

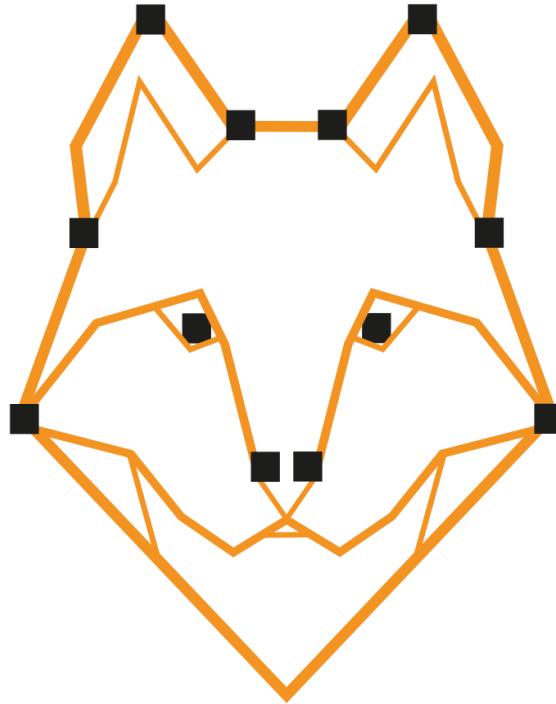
GEFÖRDERT VOM



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 08. November 2023)

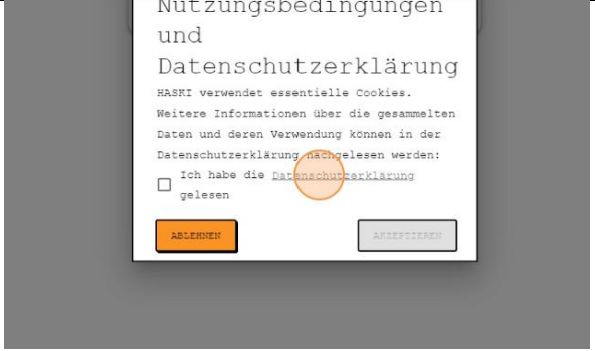
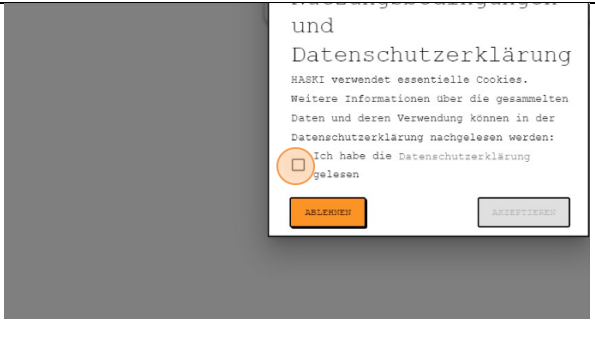
Bitte lesen Sie dieses Dokument aufmerksam durch und orientieren Sie sich bei der Bedienung von HASKI an den folgenden Informationen. Nachdem Ihnen eine bildliche Anleitung vom Einloggen bis zum ersten Element präsentiert wird, folgt ein detailliertes Walkthrough durch die Lerninhalte des HASKI-Systems.



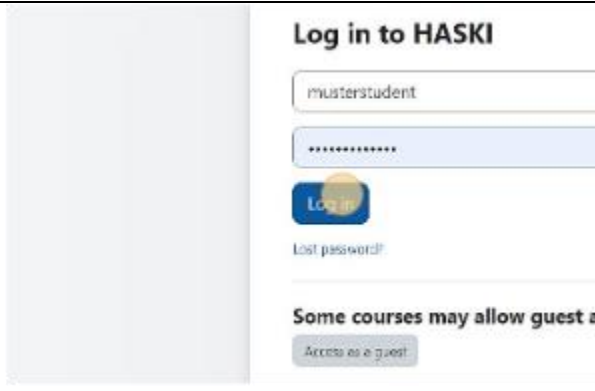

Die Zeit, die Sie für das Durcharbeiten der Evaluation benötigen, hängt stark davon ab, wie viele Lernelemente Sie motiviert und interessiert sind, zu bearbeiten. Sollten Sie HASKI unbedingt anonym durcharbeiten wollen, melden Sie sich bei der untenstehenden E-Mail-Adresse.


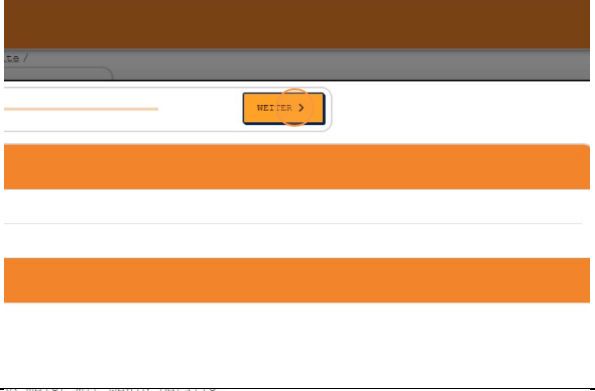
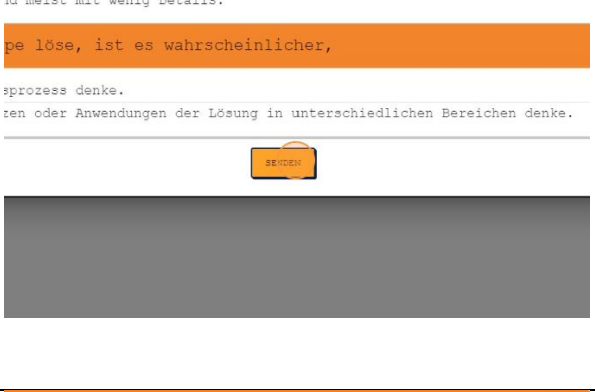
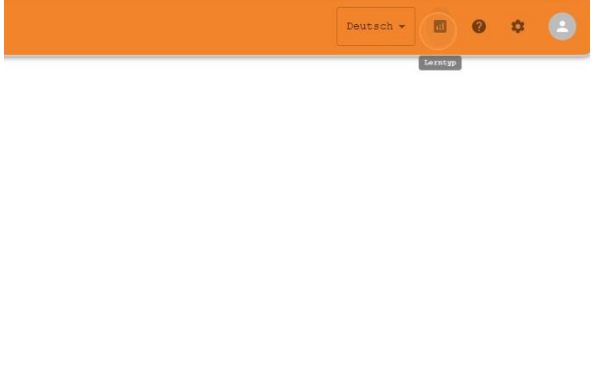
Den Link zum HASKI-System finden Sie in Ihrem Moodle-Kurs "Software Engineering - GE/IF (WiSe 2023/24)" unter "Material Vorlesung 7" oder im "Podcast - Labor für Software-Architektur" unter "Material Vorlesung 7".

Bei technischen Schwierigkeiten können Sie eine Mail an [dimitri.bigler@hs-kempten.de](mailto:dimitri.bigler@hs-kempten.de) senden.

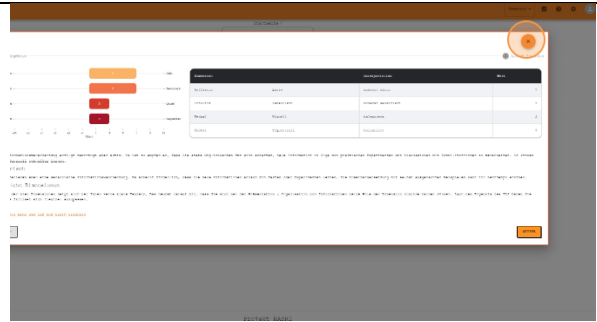
### **Bildliche Anleitung vom Einloggen bis zum ersten Element**

<p>1. Sobald Sie sich auf <a href="https://haski.app/login">https://haski.app/login</a> 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 das Moodle-Icon.</p>	
<p>5. Anschließend werden Sie auf eine Moodle-Seite weitergeleitet. Hier geben Sie die Anmeldedaten ein, welche Sie zuvor 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 grey background. At the top right is a button labeled 'ZURÜCK'. Below it, there is a question in German: 'Ich verstehe etwas besser nachdem ich...'. There are two radio button options: 'es ausprobiert habe.' and 'darüber nachgedacht habe.'. Below these options is another question: 'Ich möchte lieber wahrgenommen werden als...'. There are two radio button options: 'realistisch.' and 'innovativ.'. A red circle highlights the first radio button of the first question.</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 grey header bar. Below the header bar is a button labeled 'WEITER &gt;'. The page contains several orange bars, which are likely placeholders for questions or images.</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 end of the survey. It features a grey header bar. Below the header bar is a button labeled 'SENDEN'. The page contains several orange bars, which are likely placeholders for questions or images.</p>
<p>10. Sollten Sie an Ihrem detaillierten Fragebogenergebnis interessiert sein, dann können Sie auf das Ergebnis-Icon klicken. Es befindet sich rechts oben.</p>	 <p>The screenshot shows the survey results page. It features a grey header bar. Below the header bar is a button labeled 'Ergebnis'. The page contains several orange bars, which are likely placeholders for questions or images.</p>

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



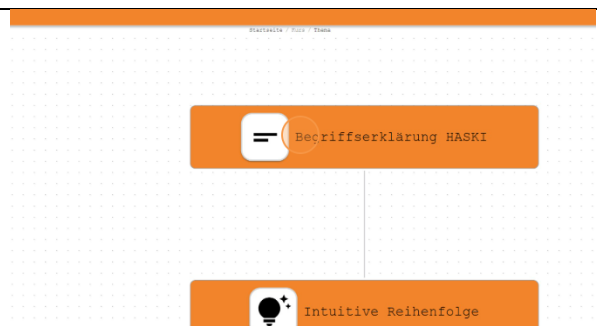
12. Um Ihren Lernprozess zu beginnen, klicken Sie auf den ersten Kurs.



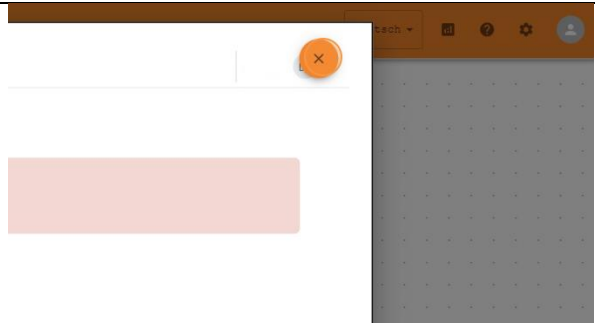
13. Im Kurs sehen Sie die verschiedenen Themen, die Sie erwarten. Durch Anklicken können diese geöffnet werden.



14. 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.



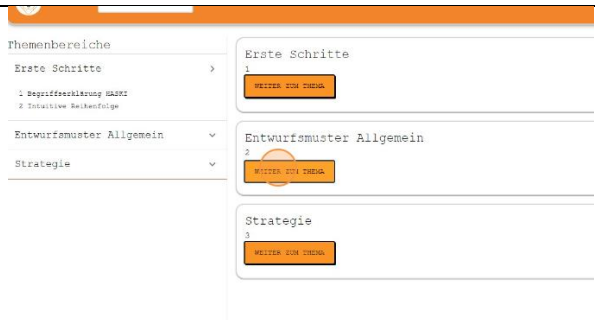
15. Nachdem das Lernelement bearbeitet wurde, kann das Fenster geschlossen werden.



16. Wenn alle Lernelemente in einem Themenbereich aufgerufen bzw. bearbeitet wurden, kann der nächste Themenbereich ausgewählt werden. Dazu können entweder die Breadcrumbs, die Browser-Navigation, Zurück-Taste, die HASKI-Navigationsleiste oder die HASKI-Menüleiste genutzt werden.



17. Anschließend kann der nächste Themenbereich geöffnet werden. Dieser Prozess wiederholt sich, bis alle Themenbereiche und deren Lernelemente bearbeitet wurden.



## 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.

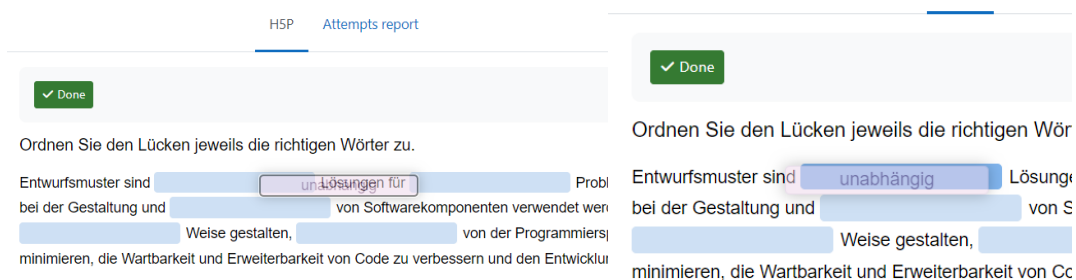


## Problem: Übungen oder Elemente werden nicht angezeigt, nur ein weißes Fenster erscheint

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.

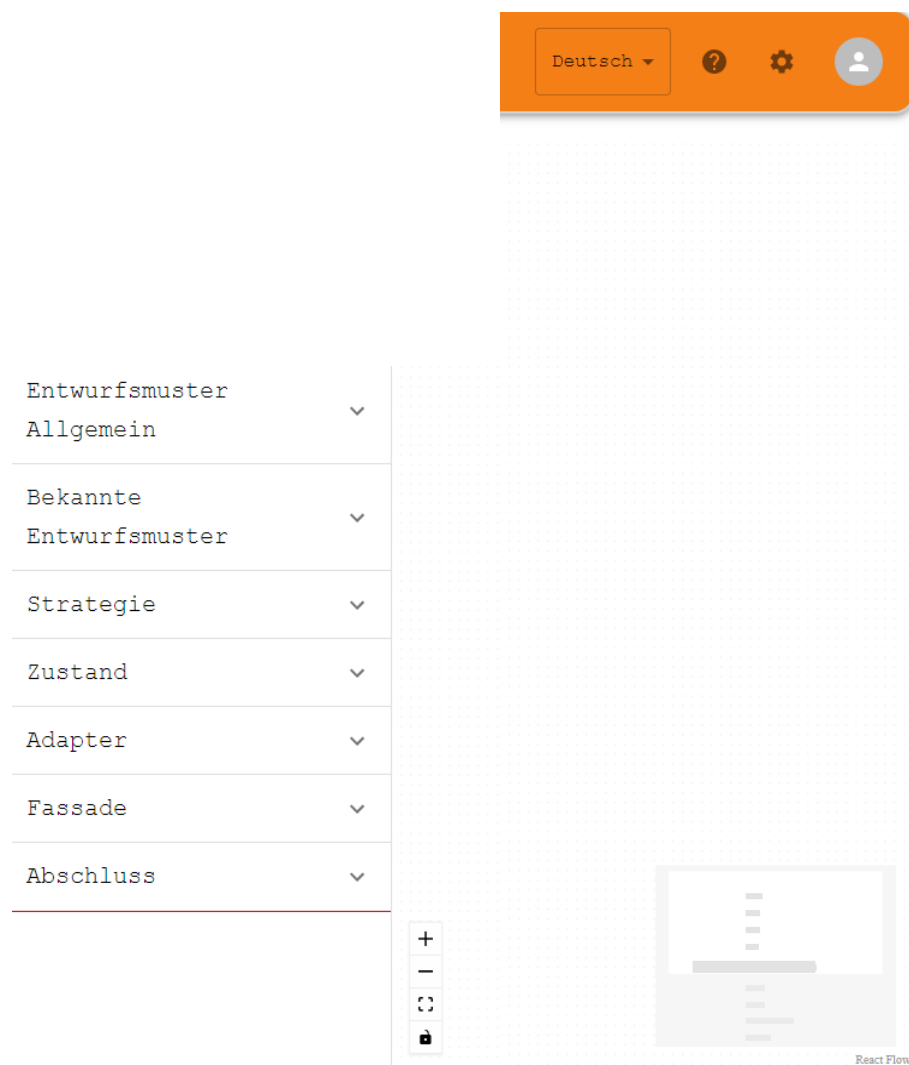
## Springer Links bzw. Webseiten aufrufen

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

<b>Woche 1 Kurs Entwurfsmuster 1 (15.11.2023 bis 21.11.2023)</b>	
Ausfüllen des Index of Learning Styles	
Themenbereich <b>Erste Schritte</b> Kurze Begriffserklärungen sowie erste Bewertung der Lernelemente	
Starten der Feedbacks: Zum Start drücken Sie auf „ <b>Answer the questions</b> “ Beenden der Feedbacks: Sollten Sie aus Versehen auf „ <b>Continue</b> “ drücken, können Sie das Fenster trotzdem schließen.	
Feedback	Ersteindruck-Bewertung der HASKI-Lernelemente
Feedback	Intuitive Reihenfolge der Lernelemente
Feedback	Evaluation vor dem Thema "Entwurfsmuster Allgemein"
Themenbereich <b>Entwurfsmuster Allgemein</b> In den Themen sind die Lernelemente, welche Sie unter “Begriffserklärung” kennengelernt haben, in einem Lernpfad angeordnet. <b>Dieser ist bei einigen Themen individuell gestaltet.</b>	
Lernelemente	Die Lernelemente von Entwurfsmuster Allgemein am besten in der <b>gezeigten Reihenfolge</b> (von oben nach unten) <b>mindestens einmal öffnen und gegebenenfalls als “done” markieren</b> . Wir freuen uns natürlich, wenn Sie die Lernelemente bearbeiten.  Bei den Übungen reicht es zur Freischaltung des folgenden Feedbacks, wenn Sie eine davon öffnen. Eine chronologische Bearbeitung ist nicht notwendig.
Themenbereich <b>Feedback zu "Entwurfsmuster Allgemein"</b>	
Themenbereich <b>Bekannte Entwurfsmuster</b>	
Video	Erklärung zum Thema Bekannte Entwurfsmuster
Themenbereich <b>Feedback vor Strategie</b>	
Themenbereich <b>Strategie</b>	
Lernelemente	Siehe oben (Entwurfsmuster Allgemein)
Themenbereich <b>Feedback zu Strategie und Zustand</b>	
Themenbereich <b>Zustand</b>	
Lernelemente	Siehe oben (Entwurfsmuster Allgemein)

Themenbereich <b>Feedback zu Zustand und Adapter</b>	
Themenbereich <b>Adapter</b>	
Lernelemente	Siehe oben (Entwurfsmuster Allgemein)
Themenbereich <b>Feedback zu Adapter und Fassade</b>	
Themenbereich <b>Fassade</b>	
Lernelemente	Siehe oben (Entwurfsmuster Allgemein)
Themenbereich <b>Feedback zu Fassade</b>	
Themenbereich <b>Zwischen-Evaluation am Ende von Entwurfsmuster 1</b>	
Feedback	Evaluation der Themen (EM1)
Feedback	Retrospektive Reihenfolge der Lernelemente (EM1)
Feedback	Bewertung von Lernelementen (EM1)
<b>Woche 2 Kurs Entwurfsmuster 2 (22.11.2023 bis 28.11.2023)</b>	
Themenbereich <b>Feedback vor Decorator</b>	
Themenbereich <b>Decorator</b>	
Lernelemente	<p>Die Lernelemente von Decorator am besten in der <b>gezeigten Reihenfolge</b> (von oben nach unten) <b>mindestens einmal öffnen und gegebenenfalls als “done” markieren</b>. Wir freuen uns natürlich, wenn Sie die Lernelemente bearbeiten.</p> <p>Bei den Übungen reicht es zur Freischaltung des folgenden Feedbacks, wenn Sie eine davon öffnen. Eine chronologische Bearbeitung ist nicht notwendig.</p>
Themenbereich <b>Feedback zu Decorator und Command</b>	
Themenbereich <b>Command</b>	
Lernelemente	Siehe oben (Decorator)

Themenbereich <b>Feedback zu Command</b>	
Themenbereich <b>Money</b>	
Video	Erklärung zum Thema Money
Themenbereich <b>Feedback vor Builder</b>	
Themenbereich <b>Builder</b>	
Lernelemente	Siehe oben (Decorator)
Themenbereich <b>Feedback zu Builder</b>	
Themenbereich <b>Letzte Schritte</b>	
Feedback	Evaluation der Themen (EM2)
Feedback	Retrospektive Reihenfolge der Lernelemente (EM2)
Feedback	Abschließende Bewertung der HASKI-Lernelemente (EM2)
Feedback	Abschluss-Evaluation
Herzlichen Dank für das Durcharbeiten der HASKI Version und Ihr Engagement!	