



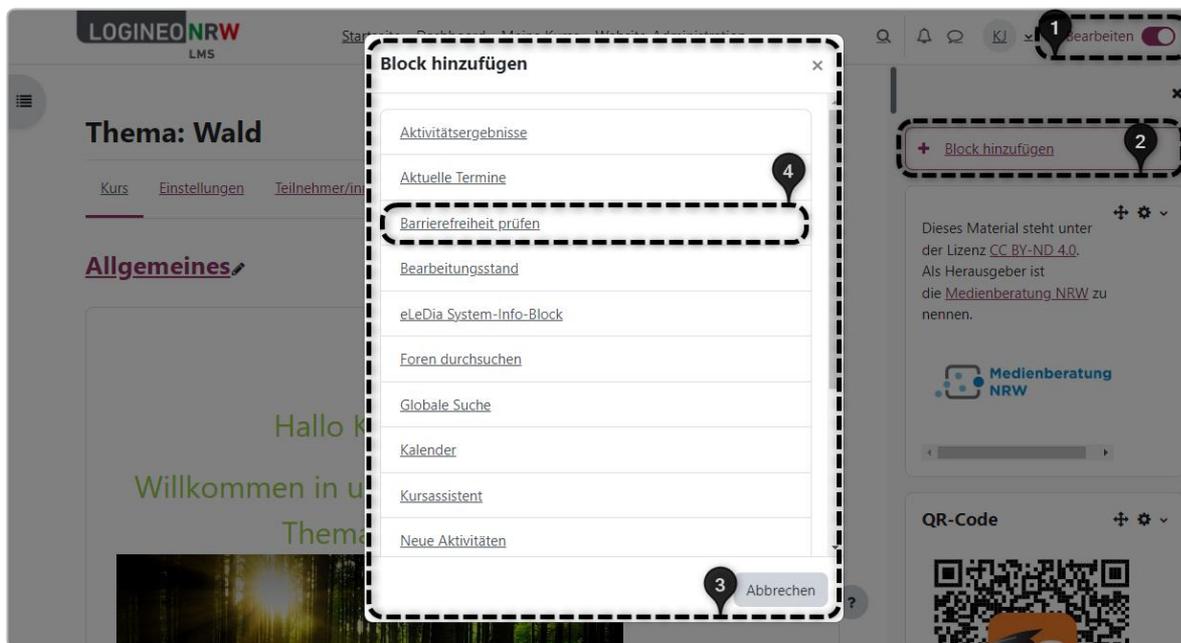
LMS – Das Lernmanagementsystem für NRW

Anleitung für Lehrerinnen und Lehrer

Einen Kurs auf Barrierefreiheit testen

Um einen Kurs auf mögliche Barrieren prüfen lassen zu können, können Sie als Lehrkraft den Block *Barrierefreiheit prüfen* im Kurs einbinden und nutzen.

Schalten Sie den Bearbeitungsmodus im entsprechenden Kurs ein [1] und wählen Sie nach Klick auf *Blockleiste öffnen* < auf **Block hinzufügen** [2]. Die Auswahl der Blockübersicht öffnet sich [3]. Wählen Sie **Barrierefreiheit prüfen** [4].



Der Block wird standardmäßig auf der rechten Kurshauptseite eingebunden. Mithilfe des Fadenkreuzes können Sie den Block verschieben, mithilfe des Zahnrads weitere Einstellungen vornehmen.



LMS – Das Lernmanagement- system für NRW

Sollte der Block wie folgt aussehen, so haben die Administrierenden Ihrer Instanz die einmalige Registrierung des Tools noch nicht vorgenommen. Eine Anleitung dazu finden diese [hier](#).

Barrierefreiheit prüfen + ⚙️ ▾

Die Tools zur Barrierefreiheit müssen registriert werden.
Wenden Sie sich bitte an Ihre/n Administrator/in, um die Registrierung abzuschließen.

Ist die Registrierung bereits im Vorfeld durchgeführt worden, können Sie mit Klick auf **Zur Analyse einreichen** die Barrierefreiheitsprüfung starten.

Barrierefreiheit prüfen + ⚙️ ▾

Dieser Kurs ist noch nicht für die Analyse vorgesehen, um auftretende Probleme mit der Barrierefreiheit zu finden.

Zur Analyse einreichen

Der Block weist nun darauf hin, dass der Kurs zur Analyse eingeplant wurde und Sie erhalten einen zusätzlichen Hinweis über die zeitliche Planung.

Barrierefreiheit prüfen + ⚙️ ▾

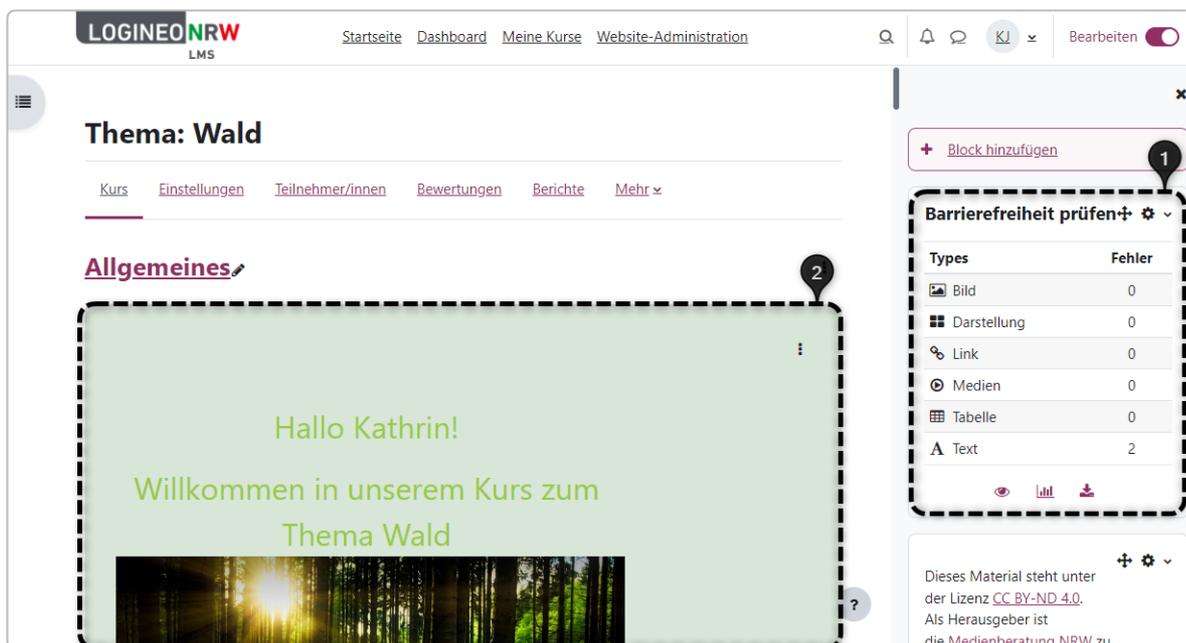
Dieser Kurs wurde für die Analyse eingeplant.

Dieser Kurs ist für die Analyse vorgesehen. Die Analyse wird frühestens 12:06 abgeschlossen sein. Versuchen Sie es dann noch einmal. ×



LMS – Das Lernmanagementsystem für NRW

Bei abgeschlossener Prüfung verändert sich der Block erneut und zeigt alle Inhaltstypen mit den zugehörigen Fehlern an **[1]**. Durch das Anwählen des Augen-Icons  kann die Sichtbarkeit der Prüfung, das heißt, ob Inhalte grün oder rot angezeigt werden, eingeschränkt werden **[2]**. Mit Klick auf das Diagramm-Icon  erhalten Sie weitere Details der Analyse, mit Klick auf das Download-Icon  können Sie den Bericht zur Barrierefreiheitsprüfung herunterladen.



The screenshot shows the LOGINEO NRW LMS interface. The main content area displays a course page for 'Thema: Wald' with a green background and a forest image. A 'Barrierefreiheit prüfen' (Accessibility Check) panel is open on the right, showing a table of content types and their error counts. The table is as follows:

Types	Fehler
Bild	0
Darstellung	0
Link	0
Medien	0
Tabelle	0
Text	2

Below the table, there are icons for visibility (eye), analysis (bar chart), and download. The panel also includes a 'Block hinzufügen' (Add Block) button and a 'Dieses Material steht unter der Lizenz CC-BY-ND 4.0. Als Herausgeber ist die Medienberatung NRW zu' (This material is under the license CC-BY-ND 4.0. The publisher is the Media Consultation NRW) notice.



LMS – Das Lernmanagement-system für NRW

Nach Klick auf das Diagramm-Icon  werden Ihnen die Fehler, in diesem Beispiel zwei, angezeigt. Dazu sehen Sie in der Spalte *Aktivität* den Aktivitäts- bzw. die Art des Arbeitsmaterials und den Titel **[1]**. Anschließend wird Ihnen im Bereich *Prüfen* mitgeteilt, welche Barriere vorliegt, in diesem Beispiel der nicht ausreichende Farbkontrast zwischen Text und Hintergrund **[2]**. Unter *Vorhandener HTML-Code* **[3]** können Sie den Fehler genauer identifizieren und sehen, welche *Zeile* betroffen ist **[4]**. Mit Klick auf **Bearbeiten** werden Sie in die Einstellungen der entsprechenden Aktivität geleitet, um die Barriere bzw. den Fehler zu entfernen.

The screenshot shows the 'Fehlerdetails: Kurs Thema: Wald' interface. It features a navigation menu at the top with options like 'Kurs', 'Einstellungen', 'Teilnehmer/innen', 'Bewertungen', 'Berichte', and 'Mehr'. Below the menu, there are tabs for 'Fehlerliste', 'Aktivitätsaufschlüsselung', 'Inhaltstypen', 'Berichtszusammenfassung', and 'Erweitert'. A message states: 'Die Tools zur Barrierefreiheit sind während der Validierung funktionsfähig.' The main content area is divided into five columns: 'Aktivität', 'Prüfen', 'Vorhandener HTML-Code', 'Zeile', and 'Bearbeiten'. The 'Aktivität' column shows 'Buch - Buch - Geschichte des Waldes' (callout 1). The 'Prüfen' column shows 'Der Farbkontrast zwischen Text und Hintergrund ist zu gering.' (callout 2). The 'Vorhandener HTML-Code' column shows a snippet of HTML code: ' anderen Faktoren in se Existenz bedroht' (callout 3). The 'Zeile' column shows '1' (callout 4). The 'Bearbeiten' column shows a 'Bearbeiten' button (callout 5).

Unter den Reitern *Aktivitätsaufschlüsselung* und *Inhaltstypen* werden die von der Barrierefreiheitsprüfung gefundenen Fehler bzw. eventuelle Barrieren nochmals anders grafisch dargestellt: zuerst aufgeschlüsselt nach den jeweiligen Aktivitäten bzw. Arbeitsmaterialien und einmal nach Fehler in der jeweiligen Medienart.



LMS – Das Lernmanagementsystem für NRW

Im vorletzten Reiter *Berichtszusammenfassung* erhält man eine Gesamtübersicht über alle geprüften und somit bestandenen oder durchgefallenen Aktivitäten bzw. Arbeitsmaterialien [1]. Die Hauptfehler [2] und die fehlgeschlagenen Aktivitäten bzw. Arbeitsmaterialien [3] werden, wie zu Beginn auch im Block selbst gezeigt, erneut dargestellt [4]. Unter *Aktivitäts-Bestehens-Verhältnis* wird eine Aufzählung, aufgeschlüsselt nach *Aktivität*, *Bestanden*, *Fehlgeschlagen* und *Insgesamt* gezeigt [5]. Die Ansicht der *Fehlerdetails* entspricht der Darstellung des zu Beginn gezeigten Reiters *Fehlerliste* [6], zeigt aber an dieser Stelle nur die ersten 50 Fehler.

The screenshot shows the 'Kurs Thema: Wald' page in the LOGINEO NRW LMS. At the top, there are navigation links: Startseite, Dashboard, Meine Kurse, Website-Administration. The course summary includes:

- Alle Aktivitäten: 23
- Bestanden: 22
- Fehlgeschlagen: 1

 Below this are three summary tables:

- Hauptfehler:** A table with columns 'Prüfen' and 'Anzahl'. It shows one error: 'Der Farbkontrast zwischen Text und Hintergrund ist zu gering.' with a count of 2.
- Fehlgeschlagene Aktivitäten:** A table with columns 'Aktivität' and 'Anzahl'. It shows one activity: 'Buch' with a count of 2.
- Fehler prüfen:** A table with columns 'Gruppe prüfen' and 'Anzahl'. It lists error types: Bild (0), Darstellung (0), Link (0), Medien (0), Tabelle (0), and Text (2).

 At the bottom, there are two more sections:

- Aktivitäts-Bestehens-Verhältnis:** A table with columns 'Aktivität', 'Bestanden', and 'Fehlgeschlagen'. It shows 'Kurs' with 1 'Bestanden' and 0 'Fehlgeschlagen'.
- Fehlerdetails: (zeigt die ersten 50 Fehler):** A table with columns 'Aktivität', 'Prüfen', 'Zeile', and 'Vorhandener HTML-Code'. It shows the first error: 'Buch' with 'Prüfen' 'Der Farbkontrast', 'Zeile' '1', and 'Vorhandener HTML-Code' '<span style="background-color: rgb(255, 255, 255); font-



LMS – Das Lernmanagementsystem für NRW

Unter dem Reiter *Erweitert* befindet sich ein Link des Anbieters *Brickfield Education Labs* für eine kostenfreie Demo des Enterprise-Toolkits.

The screenshot shows the user interface of the LOGINEO NRW LMS. At the top, there is a navigation bar with the logo 'LOGINEO NRW LMS' and menu items: 'Startseite', 'Dashboard', 'Meine Kurse', and 'Website-Administration'. On the right side of the navigation bar, there are icons for search, notifications, and a 'Bearbeiten' button with a toggle switch.

The main content area features a header with the title 'Auf das Enterprise-Toolkit zur Barrierefreiheit upgraden' and the 'BRICKFIELD Education Labs' logo. Below the header, there is a short introductory text: 'Das Enterprise-Toolkit zur Barrierefreiheit verfügt über ein vollständiges Set an Funktionen, mit denen Ihre Organisation die Barrierefreiheit der Kurse weiter verbessern kann. [Kontaktieren Sie die Brickfield Education Labs](#), um eine kostenlose Demo der erweiterten Funktionen zu buchen.'

The main content is organized into six cards, each with an icon and a title:

- Inhalt auswerten**: Bewerten Sie die Kursinhalte und mögliche Probleme bezüglich der Barrierefreiheit automatisch.
- Sanierung**: Bulk-Aktualisierung unklarer oder fehlender Texte für Weblinks, Bildbeschreibungen und Video-Untertitel.
- Barrierefreie Dateiformate**: Stellen Sie Ihren Teilnehmer/innen alle Inhalte in zugänglichen Formaten zur Verfügung, einschließlich Audio, ePub und elektronische Blindenschrift.
- Prüfung einstellen**: Identifizieren Sie, welche Aktivitäten die meisten Probleme bezüglich der Barrierefreiheit aufweisen, um den Aufwand zu priorisieren.
- HTML-Korrekturen**: Veraltete HTML-Tags automatisch reparieren.
- Leistungsunterstützung**: Geben Sie den Trainer/innen rechtzeitig Tipps, um bessere Inhalte zu erstellen.

A small question mark icon is visible in the bottom right corner of the content area.