

GEFÖRDERT VOM



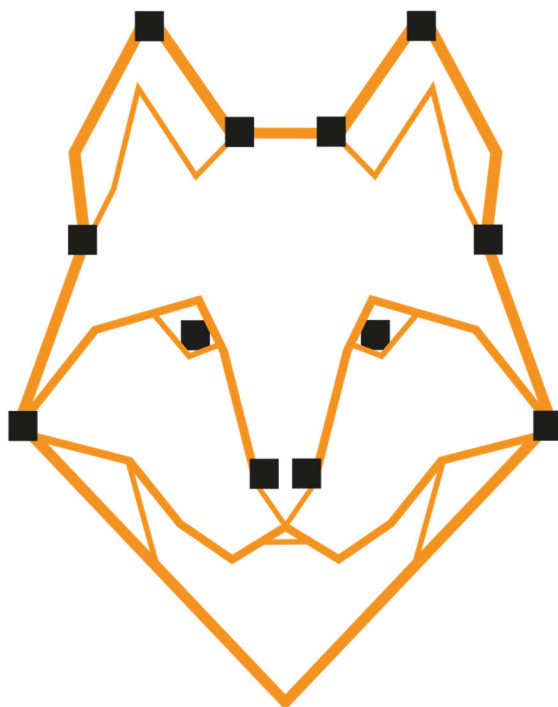
Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Hochschule
Kempten

University of Applied Sciences



Forschungszentrum
Allgäu (FZA)



HASKI

**Bedienungsanleitung
HASKI Alpha**

Bayerisches Staatsministerium für
Wissenschaft und Kunst



Anleitung und Tutorial zur Bedienung von HASKI Alpha


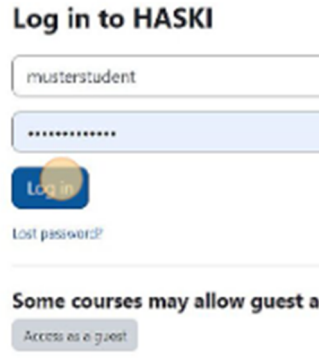
Bitte lesen Sie dieses Dokument aufmerksam durch und orientieren Sie sich bei der Bedienung von HASKI Alpha an den folgenden Informationen. Nachdem Ihnen eine bildliche Anleitung vom Einloggen bis zum ersten Element präsentiert wird, folgt ein detailliertes Walkthrough durch die Lerninhalte des HASKI-Systems.


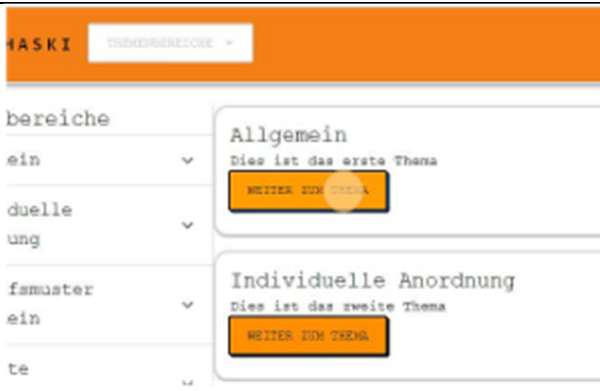


Die Zeit, die Sie für das Durcharbeiten der Evaluation benötigen, hängt stark davon ab, wie viele Lernelemente Sie motiviert und interessiert sind zu bearbeiten. So können Sie ca. 2h aber auch deutlich länger im System verbringen. Die reine Zeit für Evaluationsfragen liegt bei maximal 30 min. Mit der Teilnahme an der Evaluation stimmen Sie der Datenschutzerklärung im Rahmen von HASKI Alpha zu. Sie können diese im System in der Fußzeile unter "Datenschutzerklärung" / "Privacy Policy" nachlesen. Sollten Sie HASKI Alpha unbedingt anonym durcharbeiten wollen, steht eine begrenzte Anzahl an Muster-Accounts zur Verfügung.

Den Link zum HASKI-System finden Sie in Ihrem Moodle-Kurs "Software Engineering - WINF (SoSe 2023)" unter "[Material Vorlesung 7](#)" oder im "Podcast - Labor für Software-Architektur" unter "[Material Vorlesung 7](#)".

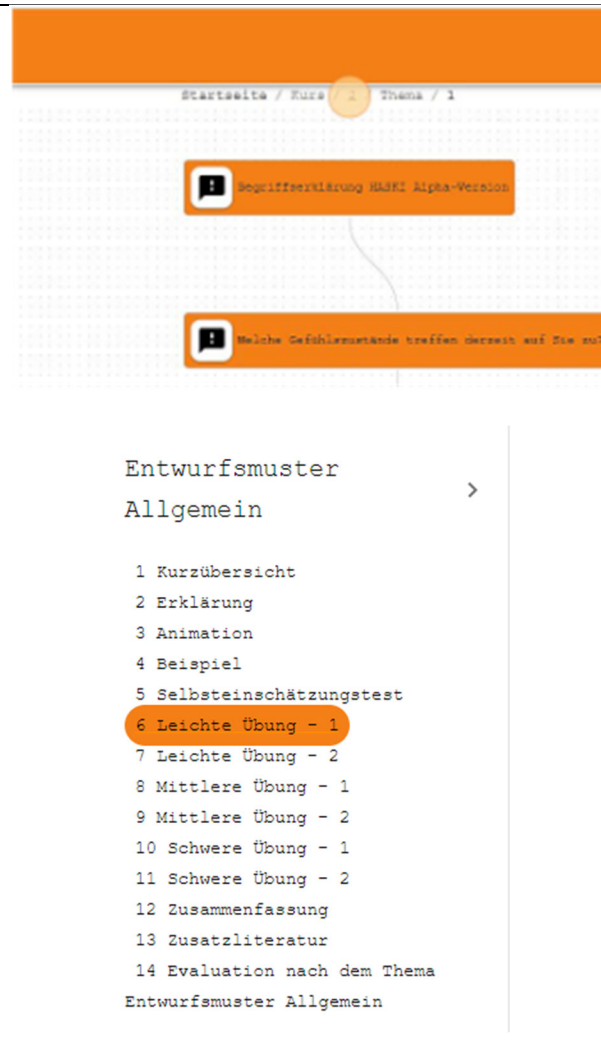
Bei technischen Schwierigkeiten können Sie eine Mail an david.fischer@hs-kempten.de senden.

Bildliche Anleitung vom Einloggen bis zum ersten Element

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1. Sobald Sie sich auf https://haski.app/login befinden, sehen Sie folgendes. Dabei klicken Sie auf das Moodle Icon.</p> |  |
| <p>2. Anschließend werden Sie auf eine Moodle Seite weitergeleitet. Dabei geben Sie die Credentials ein, welche Sie zuvor von Jim Haug per Email erhalten haben.</p> |  |

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>3. Nach dem erfolgreichen Login führt Moodle Sie automatisch zum HASKI-System zurück. Hierbei sehen Sie den Kurs, welchen Sie durch Anklicken betreten können.</p> |  |
| <p>4. Im Kurs sehen Sie die verschiedenen Themen, die Sie erwarten werden. Durch Anklicken können diese geöffnet werden.</p> |  |
| <p>5. In einigen Themen wird ein individueller Lernpfad dargestellt, welcher auf Sie persönlich abgestimmt wurde. Die Bearbeitungsreihenfolge ist dabei strikt chronologisch (von oben nach unten).</p> |  |
| <p>6. Nachdem das Lernelement bearbeitet wurde, kann das Fenster geschlossen werden. Dabei klickt man außerhalb des Fensters oder drückt die ESC-Taste. Das ist bei jedem Lernelement der Fall.</p> |  |

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

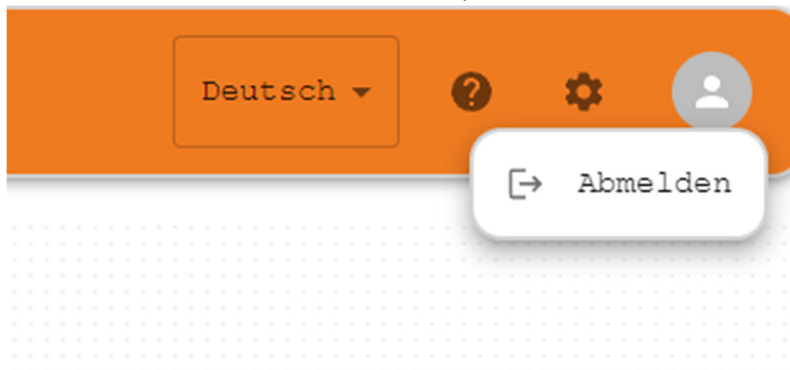


8. Anschließend kann der nächste Themenbereich geöffnet werden. Dieser Prozess wiederholt sich, bis alle Themenbereiche und deren Lernelemente bearbeitet wurden.



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.

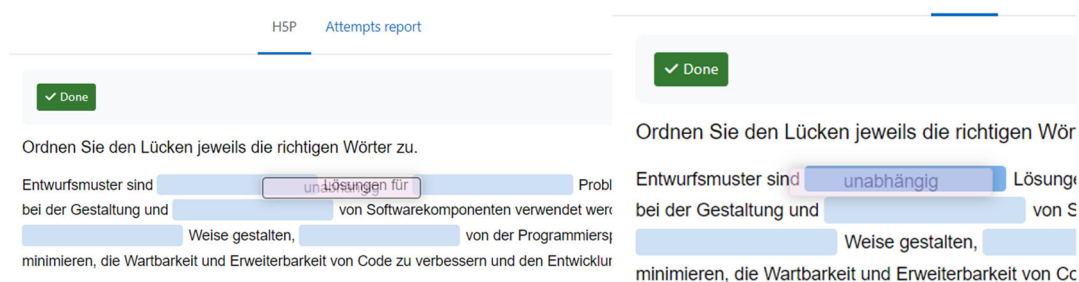


Problem: Übungen oder Elemente werden nicht angezeigt, nur weißes Fenster erscheint

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 auch 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.

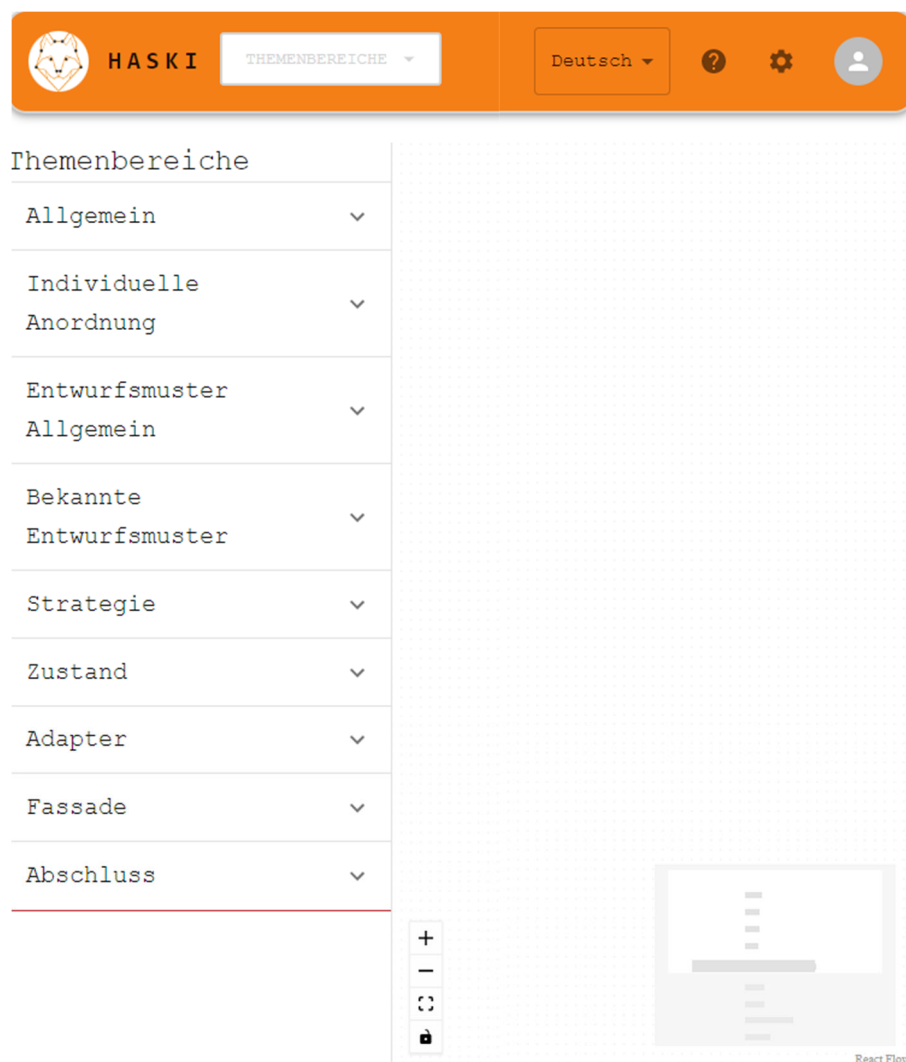
Springer Links bzw. Webseiten aufrufen

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 Mousrad 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.



Chronologische Bearbeitung der Themen und Lernelemente

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Themenbereich Allgemein Kurze Begriffserklärungen sowie erste Bewertung des ersten Eindrucks | |
| Starten der Feedbacks: Zum Start drücken Sie auf „ Answer the questions “ Beenden der Feedbacks: Sollten Sie aus Versehen auf „ Continue “ drücken, können Sie das Fenster trotzdem mit einem Klick außerhalb des Angezeigten Fensters oder der Escape-Taste schließen (siehe oben) | |
| Feedback | Begriffsklärung HASKI Alpha-Version (~3 min Bearbeitungszeit) |
| Feedback | Welche Gefühlszustände treffen derzeit auf Sie zu? (~2 min) |
| Feedback | Evaluation vor dem Thema ‚Entwurfsmuster Allgemein‘ (~1 min) |
| 2. Themenbereich Individuelle Anordnung | |
| Feedback | Intuitive Reihenfolge der Lernelemente (~3 min) |
| 3. Themenbereich Entwurfsmuster Allgemein In den Themen 3, 5, 6, 7 und 8 sind die Lernelemente, welche Sie unter “Begriffsklärung” kennengelernt haben, in einem Lernpfad angeordnet. Dieser ist bei einigen Themen individuell gestaltet, falls Sie im März an der Fragebogenstudie teilgenommen haben. | |
| Lernelemente | Kurzübersicht, Erklärung, Animation, Beispiel, Selbsteinschätzungstest, Zusammenfassung, Zusatzliteratur von Entwurfsmuster Allgemein (~25min; bis zu ~40min bei vollständiger Bearbeitung) in strikt chronologischer Reihenfolge (von oben nach unten) mindestens einmal öffnen. Im besten Fall bearbeiten Sie die Lernelemente natürlich auch. |
| Übungen | Bei den Übungen reicht es zur Freischaltung des folgenden Feedbacks, wenn Sie eine davon öffnen. Eine chronologische Bearbeitung ist nicht notwendig. Gerade das Lösen von schweren Übungen und das Lesen der Zusatzliteratur kann durchaus zeitaufwendig sein. |
| Feedback | Evaluation nach dem Thema "Entwurfsmuster Allgemein" (~1 min) |
| 4. Themenbereich Bekannte Entwurfsmuster | |
| Video | Erklärung |
| Feedback | Evaluation vor dem Thema "Strategie" (~1 min) |

| | |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5. Themenbereich Strategie | |
| Lernelemente | Bereits genannte Lernelemente von Strategie (~30min; bis zu ~80 min bei vollständiger Bearbeitung) in strikt chronologischer Reihenfolge (von oben nach unten) mindestens einmal öffnen und gegebenenfalls als “done” markieren. Wir freuen uns, wenn Sie die Lernelemente natürlich auch bearbeiten. |
| Übungen | Bei den Übungen reicht es zur Freischaltung wieder, wenn Sie eine davon öffnen. Eine chronologische Bearbeitung ist nicht notwendig. |
| Feedback | Evaluation nach dem Thema "Strategie" (~1 min) |
| Feedback | Evaluation vor dem Thema “Zustand” (~1 min) |
| 6. Themenbereich Zustand | |
| Lernelemente & Übung | ~40min; bis zu ~120min bei vollständiger Bearbeitung Es kommt hier das gleiche Prinzip wie bereits in Entwurfsmuster Allgemein und Strategie zum Einsatz. Bitte achten Sie auf die chronologische Reihenfolge Ihres Lernpfades. |
| Feedback | Evaluation nach dem Thema "Zustand" (~1 min) |
| Feedback | Evaluation vor dem Thema “Adapter” (~1 min) |
| 7. Themenbereich Adapter | |
| Lernelemente & Übungen | ~30min; bis zu ~150min bei vollständiger Bearbeitung Hier gilt wieder das gleiche Prinzip, wie bereits oben erläutert. |
| Feedback | Evaluation nach dem Thema "Adapter" (~1 min) |
| Feedback | Evaluation vor dem Thema “Fassade” (~1 min) |
| 8. Themenbereich Fassade | |
| Lernelemente & Übungen | ~40min; bis zu ~120min bei vollständiger Bearbeitung Es wiederholt sich der oben beschriebene Prozess. |
| Feedback | Evaluation nach dem Thema “Fassade” (~1 min) |

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 9. Themenbereich Abschluss | |
| Feedback | Evaluation der Themen (~4 min) |
| Feedback | Retrospektive Reihenfolge der Lernelemente (~4 min) |
| Feedback | Abschließende Fragen (~6 min) |