



Wirtschaftsuniversität Wien

Welthandelsplatz 1, LC
A-1020 Wien

Wien, am 12.08.2025

WCAG-Prüfung und vertiefende Prüfung der Barrierefreiheit für das WU Checkin-Tool

Sehr geehrter Herr

wir konnten die gewünschte Anwendung auf Barrierefreiheit nach den international gültigen Barrierefreiheits-Richtlinien der W3C (WCAG 2.1 – Konformität AA) überprüfen. Mit dieser Analyse können die notwendigen Schritte zur weiteren Vorgehensweise bestimmt werden. Das Angebot umfasste:

- **WCAG-Prüfung:** vertiefende Prüfung und Code-Analyse nach den internationalen Kriterien WCAG 2.1-AA. Das Prüfsample beinhaltet einen repräsentativen Usecase der Anwendung für die Rolle eines Studierenden, des Admins und auch die öffentliche Ansicht. Das Ergebnis der Prüfung kann für die Barrierefreiheitserklärung laut gesetzlichen Vorgaben verwendet werden.
- **Screenreader-Test,** ob die Anwendung für blinde Personen zugänglich ist.
- **Dokumentation** der gefundenen Mängel und Abweichungen zu den WCAG-Richtlinien

Umfang der Prüfung:

Für die Prüfung wird ein repräsentativer Usecase der Anwendung mit ca. 4 Testseiten (verschiedene Funktionen der Anwendung für die Rolle eines Studierenden und eines Vortragenden) in DE herangezogen, um Rückschlüsse auf die gesamte Anwendung geben zu können. Der Usecase gibt einen guten Einblick über den Rahmen der Anwendung und ihre technische Umsetzung. Nicht im Prüfungsumfang: externe URLs und MS Office Dokumente bzw. PDFs

Staging-System: <https://checkin-stg.wu.ac.at>

Vortragenden-Ansicht: 2 LV-Veranstaltungen als LV-Leiter

1. Startseite DE: <https://checkin-stg.wu.ac.at/de/>
2. Meine Lehrveranstaltungen: <https://checkin-stg.wu.ac.at/de/attendance>
3. LV Makroökonomie II: <https://checkin-stg.wu.ac.at/de/attendance/89712>
4. Präsenz-Check-in: <https://checkin-stg.wu.ac.at/de/checkin/3390461>



5. Startseite Studierender: <https://checkin-stg.wu.ac.at/de/courses>

Prüfung:

Testdatum: 12.08.2025

Genutzte Betriebssysteme und Devices:

- Windows 11, Microsoft Edge 138.0.3351.77
- Windows 11, Google Chrome 138.0.7204.97
- Screenreader (SR): NVDA 2021

Test-Tools:

- [WAVE Evaluation Tool](#)
- [Web Developer Toolbar](#)
- [CCA](#)
- [W3C Alt-Text Decision Tree](#) und weitere Tools

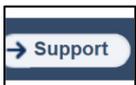
Geprüfter Usecase:

1. Startseite DE: <https://checkin-stg.wu.ac.at/de/>

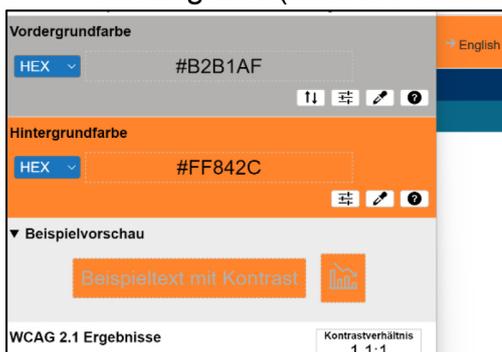
- Das WU-Logo hat keinen alt-Text (WCAG 1.1.1) und Link „Start“ ist nicht beschrieben, dass er auf die WU Startseite geht.



- Bei Umschalten auf Englisch wird die SR-UserIn nicht informiert, wenn Sprache geändert und neue Seite geladen wird (WCAG 4.1.3 Statusmeldungen), auch bei anderen Aktionen, z.B. Link auf Support.



- Farbkontraste: Der graue Pfeil hat keinen ausreichenden Kontrast zum orangenen Hintergrund (min. 3:1 WCAG 1.4.11).





2. Meine Lehrveranstaltungen bzw. Dashboard: <https://checkin-stg.wu.ac.at/de/attendance>

- Tastaturbedienung funktioniert nur teilweise zu Beginn. Ab der Tabelle LVA gibt es eine Tastaturfalle, man kann nur im Kreis bis dort hin taben, aber kommt nicht mehr zu den Buttons „Anwesenheitsliste anzeigen“ bzw. zum unteren Bereich der Website, daher auch kein Fokus sichtbar. (WCAG 2.1.1, 2.1.2, 2.4.3 und 2.4.7), auch DatePicker nicht bedienbar. Website ist für SR- und Tastatur-UserInnen daher **nicht nutzbar**. In der mobilen Ansicht ist beim Dashboard ein leerer Link/Button.

The screenshot shows a 'Liste' section with two 'Anwesenheitsliste anzeigen' buttons. Below it is a calendar for August 2025 with the 12th highlighted. To the right are links for 'Impressum', 'Datenschutzerklärung', and 'Support'. At the bottom, there are two 'Dashboard' buttons, one with a right arrow.

- Überschriftenstruktur: 2 h1 und eine leere h2 vorhanden, muss korrigiert werden, da es nicht der visuellen Struktur der Website entspricht, außerdem darf nur eine h1 pro Seite sein (WCAG 1.3.1 und 2.4.6).

```

https://checkin-stg.wu.ac.at/de/attendance
■ 3 headings
<h1> WU Check-in
  <h2> _
<h1> Meine Lehrveranstaltungen

```

3. LV Makroökonomie II: <https://checkin-stg.wu.ac.at/de/attendance/89712>

- Hier klappt die SR- und Tastaturbedienung wieder und es ist auch ein gut sichtbarer Fokus vorhanden.
- Tabelle bricht hier nach rechts, schneidet rechte Elemente ab und es ist seitliches Scrollen erforderlich (WCAG 1.4.4 und 1.4.10).

Studierendename	Status	Checkinzeit	Check-in-Kennwort	C
Marion Muster			-	ii



4. Präsenz-Check-in : <https://checkin-stg.wu.ac.at/de/checkin/3390461>

Nach Betätigen des Buttons „Checkin bestätigen“ wird der Status der SR-UserIn nicht vermittelt (WCAG 4.1.3). Man muss die ganze Tabelle durchtaben, damit man den Status erfährt.

Status	Check-in
Eingecheckt Präsenz	<button>Cancel Check-in</button>

5. Startseite Studierender: <https://checkin-stg.wu.ac.at/de/courses>

- Kein Unterschied zum anderen Account erkennbar, außer dass hier die SR- und Tastaturbedienung einwandfrei funktionier.
- Einchecken ist nicht möglich, da keine Lehrveranstaltung angelegt ist, siehe Screenshot.

checkin-stg.wu.ac.at enthält
Bitte wählen Sie zuerst einen Lehrveranstaltung!

OK

Meine heutigen Lehrveranstaltungen

12. August 2025 10:30

Titel	Start	Ende	Check-in
Makroökonomie II (VUE 987654)	09:00	17:00	<button>Präsenz</button>
Makroökonomie XVI (VUE 987653)	09:30	17:00	<button>Präsenz</button>

Die Lehrveranstaltung ist nicht in der Liste?

Nach Titel, Lehrenden oder LV-Nummer suchen

Einchecken

mak

Keine Übereinstimmungen gefunden

Nach Titel, Lehrenden oder LV-Nummer suchen

- Responsive Design: in der mobilen Ansicht, aber auch bei Skalierung auf 200% im Browser ist seitliches Scrollen bei der LV-Suche unterhalb der Tabelle erforderlich, obwohl wenig Inhalte und viele Freiflächen vorhanden (WCAG 1.4.4 und 1.4.10).



Makroökonomie XVI (VUE 987653)	09:30	17:00	<button>Präsenz</button>
<input type="text" value="mak"/>			
Keine Übereinstimmungen gefunden			
Nach Titel, Lehrenden oder LV-Nummer suchen			

Titel	Start	Ende	Check-in
Makroökonomie II (VUE 987654)	09:00	17:00	<button>Präsenz</button>
Makroökonomie XVI (VUE 987653)	09:30	17:00	<button>Präsenz</button>

<input type="text" value="mak"/>
Keine Übereinstimmungen gefunden
Nach Titel, Lehrenden oder LV-Nummer suchen

Einchecken

6. Fazit:

Webanwendung ist einigermaßen barrierefrei umgesetzt und die Bedienbarkeit ist für Menschen mit Behinderungen teilweise gegeben. Jedoch kann im Punkt 2 die Anwendung für SR- und Tastatur-UserInnen nicht weiter genutzt werden und sollte unbedingt korrigiert werden. Weitere kleinere Verbesserungen sollten noch durchgeführt werden.

Mit freundlichen Grüßen
Werner Rosenberger
HGBS-GmbH