



Modul 3. Implementierung von Microcredentials

Teil. 3.2 Microcredentials erstellen und in Online-Modulen einbinden

Teil 3.2.2 Abzeichen

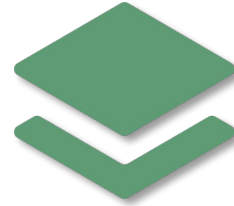


Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of European Union

Co-Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Education and Culture Executive Agency (EACEA). Neither the European Union nor EACEA can be held responsible for them.
Project No: 2024-1-SK01-KA220-ADU-000253202

Einleitung

Dauer: ca. 18 Minuten



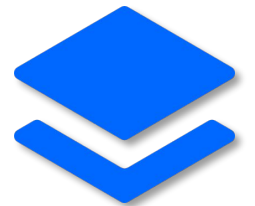
In dieser Einheit zum Thema “**Abzeichen**”, werden Sie die Welt der **digitalen Open Badges** erkunden, einer revolutionären Methode, um Fähigkeiten, Kenntnisse und Leistungen anzuerkennen und zu präsentieren.

Die Einheit ist wie folgt aufgebaut:

1. Wie Open Badges traditionelles Lernen in **eine spannende und lohnende Reise verwandeln**
2. Fachvideo zu Open Badges

Lernergebnisse:

Werkzeuge für die technische Implementierung von Microcredentials auf Moodle anwenden



Inhaltsverzeichnis

Abzeichen	Folie
Einleitung	2
Was sind digitale Open Badges?	4
Ein tieferer Einblick in Open Badges	5
Moodle - Abzeichen als Microcredentials	6
Empfehlungen in Open Badges	7
Badge connect API	8
Vorteile von Open Badges	9
Zertifizierung und Ressourcen	10
Referenzen	11

Was sind digitale Open Badges?



Definition

Digital badges sind visuelle Microcredentials, die Leistungen anerkennen



Schlüsselmerkmale

Ausgestellt über
Online-/Offline-Beurteilungen

Gespeichert in digitalen
Brieftaschen wie Badge Wallet



Zweck

Wissen, Fähigkeiten und
Einstellungen anerkennen

Lebenslanges Lernen fördern
und Erfolge präsentieren

Open Badges: Welche Informationen enthalten sie?

Open Badges sind **visuelle Symbole** für nachweisbare Leistungen, die dazu dienen, Fähigkeiten und Erfolge zu präsentieren. Sie ermöglichen es Lernenden, ihre **Lebensläufe und Zeugnisse mit detaillierten Metadaten zu erweitern**, die sie mit Bildungsanbietern und Arbeitgebern teilen können.

01

Wer hat es erreicht?

02

Wer hat es ausgestellt?

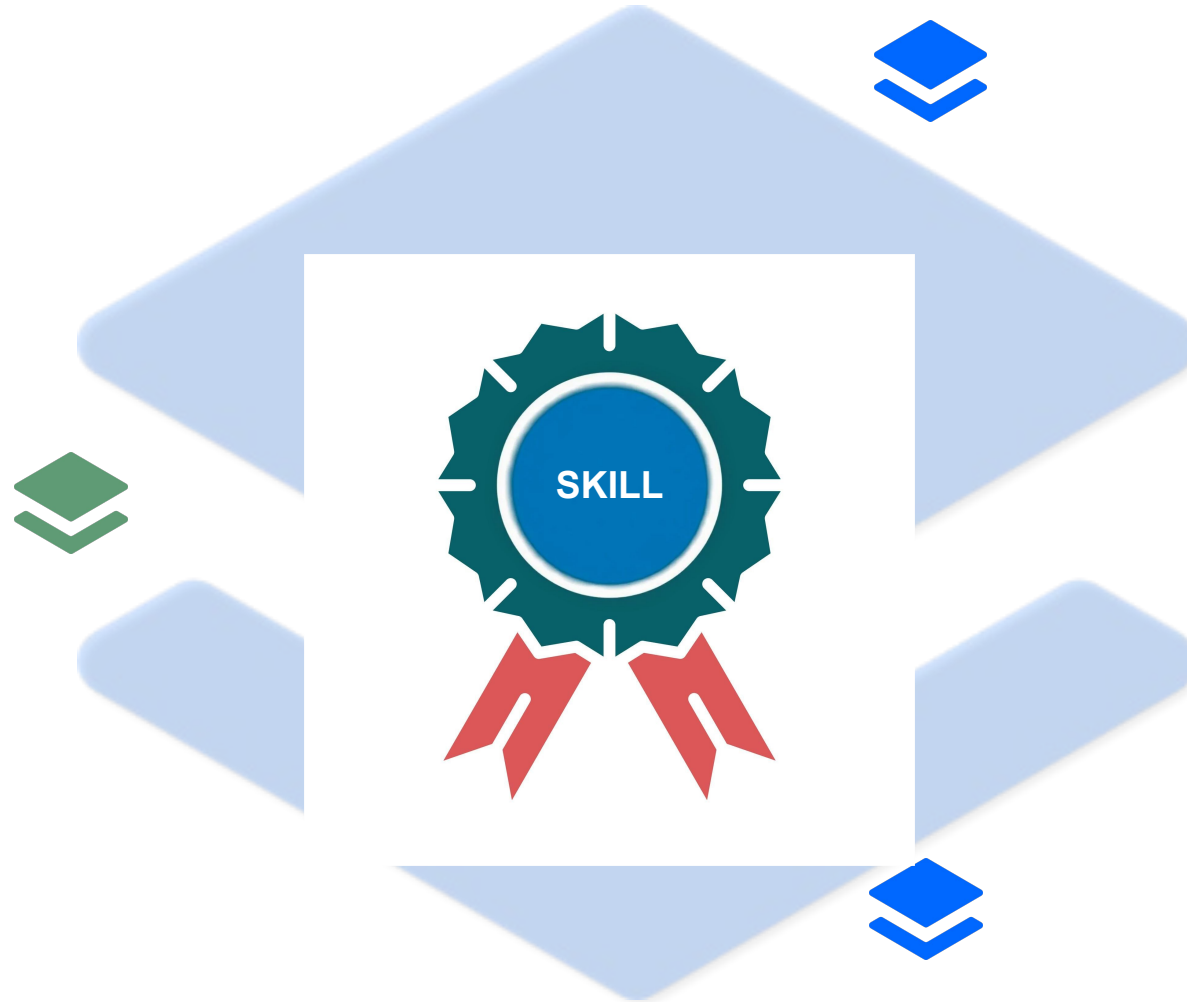
03

Leistungskriterien

04

Erfolgsnachweis

Moodle – Abzeichen als Microcredentials

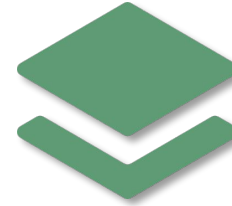


Moodle hält sich an den Open Badges 2.0-Standard und stellt damit sicher, dass die innerhalb der Plattform vergebenen Abzeichen miteinander kompatibel sind und von verschiedenen Systemen anerkannt werden.

Als vertrauenswürdiger Aussteller von Open Badges 2.0 garantiert Moodle, dass die von uns erworbenen Badges von zahlreichen Plattformen und Organisationen anerkannt und geschätzt werden, was die Glaubwürdigkeit und Übertragbarkeit unserer Qualifikationsnachweise sowohl im Bildungs- als auch im beruflichen Kontext erhöht.

Während dieses Kurses werden wir Moodle-Abzeichen als überprüfbare und übertragbare Microcredentials verwenden, die bestimmte Fähigkeiten und Leistungen repräsentieren, die über die Plattform hinaus geteilt und anerkannt werden können.

Empfehlungen in Open Badges



- **Merkmale:**
Metadaten ähnlich wie Badges (z.B. Ausstellungs- und Ablaufdatum)
Kryptografisch authentifiziert für Vertrauen und Glaubwürdigkeit
- **Anwendung:**
Zertifizierungsagenturen können Programme empfehlen
Selbst angegebene Fähigkeiten oder Leistungen validieren

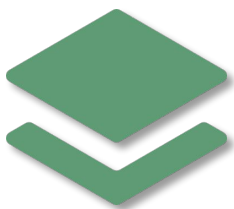
OPEN BADGES

Daten & Informationen im Inneren

Ausrichtung
Kriterien
Beschreibung
Name
Digitale Signatur
Nachweis

Ablaufdatum
Ausstellungsdatum
Aussteller
JSON-LD
Empfänger
Verifizierung





Badge Connect API

Zweck

1. **Sichere und effiziente Übermittlung von Open Badges**
2. **Fördert die Datensouveränität der Lernenden**

Technische Merkmale

RESTful API mit OAuth 2.0.

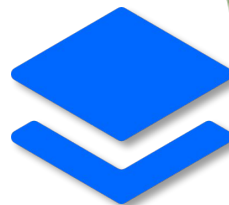
Unterstützt die Verwaltung grosser Mengen von Abzeichen

Integration mit Identitätsmanagement-systemen

Versionen

Kompatibel mit Open Badges 2.1 and 3.0.

Reibungsloser Austausch von Zertifikaten!



Vorteile von Open Badges

Für Lernende:

- Fähigkeiten und Erfolge weltweit präsentieren
- Übertragbare und verifizierbare Zertifikate

Für Arbeitgeber:

- Auf detaillierte, verifizierte Kompetenzprofile von Bewerbern zugreifen
- Die Rekrutierung auf bestimmte Fähigkeiten und Kompetenzen ausrichten

Für Herausgeber:

- Glaubwürdigkeit und Transparenz in der Zertifizierung schaffen
- Empfehlungen von anerkannten Behörden zulassen

Zertifizierung und Ressourcen

Zertifizierungsoptionen:

- Open Badges 2.0, 2.1, und 3.0.
- Badge Connect API Zertifizierung

Ressourcen für die Implementation:

- Spezifikationsdokumente
- Implementierungsleitfäden
- Zertifizierungsanforderungen

Zusätzliche Werkzeuge:

Referenzimplementierung für Wallets zum Speichern von Abzeichen

Referenzen

Digital open badges

Open badges

Klicken Sie auf die nächste Übung und gehen Sie zum Fachvideo **“Open Badges”**