

ZERTIFIKAT ZIRKULÄRES WIRTSCHAFTEN



→ PROFESSIONAL SCHOOL



LEUPHANA
UNIVERSITÄT LÜNEBURG

Innovative, zirkuläre Lösungen für Unternehmen und Produkte entwickeln

LIEBE STUDIENINTERESSIERTE,

vielen Dank für Ihr Interesse an unserem Zertifikat Zirkuläres Wirtschaften. Mit unseren "Certificates for Corporate Sustainability Management" lernen Sie, Nachhaltigkeitslösungen für Ihr Unternehmen zu entwickeln und den aktuellen Nachhaltigkeitsherausforderungen fachlich sattelfest zu begegnen.

Sie lernen das nötige Know-how kompakt, fundiert und praxisnah – und durch das Online-Studium berufsbegleitend. Ein halbes Jahr lang beschäftigen Sie sich intensiv und wissenschaftlich fundiert mit den grundlegenden Strategien einer Kreislaufwirtschaft, um zirkuläre Produkte und Dienstleistungen zu entwickeln und in neuen Geschäftsmodellen erfolgreich umzusetzen. Sie erarbeiten sich einen umfangreichen Methoden- und Werkzeugkasten, mit dem Sie das Thema anpacken können.

Damit Sie für sich evaluieren können, ob das Zertifikat Zirkuläres Wirtschaften für Sie das richtige Programm ist, haben wir Ihnen auf den folgenden Seiten die wichtigsten Informationen in Ergänzung zu unserer [Studiengangswebsite](#) zusammengestellt.

Bei Fragen stehen wir gerne zur Verfügung und beraten Sie individuell – wir freuen uns auf Sie!



Benjamin Sachs
Studiengangskoordinator



Dominik Ahrari
Beratung



Zur Website des
Zertifikats



INHALTSÜBERSICHT

INHALTE UND AUFBAU



TEILNAHMEVARIANTEN



BEWERBUNG UND ZULASSUNG



GEBÜHREN UND FINANZIERUNG



ZIRKULÄR WIRTSCHAFTEN

ÖKOLOGISCHE & ÖKONOMISCHE POTENZIALE NUTZEN

Das **Zertifikat Zirkuläres Wirtschaften** führt Sie in grundlegende Strategien ein, um zirkuläre Produkte und Dienstleistungen zu entwickeln und in neuen Geschäftsmodellen erfolgreich umzusetzen. Sie entwickeln gemeinsam mit Expert*innen aus Wissenschaft und Praxis nachhaltige und zirkuläre Geschäftsmodelle und lernen, wie IT-basierte Lebenszyklusbilanzen aufgebaut und für die Messung und Analyse von zirkulären Prozessen und Materialien eingesetzt werden können. Eine Einführung in Methoden des Ökodesigns sowie des cradle-to-cradle-Ansatzes unterstützen Sie bei der Entwicklung zirkulärer Produkte und Dienstleistungen.

AUF EINEN BLICK

Abschluss	Certificate of Advanced Studies (CAS) oder wahlweise Teilnahmebescheinigung
Credit Points	15
Umfang	1 Semester
Sprache	Deutsch
Start	Oktober, modulweise flexible Einstiegsmöglichkeiten (bei freien Plätzen)
Bewerbungsfrist	31. Juli
Gebühren	3.980 Euro zzgl. ca. 210 Euro Semesterbeiträge pro Semester (Semesterbeiträge fallen bei Zertifikatsteilnahme nicht an)
Zugangsvoraussetzungen	Erster Hochschulabschluss und mind. einjährige Berufserfahrung, Teilnahme auch ohne Erststudium möglich
Leitung	Prof. Dr. Stefan Schaltegger



Zirkuläre Innovationen können Ressourcensicherheit erhöhen, Abfall eliminieren, neue Angebote und Geschäftsbeziehungen schaffen und neue Märkte öffnen – das und nicht weniger steht im Zentrum unseres Zertifikates Zirkuläres Wirtschaften. Circular Economy bietet spannende Chancen für die Geschäftsentwicklung.

Prof. Dr. Dr. h.c. STEFAN SCHALTEGGER, Studiengangsleitung



Durch das Zertifikatsstudium habe ich mir fundiertes Wissen über Kreislaufwirtschaft aneignen können, das mir in meiner täglichen Arbeit bis heute weiterhilft. (...) Das Transferprojekt war ganz wichtig, da man die theoretischen Inhalte mithilfe eines konkreten Projekts testen konnte.

BERND MÜLLER, Absolvent



ZUKUNFTSORIENTIERTE QUALIFIKATION

Der Ansatz des zirkulären Wirtschaftens bietet Unternehmen und Mitarbeitenden die Möglichkeit, Ressourcen effizienter zu nutzen, um gleichzeitig ökologische und wirtschaftliche Vorteile zu erzielen. Angesichts globaler Herausforderungen wie Ressourcenknappheit, Umweltverschmutzung und steigender regulatorischer Anforderungen wird die Fähigkeit, Abfälle zu vermeiden und als Rohstoffe zu verstehen, immer wichtiger. Unternehmen, die auf zirkuläre Prinzipien setzen, können innovative Geschäftsmodelle entwickeln, neue Marktchancen erschließen, Kosten senken und gleichzeitig ihr Nachhaltigkeitsprofil schärfen.



Mit der im Zertifikat erworbenen Expertise sind Sie in der Lage, solche Strategien umzusetzen, Produkte nachhaltig zu gestalten und Prozesse auf Wiederverwendbarkeit und Ressourcenschonung auszurichten. Eine Weiterbildung in diesem Bereich eröffnet Ihnen so nicht nur neue Karriereperspektiven, sondern trägt auch dazu bei, Unternehmen zukunftsfähig und wettbewerbsfähig in einer auf Zirkularität ausgerichteten Wirtschaft zu positionieren.

STUDIENVERLAUF

Das Zertifikatsstudium wird jedes Jahr zum Wintersemester angeboten und umfasst einen Workload von 15 ECTS. Innerhalb eines Semesters absolvieren Sie insgesamt drei Fachmodule à 5 ECTS. Die Weiterbildung im Zertifikat findet komplett online statt, Sie lernen zeitlich und örtlich flexibel. Das vielfältige E-Learning-Angebot und die intensive Studienbetreuung garantieren für eine gut auf Sie abgestimmte digitale Lernumgebung.



Sie möchten gerne Einblick in den Semesterplan nehmen, um diesen mit Ihrem persönlichen Kalender abzugleichen?

Kein Problem, sprechen Sie uns gerne an und wir senden Ihnen den aktuellen Plan zu.



Vor- und nachbereitende Unterlagen zu den synchronen Online-Veranstaltungen sowie für Ihr Selbststudium werden Ihnen über unsere Online-Lernplattform zur Verfügung gestellt. Anders als bei einem klassischen Fernstudium profitieren Sie von viel Raum für persönlichen Austausch und gemeinsames Lernen. Sie erhalten außerdem Zugang zum Chrysalis Hub, einem Online-Vernetzungs-, Reflexions- und Weiterbildungsraum aller Zertifikatsangebote am CSM. Jedes Modul schließen Sie mit einer modulbegleitenden und praxisorientierten Prüfung ab und bearbeiten dabei eine konkrete Nachhaltigkeitsherausforderung.

LERNEN VON PIONIER*INNEN

Das Centre for Sustainability Management (CSM) ist ein führendes Kompetenzzentrum im Bereich Nachhaltigkeitsmanagement und ein international ausgerichtetes Forschungsinstitut für zukünftiges Unternehmertum. Vor über zwanzig Jahren rief Prof. Dr. Stefan Schaltegger am CSM als „Academic Entrepreneur“ den weltweit ersten MBA-Studiengang für Nachhaltigkeitsmanagement ins Leben. Sie profitieren im Zertifikat von den vielfältigen Praxispartnerschaften und Kooperationen des CSM.



Die Wissenschaftler*innen der Leuphana stellen eine profunde wissenschaftliche und konzeptionell fundierte Weiterbildung sicher. Vertreter*innen aus Unternehmen und Non-Profit-Organisationen ergänzen das Programm und stellen die Lehrinhalte aus der praktischen Perspektive dar. Kleine Lerngruppen ermöglichen eine optimale Betreuung und einen regen Austausch innerhalb einer Kohorte.

Wir laden Sie herzlich ein, aktuelle Fragestellungen und (Teil-) Projekte Ihres Berufsalltages im Rahmen des studienbegleitenden Transferprojekts zu behandeln und mit Ihren Kommiliton*innen und Dozierenden zu besprechen.



Zur
Webseite
des CSM



MODULE UND INHALT ALLE INHALTE IM ÜBERBLICK



Ihre Weiterbildung Zirkuläres Wirtschaften umfasst insgesamt drei Module, jeweils im Umfang von 5 Credit Points. Alle Module können Sie auch einzeln belegen.

Grundlegende Rahmenbedingungen und Ziele des zirkulären Wirtschaftens

Der Ansatz des zirkulären Wirtschaftens gewinnt in Politik und Unternehmen an Dynamik. Er umfasst neue Geschäftsmodelle und Produkte, die einen effizienten, effektiven und schonenden Einsatz von Ressourcen unterstützen, um Belastungen auf Gesellschaft und Umwelt zu reduzieren. Es geht darum, das existierende lineare Wirtschaftsmodell durch zirkuläre Wertschöpfungsketten zu verändern und zu ersetzen und so einen Beitrag zu den Zielen der Nachhaltigen Entwicklung zu leisten. Sie reflektieren, wie und inwieweit die Entkopplung von Wachstum und Ressourcenverbrauch durch zirkuläre Geschäftsmodelle und Produkte gelingen kann. Im Modul lernen Sie die R-Strategien und ihre Hierarchie kennen und identifizieren konkrete Anwendungsmöglichkeiten und -bereiche. Zudem erlernen Sie, wie die R-Strategien in grundlegende Konzepte wie Cradle-to-Cradle und Bioökonomie eingebettet werden können. Sie identifizieren unternehmerische Risiken und Chancen, die sich aus veränderten politischen Rahmenbedingungen einschließlich der wichtigsten Lenkungsinstrumente (z. B. Circular Economy Action Plan) ergeben. Hieraus und durch das Konzept der Circular Society können Sie eigene Handlungsempfehlungen für zirkuläre Strategien ableiten und kritisch reflektieren.



Modulinhalte

- Grundlagen der Nachhaltigkeit
- Grundprinzipien und Genese des Konzepts des Zirkulären Wirtschaftens
- Vergleich mit verwandten Konzepten
- Regulatorische Entwicklung
- Anforderungen und Lenkungsinstrumente
- Stakeholdermanagement und Circular Society
- Entwicklung und kritische Reflexion eines eigenen zirkulären Ansatzes



Qualifikationsziele

- Sie kennen wichtige Rahmenwerke und Benchmarks einer nachhaltigen Entwicklung.
- Sie ermitteln die Relevanz von Nachhaltigkeitsaspekten für unternehmerisches Handeln systematisch.
- Sie reflektieren relevante politische Rahmenbedingungen und Lenkungsinstrumente des Zirkulären Wirtschaftens kritisch und leiten Chancen und Risiken daraus ab.
- Sie kennen die R-Strategien, wenden sie fallspezifisch an und betten sie in verwandte Konzepte ein.
- Sie erkennen die negativen Wirkungen des linearen Wirtschaftsmodells und erlernen Ansätze zur Umstellung des bestehenden Wirtschaftsmodells.



Lehrende: Prof. Dr. Dr. h. c. Stefan Schaltegger, Prof. Dr. Melanie Jaeger-Erben, Dr. Florian Hofmann

Workload und Prüfung: 150 h/8 Wochen | 1 Projektarbeit oder 1 Portfolioprfung (modulbegleitend, online)

Lehr- und Lernmethoden: Kombination aus onlinebasiertem Selbststudium und digitalen Präsenzeinheiten (thematische Online-Meetings und interaktive Sprechstunden)

Instrumente und Konzepte für die Umsetzung zirkulärer Geschäftsmodelle und die Gestaltung zirkulärer Produkte, Bedeutung der Digitalisierung

Zirkuläres Denken und Handeln von Unternehmer*innen ist eine wesentliche Stellschraube, um ambitionierte Nachhaltigkeitsziele zu erreichen. Geschäftsmodelle, die Abfälle zu Rohstoffen machen oder Dienstleistungen anstelle von Produkten anbieten, unterstützen einen schonenden Einsatz von Ressourcen. Im ersten Teil des Moduls bauen Sie auf den Grundprinzipien der Circular Economy auf und entwickeln innovative zirkuläre Geschäftsideen. Als Grundlage erarbeiten Sie ein fundiertes konzeptionelles Fachwissen zu den verschiedenen zirkulären Geschäftsmodellmustern. In einem Circular Business Model Canvas-Workshop entwickeln und reflektieren Sie eigene zirkuläre Geschäftsmodellideen.

Sie bekommen Konzepte und Instrumente an die Hand, um zirkuläre Wertschöpfungsketten umzusetzen, zu messen und zu verbessern. In Übungen und interaktiven Sprechstunden gehen Sie der Frage nach, welche Indikatoren zur Messung der Zirkularität von Stoffflüssen existieren und wie Sie datenbasiert die Zirkularität von Geschäftsmodellen und Produkten messen und optimieren können. Dazu erlernen Sie die Grundlagen einer Lebenszyklusanalyse und reflektieren, welche Entscheidungen durch die Lebenszyklusanalyse und die Indikatoren des zirkulären Wirtschaftens unterstützt werden können.



Modulinhalte

- Die doppelte Transformation (Nachhaltigkeit und Digitalisierung)
- Digitale Technologien
- Formen und Funktionen digitaler Technologien für zirkuläre Geschäftsmodelle
- Grundlagen der Lebenszyklusanalyse und Ökobilanzierung
- Daten, Messung und Analyse von zirkulären Stoffströmen
- Praxisbeispiele und Anwendung in einem eigenen Transferprojekt



Qualifikationsziele

- Sie kennen die Instrumente und Konzepte, um die Zirkularität von Produkten und Geschäftsmodellen zu bewerten und zu optimieren.
- Sie wissen, wie Stoffströme gemessen werden können.
- Sie kennen verschiedene Indikatoren zur Messung der Zirkularität von Produkten und Unternehmen und können datenbasierte Methoden zur Bewertung und Optimierung der Zirkularität von Geschäftsmodellen und Produkten anwenden.
- Sie können zirkuläre Geschäftsmodelle und deren Bedeutung für eine nachhaltige Transformation der Wirtschaft einordnen und kritisch reflektieren.



Lehrende: Clara Amend, Prof. Dr. Tobias Viere

Workload und Prüfung: 150 h/8 Wochen | 1 Projektarbeit oder 1 Portfolioprüfung (modulbegleitend, online)

Lehr- und Lernmethoden: Kombination aus onlinebasiertem Selbststudium und digitalen Präsenzeinheiten (thematische Online-Meetings und interaktive Sprechstunden)

Übergang in ein zirkuläres Wirtschaftsmodell durch zirkuläre Geschäftsmodelle, Digitalisierung und Ansätze des zirkulären Produktdesigns

Die Digitalisierung und Datenverfügbarkeit sind zentrale Erfolgsvoraussetzungen für das Gelingen von zirkulären Geschäftsmodellen. Unternehmen stehen häufig vor der Herausforderung, ihre Stoff- und Informationsflüsse in der eigenen Wertschöpfungskette, aber auch mit anderen Stakeholdern koordinieren zu müssen.

Im ersten Teil des Moduls erarbeiten Sie, welche digitalen Technologien Sie als Lösungsansatz nutzen können. Im zweiten Teil des Moduls erlangen Sie ein Verständnis der Grund- und Gestaltungsprinzipien für das zirkuläre Produktdesign. Zudem erlernen Sie, welche Materialdatenbanken existieren und wie diese genutzt werden können. Final reflektieren Sie in einem Design-Guide-Workshop Gestaltungschancen sowie mögliche inhärente Zielkonflikte. Sie wenden Ihr Fachwissen an, indem Sie einen eigenen Prototyp für ein zirkuläres Produkt designen und diesen Entwurf zum Modulabschluss Ihrer Gruppe vorstellen.



Modulinhalte

- Nachhaltige und zirkuläre Geschäftsmodelle
- Die Rolle von Design als Grundlage zirkulärer Geschäftsideen
- Kollaboration und Netzwerke als Erfolgsgrundlage
- Fallstudien und Best-Practice-Beispiele | Circular Canvas Workshop
- Entwicklung eines eigenen zirkulären Geschäftsmodells und/oder eines zirkulären Produktdesigns
- Rolle von Produktdesign für das Zirkuläre Wirtschaften
- Vergleich mit verwandten Konzepten (z. B. Ökodesign)
- Klima- und ressourcenschonende Materialien
- Einführung und Anwendung von Materialdatenbanken



Qualifikationsziele

- Sie verstehen die Bedeutung von Design für zirkuläre Geschäftsideen und -modelle.
- Sie kennen die Bedeutung von Kollaborationen und Netzwerken in der Wertschöpfungskette bzw. in Geschäftsmodellen und reflektieren sie kritisch.
- Sie können die Signifikanz digitaler Lösungen und die Bedeutung von Daten(verfügbarkeit) für das Zirkuläre Wirtschaften kritisch reflektieren und einordnen.
- Sie können Entwürfe für eigene zirkuläre Produkte anfertigen, mögliche Herausforderungen kritisch evaluieren und Zielkonflikte erkennen.
- Sie besitzen breites Fachwissen zu Gestaltungsprinzipien des zirkulären Produktdesigns.
- Sie kennen die Bedeutung von Materialdatenbanken und können diese nutzen.



Lehrende: Dr. Ilka Weissbrod, Dr. Manuel Bickel, Christoph Tochtrop

Workload und Prüfung: 150 h/8 Wochen | 1 Projektarbeit oder 1 Portfolioprüfung (modulbegleitend, online)

Lehr- und Lernmethoden: Kombination aus onlinebasiertem Selbststudium und digitalen Präsenzeinheiten (thematische Online-Meetings und interaktive Sprechstunden)

TEILNAHMEVARIANTEN FÜR IHRE WEITERBILDUNG

Wenn Sie alle Module des Zertifikats mit einer Prüfungsleistung erfolgreich abschließen, erhalten Sie am Ende des Semesters Ihr Hochschulzertifikat: das Certificate of Advanced Studies. Dieses Zertifikat bescheinigt Ihnen den Erwerb von Fachwissen auf universitärem Master-Niveau und die Wertigkeit von insgesamt 15 Credit Points. Sie haben aber auch die Möglichkeit, auf Prüfungsleistungen und den Erwerb von Credit Points zu verzichten. Sie erhalten dann am Ende der Studienzzeit eine Teilnahmebescheinigung, die Ihre Weiterbildungsteilnahme bestätigt.



Wenn Sie sich für die Teilnahmevariante Zertifikatsstudium entscheiden, immatrikulieren Sie sich als Student*in und können von Vorteilen wie z. B. Studierendenrabatten profitieren. Bei der Variante Zertifikatsteilnahme fallen dafür nur die Studiengebühren und keine Semesterbeiträge an.



BEWERBUNG UND ZULASSUNG

Das Zertifikat Zirkuläres Wirtschaften startet jeweils im Oktober eines Jahres. Sie können Ihre Bewerbung digital über unser Bewerbungstool absenden, die aktuellen Bewerbungsfristen finden Sie auf der Website.

Zudem besteht die Möglichkeit, einzelne Module zu belegen oder sich für die Zertifikatsteilnahme zu entscheiden. Hier können Sie sich nach Verfügbarkeit bis zum jeweiligen (Modul-) Start anmelden.

Um die Zugangsvoraussetzungen für das Zertifikatsstudium zu erfüllen, benötigen Sie

- einen fachlich einschlägigen ersten Studienabschluss
- mind. ein Jahr qualifizierte Berufserfahrung

Die Zertifikatsteilnahme ist auch ohne Erststudium möglich.



Zum
Bewerbungstool



Folgende **Bewerbungsunterlagen** müssen Sie mit der Online-Bewerbung fristgerecht einreichen:

- Tabellarischer Lebenslauf
- Zeugnisse/Nachweise über die gesammelte Berufserfahrung (nach dem ersten Studienabschluss)
- Scan der erreichten Studienabschlüsse
- ggf. Nachweis über ausreichende Deutschkenntnisse (bei Nicht-Muttersprachlern)

Nach der Einreichung Ihrer Bewerbung prüfen wir Ihre Unterlagen und Sie erhalten in der Regel im Februar oder März den offiziellen Bescheid. Während des Zulassungsprozesses halten wir Sie über die einzelnen Zwischenschritte auf dem Laufenden und stehen Ihnen für Fragen immer zur Verfügung.

Den Start des Zertifikats bildet eine Online-Auftaktveranstaltung, bei welcher Sie alle programmrelevanten Informationen erhalten und Ihre Kommiliton*innen und Dozierenden persönlich kennenlernen können.

Sie haben alle Unterlagen? Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

Sie sind sich unsicher, ob Sie die Zulassungsvoraussetzungen erfüllen oder Ihre Unterlagen ausreichen? Wir beraten Sie gern!



GEBÜHREN UND FINANZIERUNG

Für die Teilnahme am berufsbegleitenden Zertifikat Zirkuläres Wirtschaften werden folgende Gebühren erhoben:

- Studiengebühren: 3.980 €
- Zzgl. Semesterbeitrag: ca. 210 € (pro eingeschriebenem Semester, nicht bei Variante Zertifikatsteilnahme)

Zu Beginn des Studiums stellen wir die Studiengebühren in Rechnung. Wenn Ihr Arbeitgeber Ihr Studium (mit)finanziert, stellen wir den Gebührenbescheid auf Wunsch direkt an die Rechnungsadresse Ihres Arbeitgebers aus. Der Semesterbeitrag wird im Vorfeld im Zuge der Immatrikulation von der Universität erhoben.

Auch der Besuch einzelner Module ist möglich.



Aufgrund der derzeit geltenden gesetzlichen Regelungen können Sie das Studium betreffende Kosten steuerlich geltend machen. Fragen Sie gerne Ihre*n Steuerberater*in!



Von einem Studium profitieren nicht nur Sie selber. Nachhaltigkeit ist heute ein bedeutender Erfolgsfaktor für Unternehmen. Auch für Ihren Arbeitgeber kann die Investition in Ihre berufliche Weiterbildung von Vorteil sein. Ein Gespräch mit den Vorgesetzten kann hier Klarheit bringen. Einige Studierende handeln mit ihren Arbeitgebern individuelle Finanzierungsmodelle aus. Dies kann von Unterstützungsangeboten zur flexiblen Arbeitszeitgestaltung über die Gewährung von freien Tagen zu Studienzwecken bis zur vollen Studienfinanzierung variieren.



Vereinbaren Sie einen persönlichen Beratungstermin per E-Mail und klären Sie Ihre Fragen zur Studienfinanzierung:
psfinanzierung@leuphana.de



Lohnt sich die finanzielle Investition in ein berufsbegleitendes Zertifikatsstudium? Welche Kosten kommen auf mich zu und wie kann ich diese am besten bewältigen? Rund um die Finanzierung eines berufsbegleitenden Studiums gibt es viele Fragen.

Bevor Sie Ihr berufsbegleitendes Studium an der Professional School beginnen, empfehlen wir Ihnen die Erstellung eines individuellen Finanzierungsplans. Dazu kann auch ein Blick auf mögliche Stipendien und Förderungen lohnen.



Infos zur
Förderung und
Finanzierung



KONTAKT



Programmkoordination

BENJAMIN SACHS

benjamin.sachs@leuphana.de

[+49.4131.677-2234](tel:+4941316772234)



Beratung

DOMINIK AHRARI

dominik.ahrari@leuphana.de

[+49.4131.677-2264](tel:+4941316772264)



INDIVIDUELLE BERATUNG

Gerne können wir in einem persönlichen Gespräch (in Person bei uns auf dem Campus, virtuell via Telefon oder Zoom) evaluieren, ob das Studium inhaltlich Ihren Erwartungen entspricht. Für ein Beratungsgespräch wählen Sie sich gerne einen passenden Termin in unserem [Buchungstool](#) aus.

Zur Termin-
buchung



INFOTAG BERUFSBEGLEITEND STUDIEREN

Zweimal jährlich stellen wir das Zertifikat Zirkuläres Wirtschaften im Rahmen des [Infotags](#) der Leuphana Professional School vor.

Termine und
Anmeldung



TERMINE UND TESTSTUDIUM

Aktuelle Termini zu Veranstaltungen finden Sie jederzeit auf unserer [Webseite](#). Testen Sie auch gerne jederzeit unverbindlich und kostenfrei unsere Lernplattform - eine kurze E-Mail genügt.

Termine und
Anmeldung

