

**DHBW EU - Erasmus+**

**MicroCredX  
EU4DUAL**

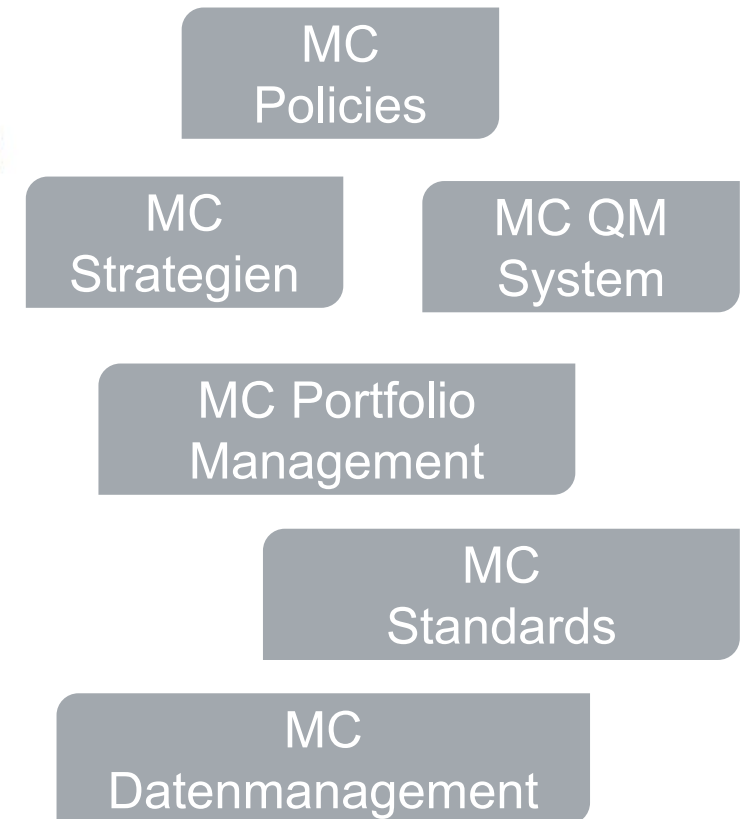
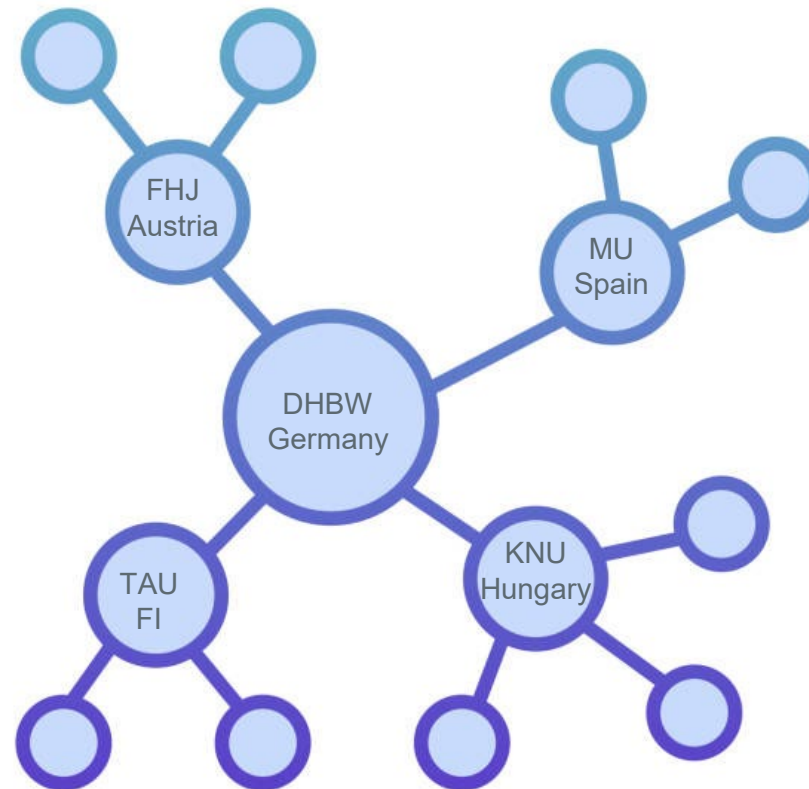
# Einführung von Qualitätsstandards im internationalen Verbund von Hochschulen

Raimund Hudak (DHBW)

HRK MODUS Konferenz München – 31. März 2023

## Microcredentials (MC) an der DHBW und im internationalen Verbund von Hochschulen und Arbeitgebern

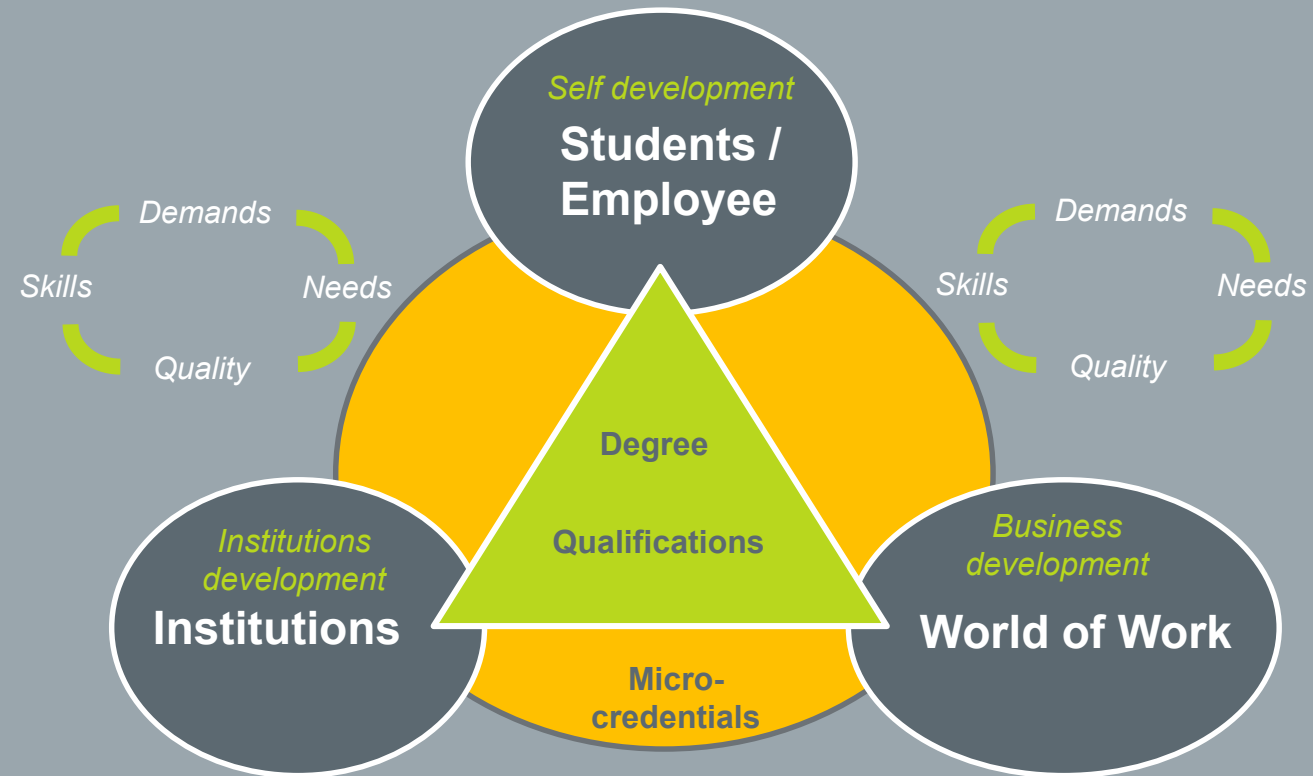
Aufbau von **strategischen Partnerschaften** in den Allianzen EU4DUAL und MicroCredX



# Microcredential Ecosystem

Die Gesamt-  
Perspektive:

Das  
strategische  
Dreieck



## Was sind die Bedürfnisse, die wir ansprechen?

### MicroCredX

### Ziele der Partnerschaft

- Schließen der Lücke zwischen den von den Hochschulen angebotenen Programmen und den erforderlichen Skills und Kompetenzen der Arbeitnehmer (**Skills- Mismatch**).
- **Schnelle und flexible Anpassung an die sich rasch ändernde Arbeitswelt** und den Erwartungen unserer Lernenden und Partner.
- **Lernende in die Lage versetzen, eine Reihe unterschiedlicher Kompetenzen und Wissensbereiche zusammenzustellen**, die den Anforderungen der Arbeitgeber entsprechen.

## Die wichtigsten Fragen sind:

# MicroCredX Ziele

## Übersicht

- Wie kann diese Zusammenarbeit gestärkt werden, um den **Kompetenzbedarf der Arbeitgeber zu decken?**
- Welche **Fähigkeiten und Kompetenzen werden in der Arbeitswelt und jeweiligen Branchen** am meisten benötigt?
- Wie können **Lehrpläne an die aktuellen und neu entstehenden Bedürfnisse des Arbeitsmarktes angepasst** werden?

## Was wollen wir mit der Durchführung des Projekts erreichen?

# MicroCredX Zielsetzungen

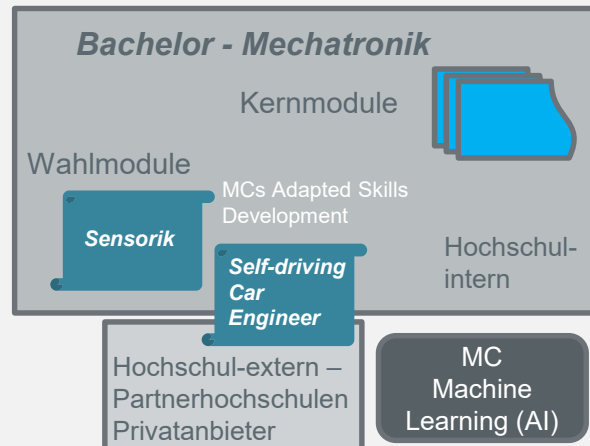
## Übersicht

- **Einführung eines flexibleren Kursangebots**, das aus Kursen und Wahlmodulen mit MCs besteht, die speziell auf die neuen Bedürfnisse der Industrie zugeschnitten sind.
- **Studierende zu ermöglichen virtuell mobil zu sein** und die Vorteile des MC Netzwerks zu nutzen.
- **Aufbau einer MC Datenbank und Clearinghouse**, die Lernenden ermöglichen, passende MCs im Netzwerk auszuwählen, Partnerhochschulen zu finden, die diese MCs anbieten und **Mikrocredential-Zeugnisse erstellen**.

## Lernpfade mit Microcredentials

Flexibilisierung  
und  
persönliche  
Profilbildung

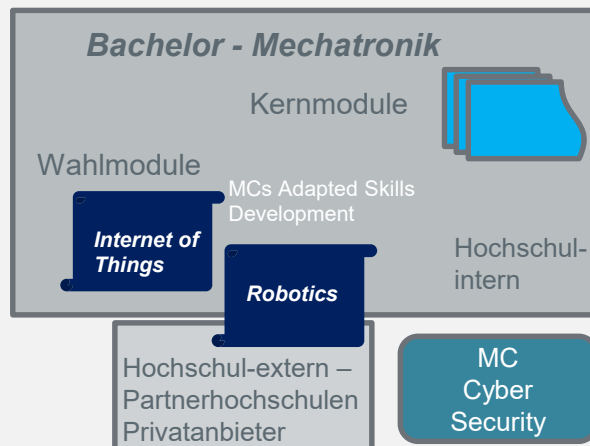
### Lernpfad – Szenario 1



DAIMLER



### Lernpfad – Szenario 2



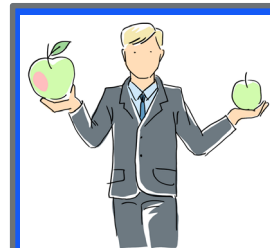
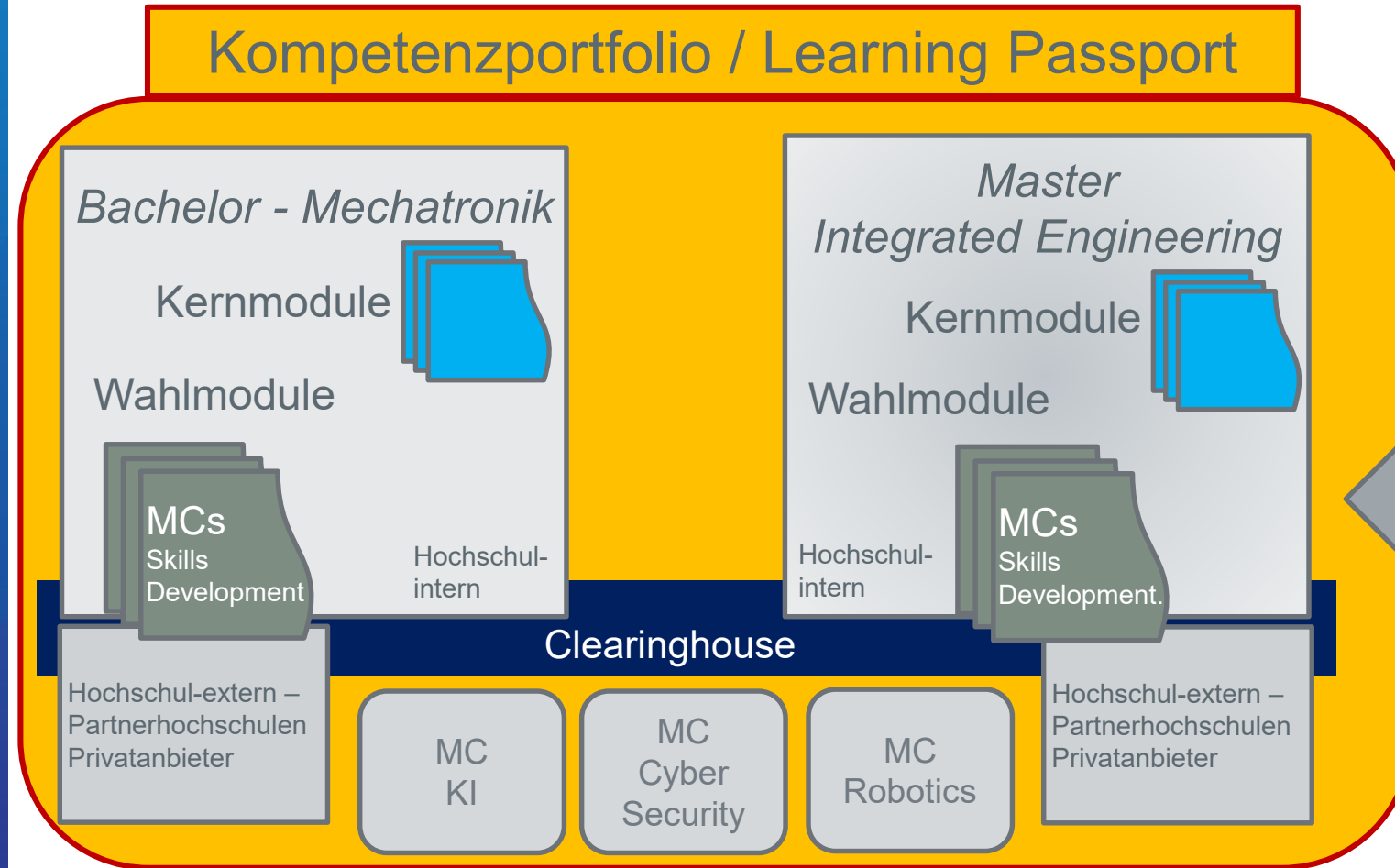
FESTO

VOITH

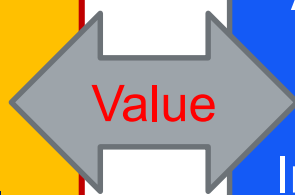
# Learning Life Cycle

**Kompetenz-portfolio**

**Bachelor  
Master  
+  
Micro-Credentials  
(MCs)**



**Arbeit-geber sucht Industrie 4.0 Experten**





## Welche Projektergebnisse und sonstigen Ergebnisse erwarten wir von dem Projekt?

# MicroCredX Ergebnisse (1)

## Übersicht

- **Tools:**
  - MicroCredX wird **Tools entwickeln und Anleitungen bereitstellen**, um die Ziele und Aufgaben zu erfüllen, die zunächst auf der Ebene der Institutionen im Konsortium und dann von einem erweiterten Netzwerk von Hochschuleinrichtungen (HEIs) beschrieben werden.
- **Anerkennungsstrategie und -vereinbarung**
  - **Anerkennung von MCs anderer Einrichtungen**, um den Hochschulen die Möglichkeit zu geben, durch gemeinsam genutzte Kurse Größenvorteile zu erzielen, ihre Fähigkeit zu verbessern, Nischenkurse anzubieten, und die Flexibilität des gesamten Lernangebots zu erhöhen.

## Welche Projektergebnisse und sonstigen Resultate erwarten wir?

### MicroCredX Ergebnisse (2)

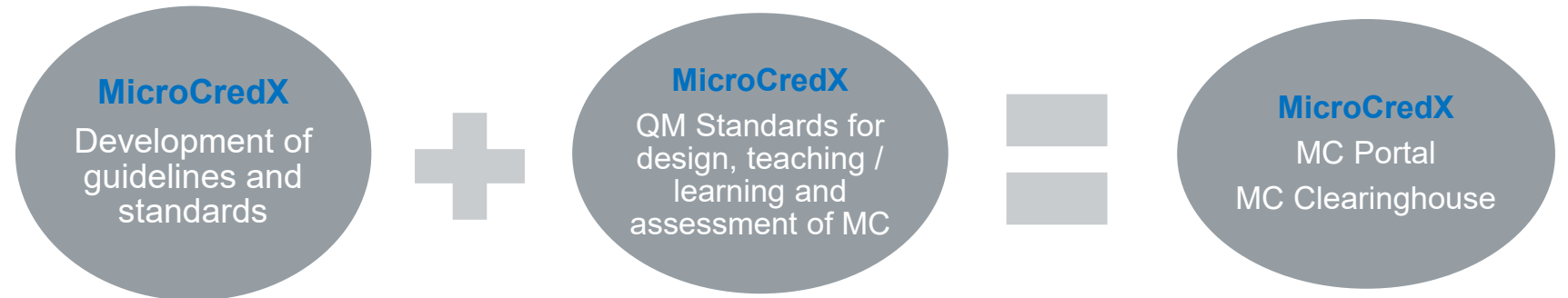
### Übersicht

- **Mikro-Zertifikatskatalog**
  - Die MicroCredX-Plattform wird **die bestehende Technologie für das Netzwerk harmonisieren** und das Europass-Lernmodell nutzen, um die Kurse in einem Online-Katalog zu veröffentlichen.
- **Micro-Credential Netzwerk Modell wird .....**
  - **die QM Systeme und Verfahren schaffen**, die erforderlich sind, um über die Pilotphase hinauszugehen und ein Netzwerk zu errichten, das darauf ausgelegt ist, in Bezug auf die Zahl der Hochschulpartner erheblich zu wachsen.
    - Zielgröße: > 30 Hochschulen und Universitäten in 2025
  - Erstellung und Validierung einer **Reihe von Beitrittskriterien**, Onboarding-Prozessen und eines Nachhaltigkeitsplans

## Welche Ergebnisse und Tools erwarten wir von dem Projekt?

**MicroCredX**

**Guidelines  
Standards  
&  
Tools**



MicroCredX

Implementierung  
Tools

QM System



# MicroCredX

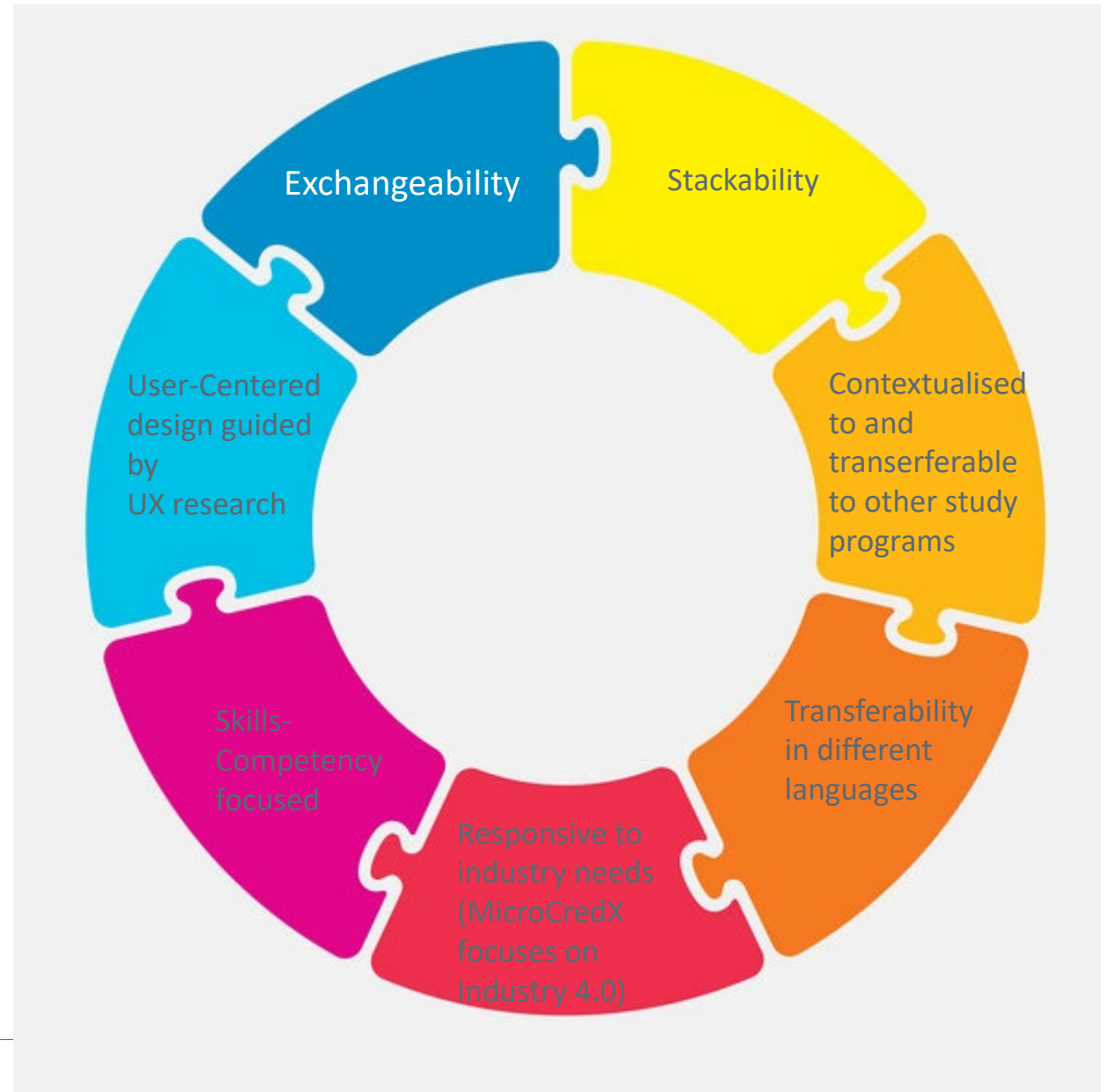
## QM System

### - Prozesse



# MicroCredX

## Unifying Design Principles

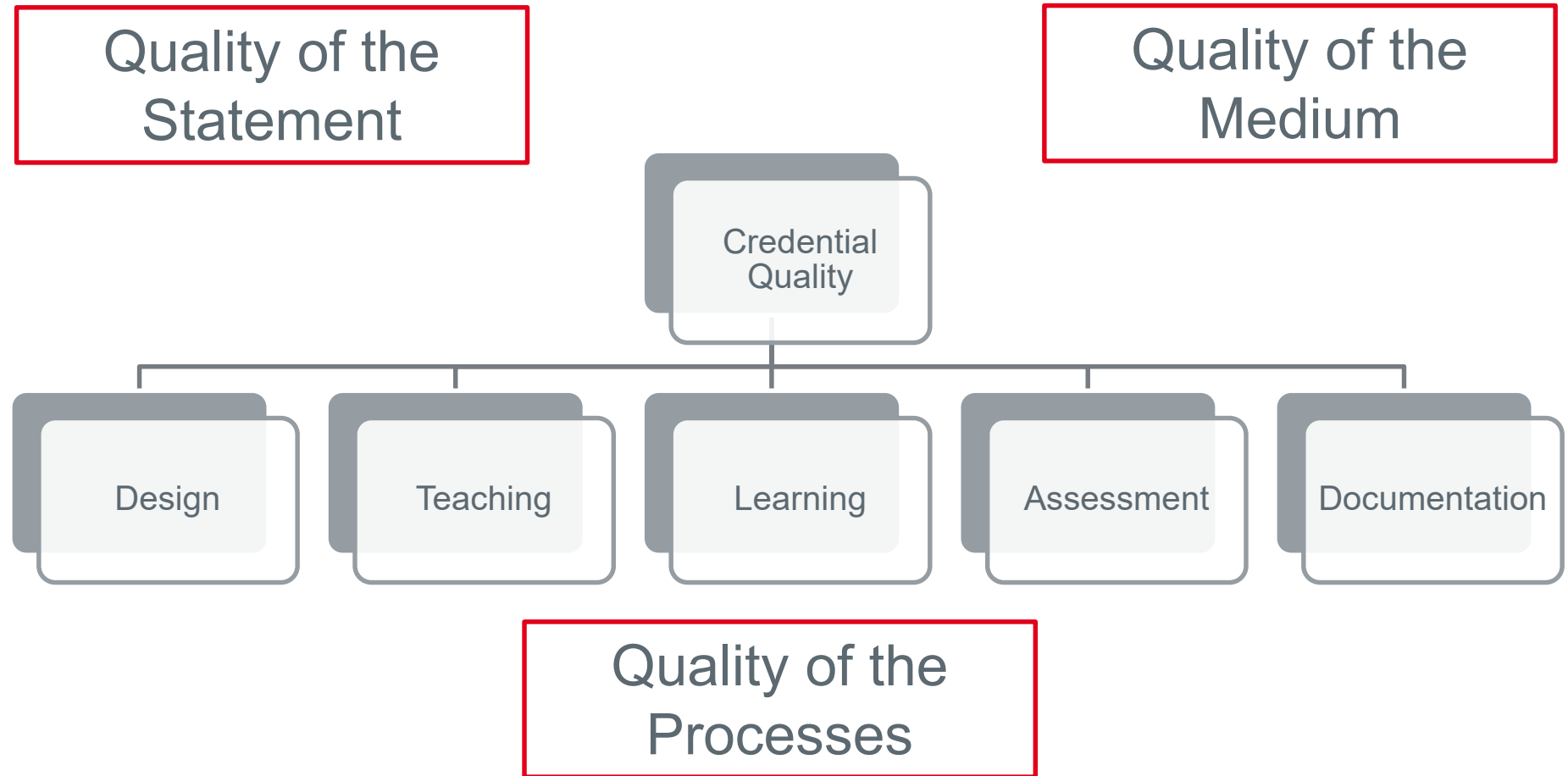


## Qualitätsprinzipien für Micro-Credentials

MicroCredX

Guiding QA  
Principles

Übersicht



## MC QM System als Kooperationssystem

### Micro-credential QM System Übersicht

