



PFH

PRIVATE UNIVERSITY  
of Applied Sciences



Digitalisierung & KI  
Dekarbonisierung  
Demographie

**Studiere, was zählt -  
heute und in Zukunft**



Digitalisierung & KI  
Dekarbonisierung  
Demographie



# Unsere Ziele mit D3

Wir, die PFH, richten unsere Forschungs- und Lehrinhalte konsequent auf die Themen Dekarbonisierung, demographische Entwicklung und Digitalisierung & KI aus.



Mit dem D3-Konzept erwirbst du nicht nur fachspezifische Qualifikationen, sondern auch umfassende Fähigkeiten, die dich optimal auf die drängenden Herausforderungen unserer Zeit vorbereiten. So erhält dein Studium einen klaren Zweck und wertvolle Orientierung.





“ Mit ihrer **klaren Ausrichtung** auf **D3 differenziert** sich die **PFH stark** von **anderen** Hochschulen.



D3 zieht sich durch unsere gesamte Strategie und vor allem natürlich durch die Lehre. Damit bieten wir unseren Student:innen einen eindeutigen Vorteil: Sie sind für die wichtigsten Herausforderungen unserer Zeit gewappnet und können die Zukunft mit ihrer Karriere zusätzlich noch positiv gestalten.

**Prof. Dr. sc. agr. Julian Voss**  
Professor, Innovationsmanager  
und Initiator von D3 an der PFH

Unser Slogan

**D3: Studiere, was zählt - heute und in Zukunft.** Dieser Satz zeigt, wie relevant unsere Studiengänge für die berufliche Zukunft unserer Student:innen und die globalen Herausforderungen sind. Bei uns geht es nicht nur um Wissen, sondern auch darum, dass das Studium einen relevanten Zweck und eine echte Sinnhaftigkeit hat.

# D3 an der PFH

## 01. Lehre

### D3 Ringvorlesung

Die PFH veranstaltet in jedem Semester für interne und externe Adressat:innen eine Department übergreifende Ringvorlesung. Die Vorträge verdeutlichen jeweils, wie eng die Themen Dekarbonisierung, demographische Entwicklung und Digitalisierung & KI miteinander vernetzt sind. Regelmäßig empfängt die PFH Speaker, die die Vorlesungen des Semesters um spannende Vorträge ergänzen und Einblicke in die Geschäfts- und Nachhaltigkeitsstrategie ihrer Unternehmen geben, z.B. bisher:

- Brenntag SE
- Symrise AG
- Novelis

### D3 Fokustage

In jedem Semester werden drei Fokustage jeweils zu einem der drei Ds mit externen Partner:innen (Unternehmen, Wissenschaftler:innen etc.) durchgeführt. In diesen Workshops werden gemeinsam Fragestellungen bearbeitet, um den Studierenden praxisnahe Erfahrungen in den Trendthemen zu eröffnen.

### D3 Exkursionen

In jedem Semester finden Exkursionen im D3-Kontext zu namhaften Unternehmen verschiedener Branchen statt.

- **Lufthansa:**

Exkursion zur Lufthansa-Zentrale nach Frankfurt auf Einladung von Christina Foerster, Mitglied des Vorstands (Markenführung und Nachhaltigkeit) der Lufthansa Group, mit Lunch und Besichtigung des Lufthansa Aviation Centers.

- **Salzgitter AG:**

Austausch mit Sandrina Sieverdingbeck, Geschäftsführerin der Deutschen Erz- und Metallunion (DEUMU), über klimaneutrale Stahlproduktion in Niedersachsen sowie Führung durch das Werk.

- **Elli – A brand of Volkswagen:**

Gespräch mit Giovanni Palazzo, CEO von Elli, über die Digitalisierung von Stromversorgung und intelligenter Ladeinfrastruktur in Deutschland.

## 02. Forschung



### D3 Forschung an der PFH

Zu Beginn deiner Studienzeit erhältst du eine fundierte Einführung in D3. Damit verdeutlichen wir die Relevanz für sämtliche Studien- und Berufsfelder und zeigen, wie die PFH auf die drei Felder in ihren Studienprogrammen eingeht.

### D3 Forschungspapiere

Die Professor:innen veröffentlichen regelmäßig Forschungspapiere aus dem D3-Ökosystem an der PFH und geben damit Impulse für die Praxis.

## 03. Wissenstransfer und Weiterbildung

### D3 Zertifikat

Die PFH bietet über ihre Management-Akademie einen Zertifikatskurs zum Thema D3 an. Dieses innovative Weiterbildungsprogramm macht Führungskräfte aus Wirtschaft, Verwaltung und Politik fit für die zentralen Herausforderungen der Zukunft.

### D3 Vorträge

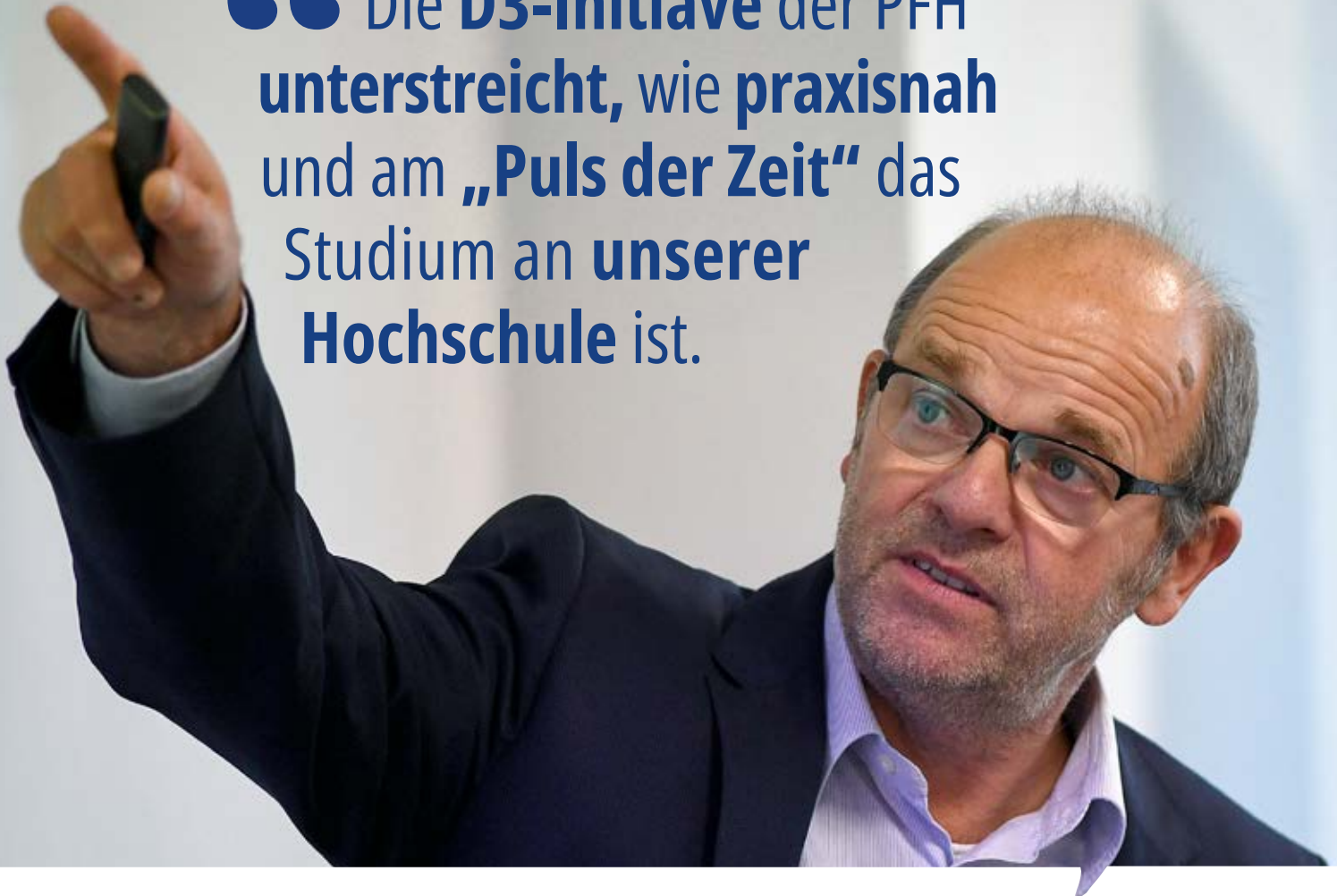
Die Professor:innen der PFH halten regelmäßig Vorträge mit Bezug zu D3 auf Tagungen, Seminaren, Messen etc. und stellen den Bezug ihres Lehr- und Forschungsgebiets zu D3 besonders heraus.



### D3 Auszeichnungen

Die besten Bachelor- und Masterarbeiten mit direktem Bezug zu D3 werden jedes Jahr ausgewählt und mit einem Preisgeld ausgezeichnet.

“ Die **D3-Initiative** der PFH **unterstreicht**, wie **praxisnah** und am „**Puls der Zeit**“ das Studium an **unserer Hochschule** ist.



Ich freue mich auf die Studierenden, um ihnen die Kenntnisse und Fähigkeiten zu vermitteln, mit denen sie die vor uns liegenden Herausforderungen bestmöglich lösen können.

**Prof. Dr. Hubert Schüle**  
Wirtschaftsinformatik  
und E-Business





Gerade in der Klinischen Psychologie erzielen wir mit der Digitalisierung große Fortschritte, z.B. bei Angst- oder Traumafolgestörungen. Ich lege großen Wert darauf, meinen Student:innen diese großartigen Möglichkeiten zu vermitteln. Daher ist die Digitalisierung seit Jahren ein großer Bestandteil meiner Forschung und Lehre.

**Prof. Dr. Youssef Shibani**  
Klinische Psychologie mit Schwerpunkt  
Therapieforschung



# “ Die 3 Ds gehen mit **hohen Anforderungen** an die **Veränderungsbereitschaft** und **Anpassungsfähigkeit** von Menschen **einher**.

Das birgt zahlreiche Chancen, löst aber auch Unsicherheiten aus. Zu den Aufgaben der Psychologie wird es gehören, neben fundierten Risiko- und Chancenbewertungen auch mit Beratungen und Interventionen dazu beizutragen, dass Menschen ermutigt und befähigt werden Chancen zu erkennen und diese Prozesse aktiv mitzugestalten.

**Prof. Dr. Anja Christina Lepach-Engelhardt**

Entwicklungspsychologie und  
Pädagogische Psychologie



# Was D3 bedeutet

## Digitalisierung

nutzt Daten und algorithmische Systeme, um Prozesse, Produkte und Geschäftsmodelle zu verbessern. An der PFH sind ihre vier Dimensionen – digitale Produkte, Prozesse, Vernetzung und Geschäftsmodelle – zentral in den Studienangeboten verankert. Sie tragen zur Dekarbonisierung bei und helfen, gesellschaftliche Herausforderungen wie den demografischen Wandel zu meistern. Digitale Technologien fördern die gesellschaftliche Teilhabe, verbessern Mobilität im ländlichen Raum und senken den Energieverbrauch.

## Künstliche Intelligenz (KI)

ist heute aus Beruf und Alltag nicht mehr wegzudenken. An der PFH legen wir großen Wert darauf, KI bewusst, verantwortungsvoll und stets im Einklang mit den Grundsätzen wissenschaftlicher Praxis einzusetzen. Wir qualifizieren vor allem unsere Studierenden, aber auch unser Team für einen souveränen Umgang mit KI und sensibilisieren für ethische und rechtliche Aspekte. Wir fördern den Einsatz von KI in wissenschaftlichen Arbeiten (z.B. Bachelor- und Masterthesen sowie in Lehr- und Lernprozessen), wobei Transparenz und Reflexion im Vordergrund stehen.

KI entwickelt sich weiterhin sehr dynamisch. Daher führen wir stets einen offenen und konstruktiven Dialog über diesen Bereich und passen unseren Orientierungsrahmen kontinuierlich an.



## Dekarbonisierung

– mitunter auch Entkarbonisierung genannt – ist dem englischen decarbonization entlehnt und bezeichnet wörtlich die Reduzierung von carbon, dem Synonym für Kohlenstoff. Präzise gemeint ist damit die Umstellung auf eine Wirtschaftsweise, die den Ausstoß von Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) nachhaltig reduziert und kompensiert. Dekarbonisierung ist ein Schlüsselwort in der Nachhaltigkeits-Strategie von vielen Unternehmen, um den weltweiten Temperaturanstieg zu begrenzen und den von Menschen verursachten CO<sub>2</sub>-Ausstoß so schnell wie möglich zu reduzieren.

Die Dekarbonisierung der Wirtschaft steht in einer engen Verknüpfung zu den Zielen des Pariser Klimaabkommens, das die Begrenzung der globalen Erwärmung auf wesentlich weniger als 2 Grad bis zum Jahr 2050 vorsieht. Technologische Innovation sind die Basis für die Dekarbonisierung – unsere Studiengänge im Bereich Technologie qualifizierten mit Future Skills, um Lösungen für die „Decarbonization Transformation“ zu entwickeln.

## Demographische Entwicklung

– eine Herausforderung für Wirtschaft, Gesellschaft und Politik. Schlagwörter wie „weniger“, „älter“ und „bunter“ beschreiben, wie sich die Demographie verändert – mit vielfältigen Auswirkungen für Familien, Gesundheitsvorsorge, den Arbeitsmarkt, Bildungsmöglichkeiten oder auch die Sicherung von Nahversorgung und Mobilität. Und das nicht nur in Deutschland.

Die PFH leistet mit ihren Studiengängen einen Beitrag zur Lösung dieser Herausforderungen. Dazu gehören beispielsweise zukunftsgerichtetes Lernen, internationale Studienprogramme zur Integration qualifizierter Fachkräfte in den Arbeitsmarkt und die Schaffung besserer Rahmenbedingungen für Familien und die Vereinbarkeit von Beruf und Familie durch die Studiengänge im Bereich Soziales.





## “ An der **PFH** studiert **mehr als eine Generation.**

Somit lernen wir Demographie nicht nur in den Inhalten, sondern auch in nächster Umgebung. Beides erweitert meine eigene Perspektive durch die unterschiedlichen Lebensphasen im Studienbereich. Zudem sind die Abläufe an der PFH sehr digital aufgestellt, allein mit den Tools „Blackboard“ und „myPFH“.

**Hannah Schlie**  
Psychologie-  
Studentin



“ In meinem Studiengang wird **konsequent** gezeigt, wie **Prozesse digitaler, agiler** und **flexibler** werden.

Durch Vorträge von namhaften Referenten und durch Exkursionen zu Unternehmen sind wir dabei sehr nah an der Praxis. Und: Ich bin mit „Fridays for Future“ groß geworden und damit schwebt die Dekarbonisierung über allem. Die PFH integriert dieses spannende und aktuelle Thema in ihre Vorlesungen und fördert lebhaft Diskussionen.

**Lukas Schwendel**  
Wirtschaftsinformatik-  
Student



“ Regelmäßige **Exkursionen und Praxisvorträge** zeigen sehr **deutlich**, dass der **Schwerpunkt** bei den **Unternehmen** in der **Digitalisierung** liegt.

So auch in der Lehre der PFH, die auch einen sehr internationalen Bezug hat. Unsere Perspektiven werden stark erweitert. Vom ersten Semester an lernen wir, die aktuellen Themen und Herausforderungen der Unternehmen zu verstehen.

**Annika Littmann**  
General Management-Studentin





# Individuell, persönlich, flexibel und praxisorientiert.



## PFH Private Hochschule Göttingen

Die PFH ist die älteste private, staatlich anerkannte Hochschule Niedersachsens. Anstoß zu ihrer Gründung im Jahr 1994 war der Gedanke, mit einer rein privatwirtschaftlich finanzierten Hochschule neue Impulse im Bereich Wissenschaft und Lehre zu setzen und ein Studienangebot an realen Bedürfnissen des Arbeitsmarkts zu orientieren.

In den vergangenen 30 Jahren haben sich die Anforderungen von Studierenden als auch Arbeitgebern an die Studienangebote massiv verändert. Gleichzeitig müssen die Absolvent:innen der PFH als zukünftige Gestalter:innen in Wirtschaft, Gesellschaft und Politik wirksame und innovative Lösungen für drei prägenden Trends unserer Zeit finden:



Mehr als andere Entwicklungen prägen diese Aktionsfelder unsere Zeit und stellen die zentralen Herausforderungen dar, die es gesamtgesellschaftlich auf nationaler und globaler Ebene zu bewältigen gilt, wenn wir unsere natürlichen Ressourcen schonen und unseren Wohlstand im internationalen Wettbewerb bewahren wollen. Damit durchdringen diese Trends schon heute sämtliche Lebens- und Arbeitsbereiche und sind für unsere Studierenden und zukünftigen Absolvent:innen in allen Fachgebieten von höchster Relevanz.





Digitalisierung & KI  
Dekarbonisierung  
Demographie

PFH Private Hochschule Göttingen  
Weender Landstraße 3-7  
37073 Göttingen

Tel. +49 (0)551 54700-600  
[beratung@pfh.de](mailto:beratung@pfh.de)  
[www.pfh.de](http://www.pfh.de)

PFH

PRIVATE UNIVERSITY  
of Applied Sciences