

# MICROCREDENTIALS in der Hochschulpraxis – Strategien und Beispiele

∞

Zentrale Einrichtung für Weiterbildung (ZEW)

Prof. Dr. Elke Katharina Wittich

Leibniz Universität Hannover

∞

HRK Hochschulrektorenkonferenz – Webinar, 06. Juni 2023

# MICROCREDENTIALS

sind im Vergleich zu Hochschulstudiengängen außergewöhnlich flexibel.

Diese Eigenschaft stellt für Hochschulen aber durchaus eine Herausforderung dar, denn wie genau können und sollen Hochschulen mit diesem ungewohnt flexiblen Format umgehen?

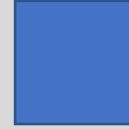
Das Wichtigste zuerst:  
Hochschulen entscheiden selbst, ob und wie sie  
**MICROCREDENTIALS**  
einsetzen.

Zugleich sollten Hochschulen die Potentiale von  
**MICROCREDENTIALS**  
durchaus für sich nutzen.

- Wie genau Hochschulen  
in Europa dies tun, hängt ab von
- den politischen **Rahmenbedingungen**
    - Mecklenburg-Vorpommern oder Bayern
  - dem **Hochschultypus**
    - Universität, Fachhochschule oder  
Kunsthochschule
  - dem **Fachprofil**
    - Fächerkanon mit besonderen  
Bedingungen oder Bedarfen und
  - der **Verortung** von Hochschulen
    - Großstadt, Stadt oder ländlicher Raum.

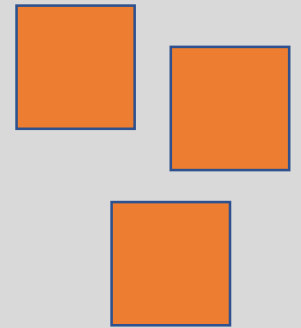


Wenn Hochschulen **MICROCREDENTIALS** nutzen wollen, sollten sie dies mit Bedacht tun und Strategien hinterlegen.



Denn ein einzelnes **MICROCREDENTIAL** macht wenig Sinn.

Gruppen von fachlich zusammengehörigen **MICROCREDENTIALS** machen schon viel mehr Sinn. Man kann daraus kleine Programme bauen.



Und Gruppen von fachlich zusammengehörigen **MICROCREDENTIALS** mit Anbindung an Studiengänge machen ganz viel Sinn; was im Studiengang als Schwerpunkt gewählt werden kann, könnte auch ein Programm in der wissenschaftlichen Weiterbildung sein --- zum Beispiel.

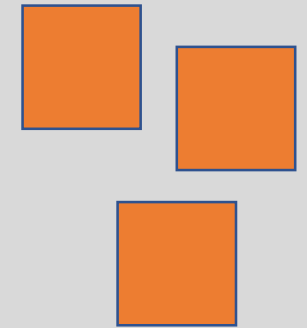
## **VORSICHT:** Wenn Hochschulen **MICROCREDENTIALS**

nutzen wollen, sollten sie dies mit *besonderem* Bedacht tun, denn

- die Einbindung in die bestehenden Strukturen macht durchaus Mühe, z.B. in der Qualitätssicherung
- Anerkennung und Anrechenbarkeit sind gewünscht, setzen aber eine gut abgestimmte Zusammenarbeit mit der Hochschulverwaltung voraus
- die Finanzierungsfrage ist bislang ungeklärt, d.h. die Finanzierung muss derzeit von der Hochschule selbst abgesichert werden.

Besonders schwierig ist die Finanzierungsfrage bei **MICROCREDENTIALS**, die als Teil von Studiengängen und gleichzeitig als Kurse der wissenschaftlichen Weiterbildung der Hochschule angeboten werden: bei gleichen Inhalten sind hier unterschiedliche Didaktiken und unterschiedliche Finanzierungslogiken hinterlegt.

Gleichzeitig sind diese durchlässigen Modelle **BILDUNGSPOLITISCH** besonders interessant.



Für welche Zwecke können Hochschulen

## **MICROCREDENTIALS**

nutzen?

Ein Modul oder Teilmodul eines Master-Studiengangs

könnte als englischsprachiges **MICROCRDENTIAL**

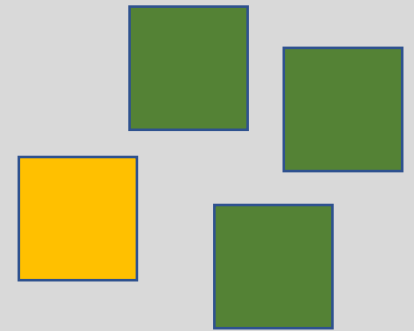
in einer Summerschool für ausländische Studieninteressierte angeboten werden. Entscheiden sie sich anschließend, das Master-Programm zu belegen, bekommen sie die Summerschool anerkannt ---

## **STRATEGIE RECRUITMENT**

Eine Gruppe von fachlich zusammengehörigen **MICROCREDENTIALS**

in Feldern mit hohen Bedarfen, z.B. Transformation der Energieversorgung, könnte in internationalen Hochschulverbänden als Teil einer

**INTERNATIONALISIERUNGSSTRATEGIE** eingesetzt werden --- zum Beispiel.

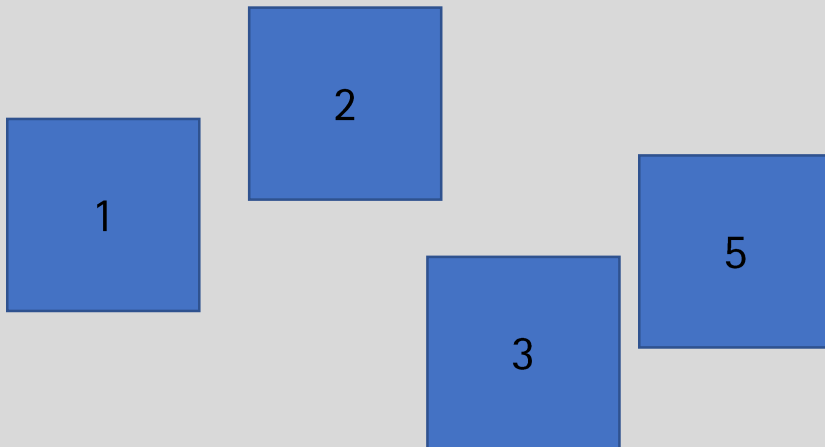


# MICROCREDENTIALS

an der Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover

## MICRO CREDENTIALS

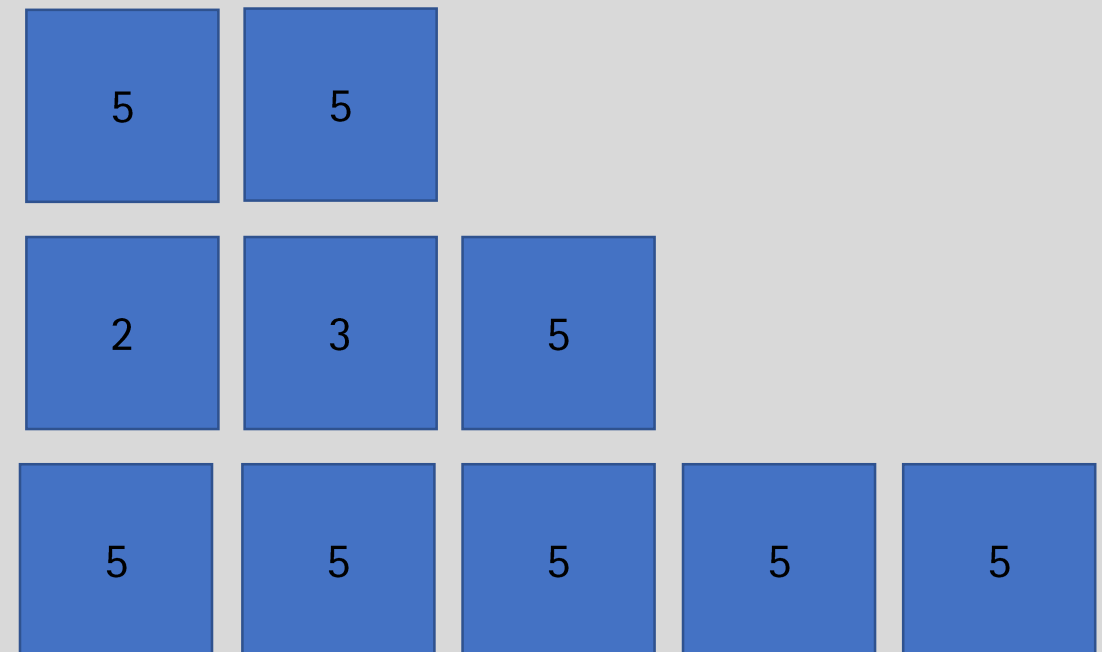
minimum size 1 CP  
average size 5 CP  
qualification level 6 or 7 EQF



© <https://zew.uni-hannover.de/howtobuild/>

## MICRO DEGREES

minimum size 10 CP  
maximum size 30 CP  
qualification level 6 or 7 EQF





# MICROCREDENTIALS

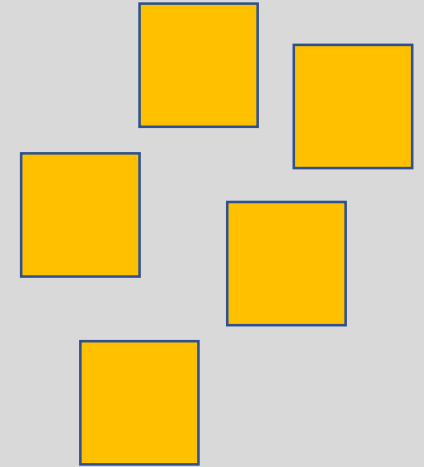
als Teil der

## INTERNATIONALISIERUNGSSTRATEGIE

der Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover



- Die Leibniz Universität hat besondere Expertise in Fragen der erneuerbaren Energien und der Energieversorgung
- die Leibniz Universität gehört der europäischen Hochschulallianz EULiST an
- europaweit bestehen hohe Bedarfe an Kompetenzen zur Transformation der Energieversorgung.



Um die Zusammenarbeit mit den europäischen Hochschulpartnern aufzubauen, wird als Pilotprojekt eine SOLAR-Summerschool im Umfang von 3 CP für Studierende der 10 EULiST Universitäten angeboten.

Dieses **MICROCREDENTIAL** wird später zu einem **MICRO-DEGREE** in Energieberatung ausgebaut und für wissenschaftliche Weiterbildung geöffnet.

# MICROCREDENTIALS als Teil der DIGITALISIERUNGSSTRATEGIE der Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover

## LEIBNIZ AI ACADEMY



Applications

AI for Production  
Engineering

AI for Geodesy

AI for Education

AI for Health

Deepening and  
Specialisation

Visual Analytics  
Semantic  
Technologies

AutoML  
Computer Vision

Reinforcement  
Learning  
Deep Learning

Didactics  
Further Education

Basics

Artificial  
Intelligence

Machine  
Learning

Data Science

Statistics

Noch Fragen zu  
**MICROCREDENTIALS**  
in der Hochschulpraxis?

Sprechen Sie mich gerne an  
**wittich@zew.uni-hannover.de**

<https://zew.uni-hannover.de/de/howtobuild>