BlockEd

E-Learning-Kurs

Modul 1: Grundlagen von Microcredentials

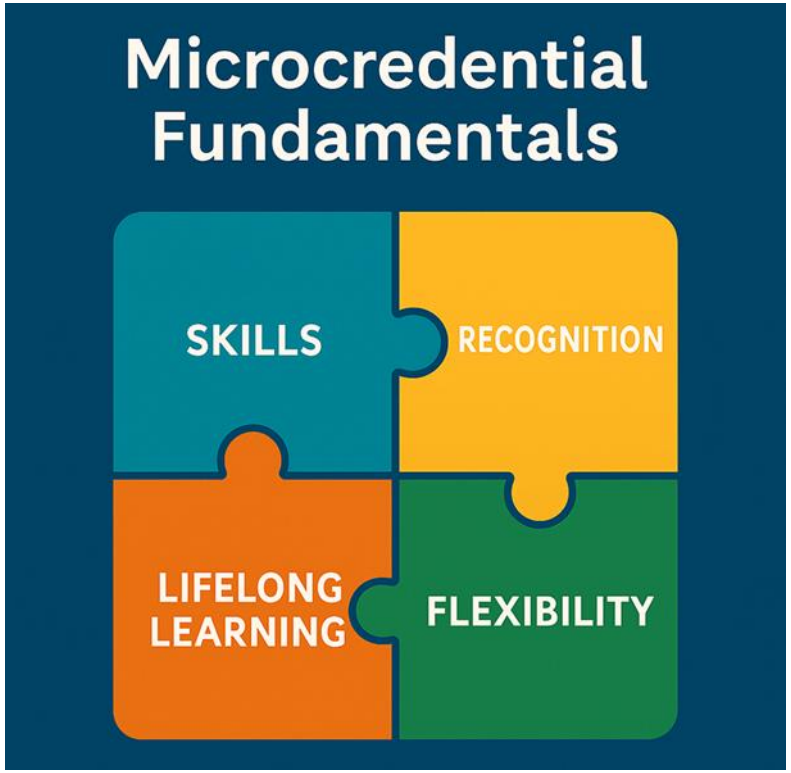
Teil 1. 2. EU-Standards für Microcredentials

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

Einführung

Dauer: ca. 110 Minuten



Teil 1.2 EU-Standards für Microcredentials ist in **drei Teile** gegliedert:

- 1.2.1 Grundprinzipien: Die Empfehlung des Rates der Europäischen Union
- 1.2.2 Digitale Tools: European Digital Credentials für das Lernen
- 1.2.3 Strukturierung des Lernens: Das europäische Lernmodell (v.3)

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

Schwerpunkt & Lernergebnisse

Schwerpunkt von Teil 1.2

- Politik, Infrastruktur und Datenstandards zur Unterstützung von Microcredentials in Europa

Lernziele

Nach Abschluss dieses Teils sind Sie in der Lage, die Kernprinzipien und -elemente der wichtigsten EU-Standards im Zusammenhang mit Microcredentials zusammenzufassen, darunter:

- die Empfehlung des Rates (2022/C 243/02)
- Europäische Digital Credentials
- Europäisches Lernmodell v.3

blockEd

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

Wie MCs in der EU funktionieren

Microcredentials in der EU: 3 Perspektiven

Diese drei Bereiche spiegeln wider, wie die EU MCs reguliert, ermöglicht und operationalisiert:

- **Politik**: Legt fest, was Microcredentials sindund welche Prinzipien gelten
- **Infrastruktur**: Systeme und Tools für Ausstellung, Speicherung und Verifikation in Europa
- **Datenstandards**: Einheitliche Beschreibung für Anerkennung über Länder und Institutionen hinweg

Diese drei Elemente bilden einen kohärenten europäischen Rahmen für Qualität, Transparenz und grenzüberschreitende Nutzung von Microcredentials.

blockEd

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

Politischer Rahmen

Zentrale Rechts- und Politikgrundlage:

- **Ratsempfehlung** zu einem europäischen Ansatz für Microcredentials für lebenslanges Lernen und Beschäftigungsfähigkeit (**2022/C 243/02**); die zentrale „Rahmenpolitik“ und derzeit wichtigste EU-Referenz.

Weitere EU-Strategien mit Bezug zu Microcredentials

- **Europäischer Bildungsraum (EEA) 2025:** Fördert Microcredentials für flexibles, mobiles und modulares Lernen
- **Europäische Kompetenzagenda (2020):** Positioniert Microcredentials als Schlüssel für Weiter- und Umschulung, insbesondere für den digitalen und grünen Wandel
- **Digital Education Action Plan 2021–2027:** Unterstützt digitale Systeme zur Ausstellung und Verifizierung von Microcredentials
- **Europäische Säule sozialer Rechte – Grundsatz 1:** Verankert Microcredentials im Anspruch auf inklusives lebenslanges Lernen und gleichen Zugang zu Qualifikationen

Die Finanzierung und die Durchführung von Pilotprojekten werden in erster Linie durch **Erasmus+-Ausschreibungen** unterstützt (politische Pilotprojekte zu Microcredentialsn, Allianzen von Hochschulen usw.).

blockEd

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

Infrastruktur

- **EDCI** – Europass Digital Credentials Infrastructure: Offizielle EU-Plattform und technisches Ökosystem zur Ausstellung, Speicherung, Verifizierung und Weitergabe digitaler Microcredentials
- **EDC/EDCL** – European Digital Credential for Learning: Verifizierbares digitales Format (auf Basis von eIDAS-Signaturen) für Microcredentials, Abschlüsse und Zertifikate
- **Europass Lernenden-Wallet**: Sicherer persönlicher Speicherort für digitale Microcredentials zum Teilen mit Dritten
- **Integration in nationale und institutionelle Systeme**: Open-Source-Komponenten ermöglichen die Einbindung in Plattformen von Ministerien, Hochschulen, Berufsbildungseinrichtungen und Unternehmen
- **Interoperabilität mit weiteren Datenaustauschsystemen** (z. B. **EMREX/ELMO**): Ermöglicht grenzüberschreitenden Austausch von Lerndaten und Qualifikationen

blockEd

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

Daten und semantische Standards

- **Europäisches Lernmodell (ELM):** Ein mehrsprachiges, maschinenlesbares Datenmodell, das definiert, wie Lernmöglichkeiten, Lernergebnisse, Qualifikationen und Microcredentials beschrieben werden müssen.
- **W3C-Standard für überprüfbare Qualifikationsnachweise:** Die technische Grundlage, die es ermöglicht, EDC/EDCL digital zu signieren, manipulationssicher zu machen und leicht zu überprüfen.
- **Standardbeschreibungselemente für Microcredentials** (Anhang I der Empfehlung von 2022): Definiert die erforderlichen Informationsfelder, wie Lernergebnisse, Arbeitsaufwand, Niveau, Bewertung und Qualitätssicherung, die jedes Microredential enthalten muss.
- **Verknüpfung mit EQR- und NQR-Niveaus:** Stellt sicher, dass Microcredentials mithilfe des Europäischen Qualifikationsrahmens länderübergreifend verstanden und verglichen werden können.

blockEd

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

Was das in der Praxis bedeutet

- **EU-Definition und Standardelemente einhalten**: Microcredentials gemäß der Ratsempfehlung von 2022 gestalten (Lernergebnisse, Arbeitsaufwand, Prüfung, Qualitätssicherung)
- **EU-kompatible digitale Zertifikate nutzen**: Ausstellung als EDC/EDCL über die Europass Digital Credentials Infrastructure (EDCI) oder angebundene Systeme
- **Microcredentials nach dem European Learning Model (ELM) beschreiben:** Einheitliche Struktur für Inhalte, Niveau, Prüfung und Anbieter zur Sicherstellung der Interoperabilität
- **EQR-/NQR-Zuordnung sicherstellen**: Verknüpfung mit europäischen oder nationalen Qualifikationsrahmen für Transparenz und Vergleichbarkeit
- **Nationale Rechts- und Qualitätssysteme berücksichtigen**: Anpassung an bestehende Akkreditierungs- und Qualitätssicherungsregelungen.

blockEd

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



Sie haben
Teil 1.2
EU-Standards für Microcredentials abgeschlossen

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