

# Microcredentials: «kleine» Weiterbildungsprogramme an deutschsprachigen Hochschulen

## 微型证书：德语高校的“小型”继续教育计划

**Prof. Dr. Wolfgang Appel**

Wolfgang Appel 博士教授

wissenschaftlicher Leiter CEC Saar der htw saar

萨尔技术经济大学 萨尔继续教育中心负责人

9. CDAH-Tagung im Oktober 2024

2024年10月第九届CDAH会议

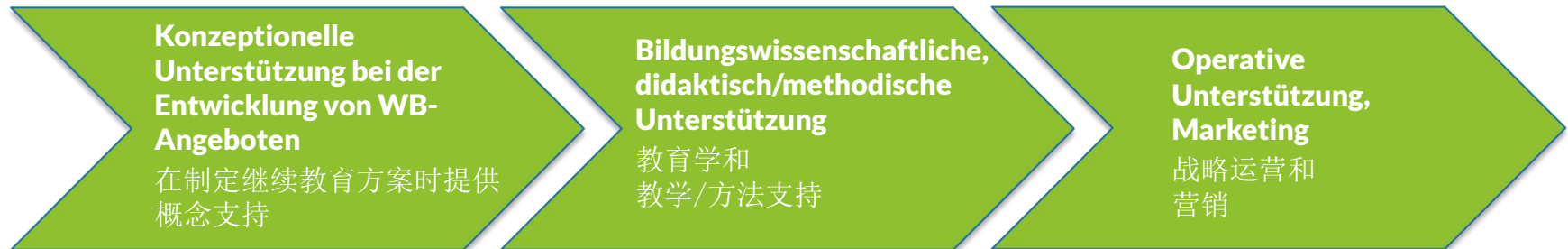


# Agenda 议程

- **Vorstellung** des Continuing Education Center Saar der htw saar (CEC Saar)
- 萨尔继续教育中心（CEC Saar）介绍
- **Chancen und Status** von beruflicher Weiterbildung
- 职业继续教育的机会与现状
- **Struktur** von Zertifikatsprogrammen
- 证书课程的结构
- **Status Quo** von Microcredentials an ausgewählten Hochschulen
- 选定大学的微证书现状
- **Erste eigene Erfahrungen** an der htw saar
- 在萨尔技术经济大学的第一次经历
- **Fazit und Empfehlungen**
- 结论和建议



- **CEC Saar:** Eine gemeinsame Kooperationsplattform der Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes und der Universität des Saarlandes, die die Aktivitäten der beiden Hochschulen in der wissenschaftlichen Weiterbildung bündelt.
- **萨尔继续教育中心:** 由萨尔高等技术与经济学院和萨尔大学共同合作的平台，整合两所高校在学术继续教育方面的活动。
- **Mission:** Förderung des lebenslangen Lernens durch hochwertige und flexible Bildungsangebote. Auch zur Unterstützung der Transformation im Saarland.
- **使命:** 通过高质量且灵活的教育项目促进终身学习，并支持萨尔州的转型。
- **Rolle:**
- **角色:**



# CEC Saar im Netzwerk von Organisationen und Partnern

## 萨尔继续教育中心在组织与合作伙伴网络中的作用



CEC Saar  
Continuing Education  
Center Saar



htw saar



Deutsche Hochschule  
für Prävention und Gesundheitsmanagement  
University of Applied Sciences

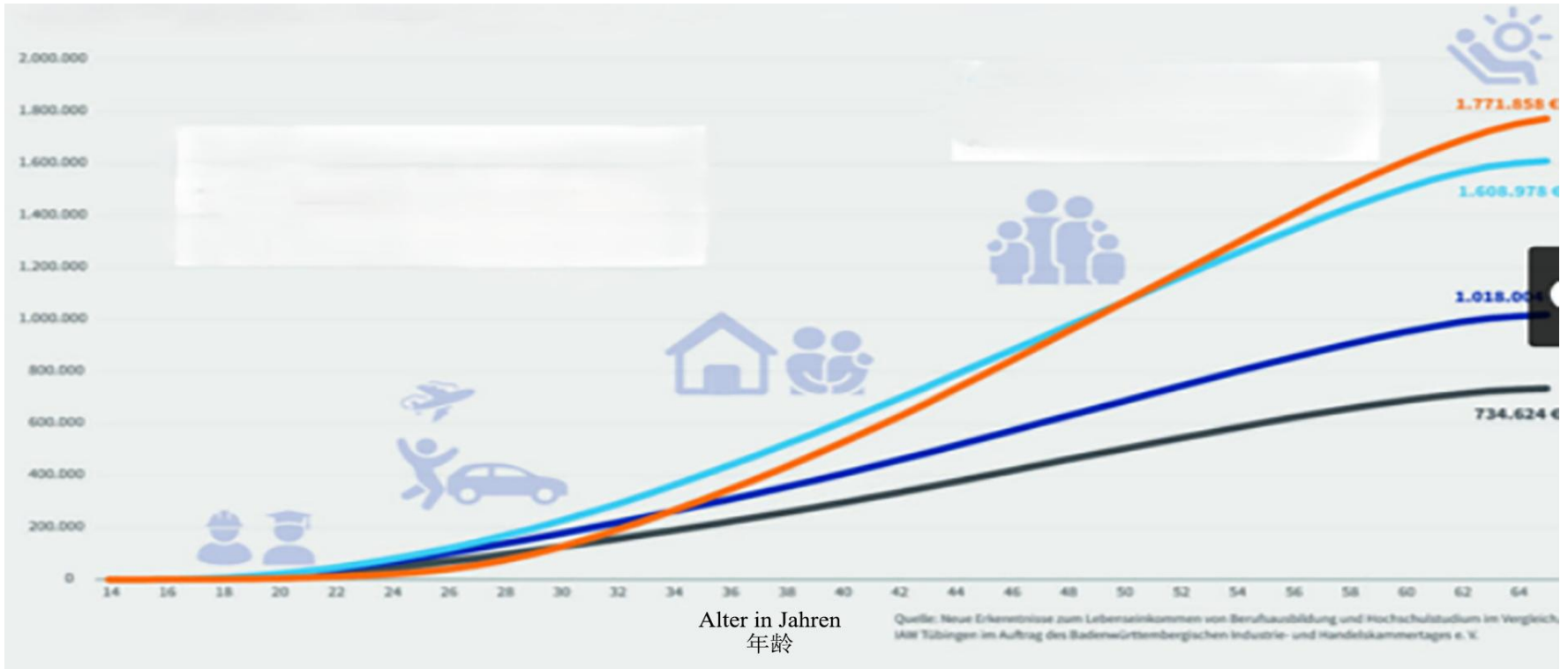


# Weiterbildung lohnt sich!

Darstellung des kumulierten Lebenseinkommens in Euro

进修是值得的!

以欧元为单位的终身累计收入呈现



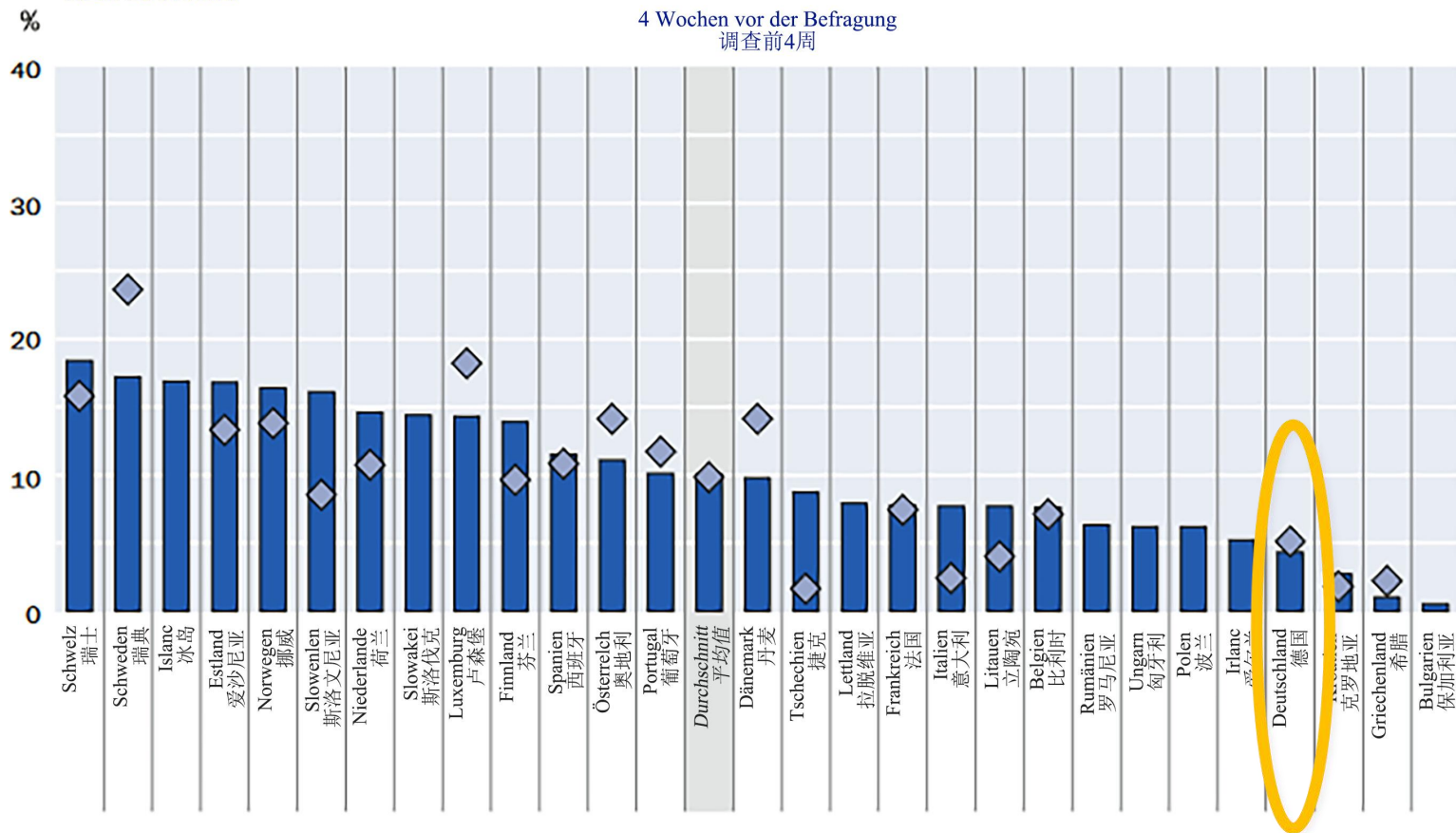
Quelle: <https://link.springer.com/article/10.1007/s40955-015-0041-x>  
来源: <https://link.springer.com/article/10.1007/s40955-015-0041-x>

# Teilnahme an berufsbezogener Weiterbildung im europäischen Vergleich

## 在欧洲背景下参加职业培训的比较

Erhebungen mit einem Bezugszeitraum von  
调查涉及时间段为

4 Wochen vor der Befragung  
调查前4周



Quelle: Studie der OECD „Bildung auf einen Blick 2023“, S. 142.  
来源: OECD研究报告“2023年教育一览”, 第142页。

# Neue Lernprogramme „kleiner“ als Bachelor und Master:

## Struktur von Microcredentials

### 比学士和硕士“更小”的新学习课程： 微证书的结构

#### Microcredentials

#### 微证书

- ... sind kompakte Lerneinheiten (i.d.R. zwischen 10 und 60 ECTS).
- .....是紧凑型的学习单元（通常介于10到60 ECTS之间）。
- ..... richten sich in Inhalten und Organisationsform an Berufstätige
- .....内容和组织方式针对在职人士
- ... sind vielseitig einsetzbar und ergänzen bestehende Studiengänge
- .....多用途并补充现有的学位课程
- ... bieten Zusatzqualifikationen auf Bachelor- und Masterniveau
- .....提供学士和硕士级别的其他资格证书
- ... sind im Bologna-Prozess gut implementierbar
- .....在博洛尼亚进程中易于实施
- .....sind weitere Flexibilisierungsformen
- .....是一种进一步的灵活性形式
- ....müssen durch die Hochschulgremien; sind aber nicht verpflichtet zur Akkreditierung.
- .....须经大学委员会审批；但无需认证。

Quellen: <https://www.hrk-modus.de/ressourcen/blog-standpunkte/inside-out-wege-zur-implementierung-von-microcredentials/>; [https://www.daad.de/de/der-daad/kommunikation-publikationen/presse/pressemitteilungen/microcredentials-an-deutschen-hochschulen-immer-beliebter\\_2023/](https://www.daad.de/de/der-daad/kommunikation-publikationen/presse/pressemitteilungen/microcredentials-an-deutschen-hochschulen-immer-beliebter_2023/)

来源: <https://www.hrk-modus.de/ressourcen/blog-standpunkte/inside-out-wege-zur-implementierung-von-microcredentials/>; [https://www.daad.de/de/der-daad/kommunikation-publikationen/presse/pressemitteilungen/microcredentials-an-deutschen-hochschulen-immer-beliebter\\_2023/](https://www.daad.de/de/der-daad/kommunikation-publikationen/presse/pressemitteilungen/microcredentials-an-deutschen-hochschulen-immer-beliebter_2023/)





# Vom Studiengang zum Zertifikat

## 从学位课程到证书



Zukünftig in der Weiterbildung:  
继续教育的未来:

Art des Zertifikats 证书类型	Master-Niveau 硕士层级
Microcredentials: 1-30 ECTS 微证书: 1-30 ECTS	
<b>CAS = Certificate of Advanced Studies</b> CAS = 高级研究证书 (Certificate of Advanced Studies)	5-10 ECTS Punkte (150 – 300 Stunden Workload) 5-10个ECTS学分 (150-300 小时工作量) Voraussetzung: Qualifikation analog DQR 6 前提条件: 资格要求相当于DQR 6
<b>DAS = Diploma of Advanced Studies</b> DAS = 高级研究文凭 (Diploma of Advanced Studies)	30 ECTS-Punkte 30个ECTS学分 Zusammengesetzt aus: 20 ECTS-Punkten CAS + Thesis 包括: 20个ECTS学分 CAS + 论文
<b>MAS = Master of Advanced Studies</b> MAS = 高级研究硕士 (Master of Advanced Studies)	60 ECTS-Punkte 60个ECTS学分 CAS + Thesis CAS+论文

Art des Zertifikats 证书类型	Bachelor-Niveau 学士水平
Microcredentials: 1-30 ECTS 微证书: 1-30 ECTS	
<b>CBS = Certificate of Basic Studies</b> CBS = 基础教育证书 (Certificate of Basic Studies)	10 ECTS-Punkte 10个ECTS 学分
<b>DBS = Diploma of Basic Studies</b> DBS = 基础教育文凭 (Diploma of Basic Studies)	30 ECTS-Punkte 30个ECTS学分

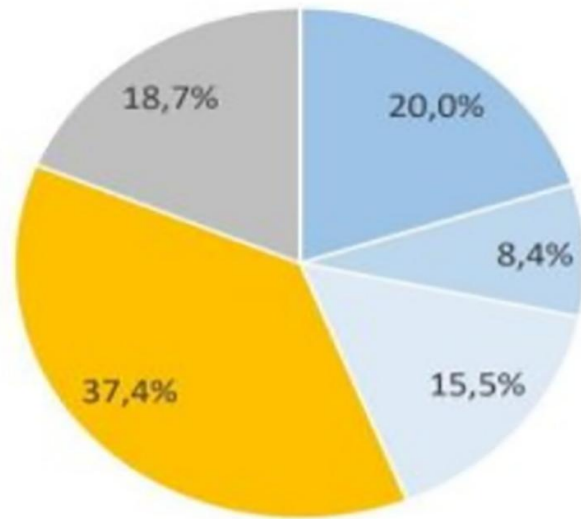
Quelle: <https://hoch-und-weit.de/zertifikatskurs/>  
来源: <https://hoch-und-weit.de/zertifikatskurs/>



# Microcredentials kommen an deutschen Hochschulen aus der Nische heraus

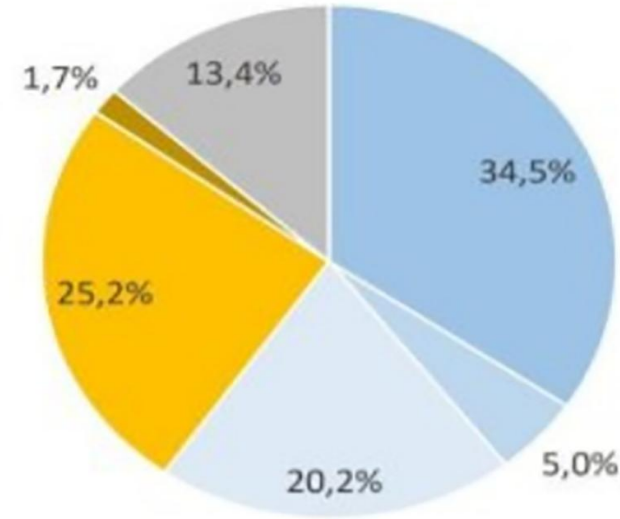
## 德国大学的微证书正在走出困境

Gefragt wurde, ob die Hochschule Microcredentials anbietet?  
询问高校是否提供微证书?



**2022**

Antworten: 155  
答复: 155份  
Rücklaufquote 57%  
答复率57%



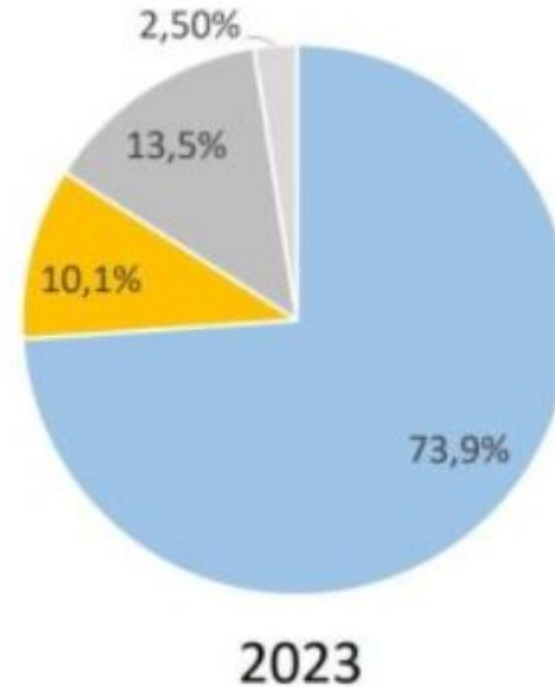
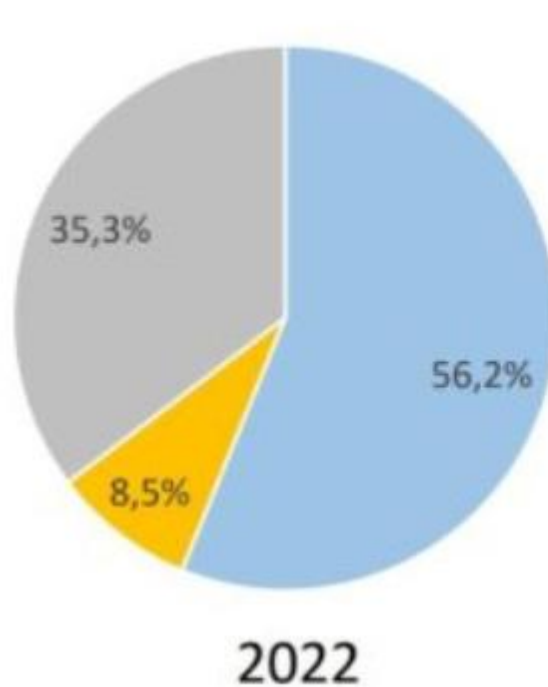
**2023**

Antworten: 119  
答复: 119份  
Rücklaufquote 44%  
答复率44%

Quelle: Umfrage zu Microcredentials an deutschen Hochschulen – Nationale Agentur für Erasmus+ Hochschulzusammenarbeit - DAAD  
来源: 关于微证书在德国高校的调查——Erasmus+大学合作国家代理——DAAD

# Microcredentials werden als Instrument zur Internationalisierung gesehen

## 微证书被视作国际化工具



Quelle: Umfrage zu Microcredentials an deutschen Hochschulen – Nationale Agentur für Erasmus+ Hochschulzusammenarbeit - DAAD  
来源：关于微证书在德国高校的调查——Erasmus+大学合作国家代理——DAAD

# Status Quo von „kleinen“ Angeboten an ausgewählten Hochschulen

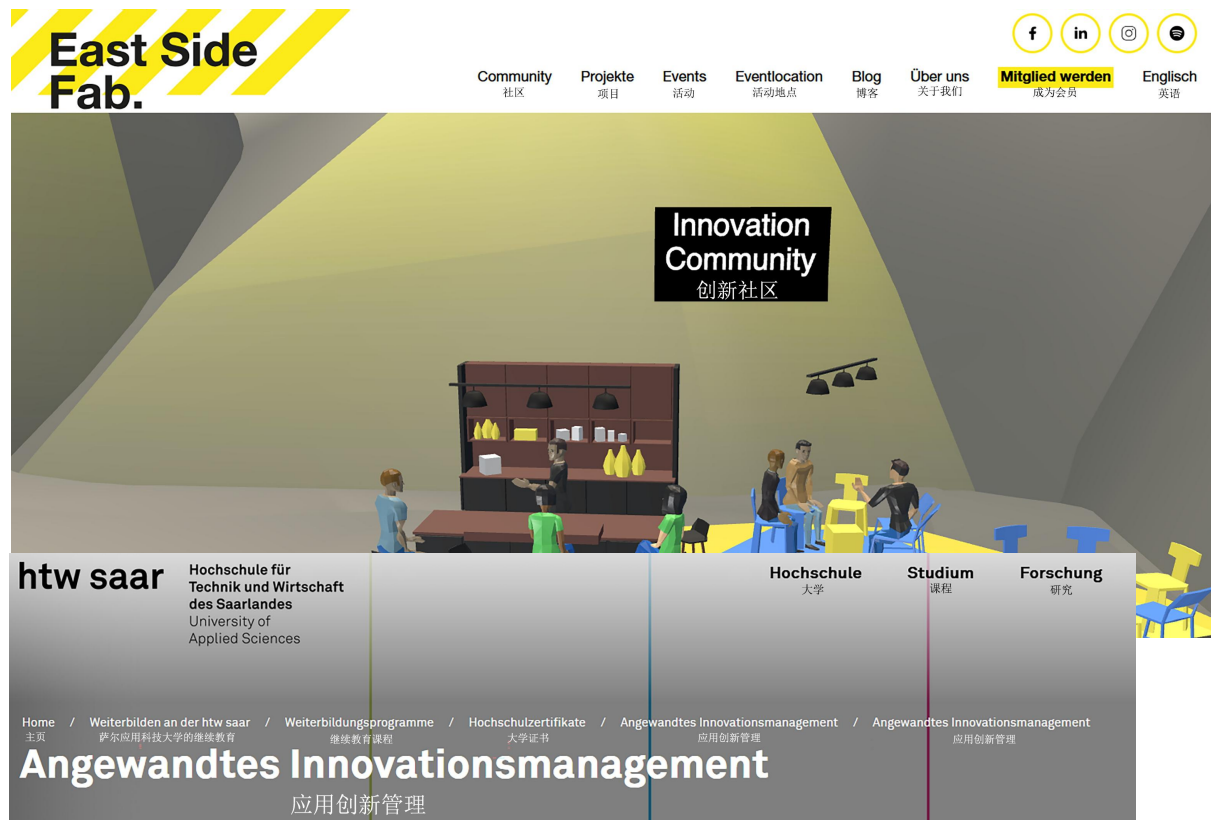
## 部分大学“小型”课程的现状

Kategorie 类别	Wirtschaftswissenschaften (WiWi) 经济学 (WiWi)	Ingenieurwissenschaften (IngWi) 工程科学 (IngWi)	Sozialwissenschaften (Sowi) 社会科学 (Sowi)	Architektur 建筑学
Typische ECTS-Punkte 典型ECTS学分	5-30 ECTS	5-15 ECTS	6-60 ECTS	5-18 ECTS
Themen 主题	Innovation, Controlling, Change Management, Nachhaltiges Management, Digitalisierung 创新、控制、变革管理、可持 续管理、数字化	Digitale Transformation, Künstliche Intelligenz, Automotive Systems, Anlagensicherheit 数字化转型、人工智能、汽车 系统、设备安全	Soziale Arbeit, Digital Health Management, Sozialarbeit in Familie 社会工作、数字健康管理、家 庭社会工作	Building Information Modeling, Projektmanagement, Holzbau, Denkmalschutz 建筑信息建模、项目管理、木 结构、古迹保护
Beispiele 示例	Innovation & Entrepreneurship (Ruhr-Uni Bochum), Change Management (HS Pforzheim) 创新与创业 (波鸿鲁尔大学)、 变革管理 (普福尔茨海姆应用 技术大学)	KI – Data Analytics (HS Pforzheim), Automatisiertes Fahren (TH Ingolstadt), Praktischer Einsatz von KI (CEC Saar) 人工智能 – 数据分析 (普福 尔茨海姆应用技术大学)、自 动驾驶 (因戈尔施塔特应用 技术大学)、人工智能的实际应 用 (萨尔继续教育中心)	Einführung in die Soziale Arbeit (HFH), Digitalisierung in der sozialen Arbeit (HS Neubrandenburg) 社会工作入门 (HFH), 社会 工作数字化 (新勃兰登堡应 用技术大学)	Formale und rechtliche Grundlagen der Methode Building Information Modeling (FH Münster), Brückenbau (Bauhaus Weimar) 建筑信息建模方法的形式和法 律基础 (明斯特应用科学大 学), 桥梁工程 (魏玛包豪斯 大学)

Erhebung: Gezielte Auswahl von Hochschulen, Daten durch Online-Recherche gesammelt, Fokus auf qualitative Analyse der Microcredentials.

调查: 有针对性地选择高校, 通过在线研究收集数据, 重点分析微证书的质量。

# Erste eigene Erfahrungen an der htw saar 在萨尔技术经济大学的第一次经历



- Dauer zwei Semester: Theorieteil + begleitetes Umsetzungsprojekt
- 学制两个学期：理论部分+伴随式项目实施
- 10 ECTS
- 7,5 Veranstaltungstage + 150 Stunden Projektarbeit
- 7.5 个课程日 + 150 个项目工作小时
- Voraussetzungen: Hochschulzugangsberechtigung + einjährige Berufstätigkeit
- 条件：大学入学资格+一年工作经验

- Zeitlich überschaubare, modulare und flexible Programme anbieten
- 提供易管理、模块化和灵活的项目
  
- Durch Praxiskooperationen Marktorientierte Inhalte entwickeln
- 通过行业合作开发市场导向的内容
  
- **Qualitätssicherung: Akkreditierung nicht notwendig, Feedback über den Markt**
- 质量保证：不需要认证，通过市场反馈
  
- **Formelle Absicherung über Zertifikatsordnungen und Gremienweg**
- 通过证书条例和委员会渠道提供正式保障
  
- **Technologieeinsatz: Digitale Plattformen, interaktive Materialien im Selbstlernen; synchrone Lehre (online oder in Präsenz) als Kern.**
- 技术使用：数字平台和自学互动材料；以同步教学（在线或面对面）为核心
  
- **Kommunikation als Karriereförderung und Existenzsicherung in der Transformation**
- 在变革中，通过交流促进职业发展和保障生计

Quellen 来源: - <https://htwsaar-blog.de/blog/2020/09/10/sap-setzt-in-sachen-weiterbildung-auf-cec-saar/>  
- <https://eu.daad.de/programme-und-hochschulpolitik/bologna/bologna-hub/microcredentials-im-europaeischen-hochschulraum/de/82964-umfrage-zu-microcredentials-an-deutschen-hochschulen/>  
- <https://www2.daad.de/der-daad/daad-aktuell/de/82345-auf-dem-weg-zu-europaweiten-regeln-fuer-microcredentials/>  
- <https://www.kooperation-international.de/aktuelles/nachrichten/detail/info/aktuelle-daad-umfrage-microcredentials-zur-internationalisierung-von-hochschulen-immer-beliebter>

- **Microcredentials:** Kompakte Lerneinheiten von i.d.R. 5 bis 30 ECTS auf Bachelor und Master-Niveau
- **微证书:** 学士和硕士阶段一般为5到30个ECTS的紧凑型学习单元
- **Nutzung:** 60 % der deutschen Hochschulen nutzen bereits Microcredentials oder diskutieren deren Einführung
- **利用率:** 60% 的德国大学已经使用或正在讨论引入微证书
- **Erfahrungen positiv:** Flexibilität, Karrierevorteile für Arbeitnehmer. Anerkennung durch Arbeitgeber. Chance für Regionen in der Transformation.
- **正面经验:** 灵活性、员工的职业优势。得到雇主的认可。为转型地区提供机会。
- **Weiterbildungsangebote:** Ausbau an öffentlichen und privaten Hochschulen zu erwarten
- **继续教育计划:** 公立和私立大学有望扩招
- **Eingehende Diskussion** und Entwicklung innerhalb der Hochschulen notwendig
- 在大学内部进行必要的**深入讨论**和发展

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

# 感谢您的关注！

Ich stehe nun gerne für Fragen und eine Diskussion zur Verfügung.

欢迎提问和讨论指教。



# Ihre Weiterbildung in besten Händen

您的最佳培训选择

Bachelor  
学士学位

Master  
硕士学位

Zertifikate  
证书

Scroll  
滚动