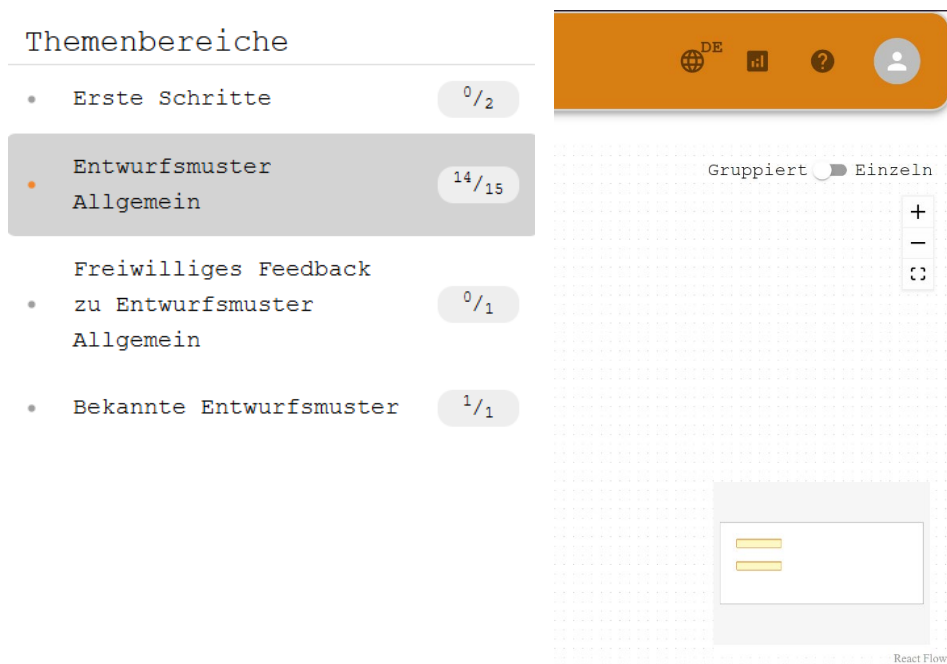
Springer Links bzw. Webseiten aufrufen

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 Mausrad 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 Oktober 2024)

Woche 1 Kurs Entwurfsmuster 1 (30.10.2024 bis 07.11.2024)	
Ausfüllen des Index of Learning Styles	
Erste Schritte Kurze Begriffserklärungen	
Feedback	<i>Begriffsklärung HASKI (empfohlen)</i>
Feedback	<i>Freiwilliges Feedback vor dem Thema "Entwurfsmuster Allgemein"</i>
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.
<i>Freiwilliges Feedback nach Entwurfsmuster Allgemein</i>	
Themenbereich Bekannte Entwurfsmuster	
Video	Erklärung zum Thema Bekannte Entwurfsmuster
<i>Freiwilliges Feedback vor Strategie</i>	
Themenbereich Strategie	
Lernelemente	Siehe oben (Entwurfsmuster Allgemein)
<i>Freiwilliges Feedback zu Strategie und Zustand</i>	
Themenbereich Zustand	
Lernelemente	Siehe oben (Entwurfsmuster Allgemein)
<i>Freiwilliges Feedback zu Zustand und Adapter</i>	
Themenbereich Adapter	
Lernelemente	Siehe oben (Entwurfsmuster Allgemein)
<i>Freiwilliges Feedback zu Adapter und Fassade</i>	
Themenbereich Fassade	

Lernelemente	Siehe oben (Entwurfsmuster Allgemein)
<i>Freiwilliges Feedback zu Fassade</i>	
<i>Freiwilliges Feedback am Ende der ersten Woche (Entwurfsmuster 1)</i>	
<i>Feedback</i>	<i>Rating-Dashboard</i>
<i>Feedback</i>	<i>Freitextauswertung</i>
Woche 2 Kurs Entwurfsmuster 2 (08.11.2024 bis 19.11.2024)	
<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>	

<i>Letzte Schritte</i>	
<i>Feedback</i>	<i>Rating-Dashboard</i>
<i>Feedback</i>	<i>Freitextauswertung</i>
<i>Feedback</i>	<i>Freiwillige Abschluss-Evaluation</i>
Herzlichen Dank für das Durcharbeiten der HASKI Version und Ihr Engagement!	