

A large green circular graphic is overlaid on the left side of the image. It contains two white outlines of human heads in profile, facing each other. Inside the upper head, there is a white asterisk symbol. The background of the entire slide is a photograph of several people sitting around a wooden table, engaged in a meeting or discussion. The image is partially obscured by the green graphic and the text on the right.

# Fach- und Führungskräfte am Puls der Zeit – Niedersächsische Bildungsallianz „EFZN – Academy“

**Qualifizierungsangebote für die Energiewende**

27.03.2025, Frank Mattioli

efzn-Kontaktstelle Wissenschaft – Wirtschaft, Gesellschaft, Politik

Forschungsprogramm

## Transformation des Energiesystems Niedersachsen (TEN.efzn)

Sechs Forschungsplattformen, drei Transferschwerpunkte, ein efzn-Verbund.

Mehr erfahren



Willkommen beim Energie-Forschungszentrum Niedersachsen!



**6** Forschungsplattformen  
 + **3** Transferschwerpunkte  
 + **1** Gesamtverbund  


---

**= 10**  
**Bausteine**

# Transfer im TEN.efzn



EFZN-Kommunikation

EFZN-Innovation

EFZN-Academy



# C3L – Center für lebenslanges Lernen

Studiengänge

Weiterbildungen

Gasthörstudium

B2B

Forschung und Projekte

Offene Hochschule

C3L



Bilde deine Zukunft!

Quelle: <https://uol.de/c3l>



## Erneuerbare Energien & Nachhaltigkeit

Windenergietechnik und -management

Wasserstoff für Fach- und Führungskräfte

FLOW - Programm für Zugewanderte und Berufserfahrene

Genehmigungspraxis für die Energiewende

# Erneuerbare Energien & Nachhaltigkeit

Quelle: <https://uol.de/c3l/weiterbildung/erneuerbare-energien-nachhaltigkeit>



Verbessern Sie Ihre Kompetenzen im Bereich Wasserstoff und Windenergie durch universitätsbasierte Weiterbildungen beim C3L. Wir bieten Ihnen die Möglichkeit, Ihr vorhandenes Wissen zu vertiefen und zu erweitern, um besser mit den Herausforderungen der Arbeits- und Lebenswelt sowie der Energiewende umzugehen.

Unser Angebot wurde speziell entwickelt, um Ihnen zu helfen, die Fähigkeiten zu erwerben, die Sie benötigen, um in Ihrem Beruf erfolgreich zu sein und gleichzeitig Ihre Karriere voranzutreiben. Nutzen Sie die Chance, von erfahrenen Fachleuten zu lernen und Teil unserer Community von Lernenden zu werden.

Investieren Sie in Ihre berufliche Zukunft - werden Sie Teil unseres erfolgreichen Programms für Wasserstoff und Windenergie. Kontaktieren Sie uns jetzt, um Ihre Weiterbildung zu starten.

## Beratung & Kontakt



Manuel Karczmarzyk

T +49(0)441 798-4443

E [berufsbegleitend@uni-oldenburg.de](mailto:berufsbegleitend@uni-oldenburg.de)



BERATUNGSTERMIN VEREINBAREN

Wir unterstützen das Powerhouse Nord



Wasserstoff für Fach- und Führungskräfte >



Windenergietechnik und -management >



# Berufsbegleitende Weiterbildung im “blended learning format”

Blended Learning ist ein didaktisches Konzept, das Online- und Präsenzanteile kombiniert.

- \* Präsenz (i.d.R. Freitag/Samstag)
- \* Online Angebote
- \* Prüfungen
- \* Abschluss „Certificate of Advanced Studies (CAS)“ oder „Diploma of Advanced Studies (DAS)“

Blended Learning wird auch integriertes, hybrides Lernen genannt.

Beim Blended Learning-Konzept verfolgt man ein auf die Lernenden ausgerichteten Ansatz

- \* mit innovativen Lernmethoden (u.a. Einsatz von KI)
  - \* mit hohem Praxisbezug (Dozenten aus der Praxis, Fallstudien etc.)
  - \* mit konkretem Bezug zu den Unternehmen
- mit dem Ziel, Effektivität und Effizienz des Lernprozesses zu steigern.

## Entwicklung von Weiterbildungsangeboten in Kooperation mit Forschungsplattformen

## Entwicklung übergreifender und vernetzender Weiterbildungsangebote



TP IV.1 - UOL <b>Offshore Windenergie</b>	
TP IV.2 - UOL / TUBS <b>Digitalisierte Energiesysteme</b>	
TP IV.3 - TUC / UGOE / SOFI <b>Grundlagen Geothermiesysteme</b>	
TP IV.4 - LUH / TiB / Forum ZfD <b>Energiewende in Kommunen</b>	
TP IV.5 - TUBS / TUC / LUH / ISFH / KHN <b>Wärmepumpen</b>	

TP V.1 - UOL <b>Forschungsdatenmanagement</b>	
TP V.2 - UOL <b>Challenge-based Learning</b>	

### Steuerungsgruppe



Prof. Dr.  
Philip Jaeger



Prof. Dr.  
Elke Katharina Wittich



Prof. Dr.  
Bernd Engel



Wissenschaftliche Leitung  
Prof. Dr.  
Klaus Fichter



efzn-Academy  
Geschäftsführung  
Manuel Karczmarzyk



C3L  
Geschäftsführung  
Tim Zentner



efzn  
Geschäftsführung  
Dr. Wolfgang Dietze

# Zeitplanung der Teilprojekte (gemäß Antrag vom 3. Mai 2024)

I-Bereich	Lead-PI (im IB)	2024		2025				2026				2027				2028				2029		
		Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	
<b>IB IV: Entwicklung von Energieweiterbildungsangeboten in Kooperation mit Forschungsplattformen</b>		<b>Fichter (UOL)</b>																				
TP IV.1: Offshore Wind																						
TP IV.2 Digitalisierte Energiesysteme																						
TP IV.3 Grundlagen Geoenergiesysteme																						
TP IV.4 Energiewende in Kommunen																						
TP IV.5 Wärmepumpen																						
TP O.1 über Oldenburg																						
TP H.1 Hannover																						
TP C.1 Clausthal																						
TP B.1 Braunschweig																						
<b>IB V: Entwicklung übergreifender und vernetzender Weiterbildungsangebote</b>		<b>Fichter (UOL)</b>																				
TP V.1 Forschungsdatenmanagement																						
TP V.2 Challenge-based Learning																						
TP O.2																						
												Zwischenbegutachtung										

Bedarfsorientierte  
Themenfindung

# Lernimpulse als Grundlage für das Lernwegekonzept (Baukasten)



**Lernimpuls**

Lernen für die Aufgabe

## Basiskompetenz erwerben

- Ich will neues Wissen erwerben
- Ich will mein vorhandenes Wissen erweitern/vertiefen
- Ich will etwas verstehen

Selbstlern-Programm  
online/ offline

Short Online Courses (SOC)

Face-to-Face-  
Training/Seminar

(Refresh)Module;  
Seminare und Workshops

...

Lernen im Problem

## Auf situativ benötigtes Wissen zugreifen

- Ich habe „akute“ Probleme
- Es passiert gerade...
- Ich brauche sofort etwas...

virtuelle Kurz-Seminare  
und Workshops

Online-  
Coaching

Seminarunterlagen  
Handbücher etc.

Videos,  
Lernplattformen

...

Lernen für die Zukunft

## Neue, künftige Aufgaben, Veränderungsprozesse bewältigen

- Die haben da etwas vor...
- Da kommt etwas auf mich zu...
- Ich will gerüstet sein...
- Ich möchte mich weiterentwickeln...

Modulare  
Certificate of Advanced Studies (CAS) /  
Diploma of Advanced Studies (DAS)

Berufsbegleitend weiterbildende  
Studiengänge Bachelor/ Master

...



## Nah an der Praxis

Studium und Weiterbildung lassen sich mit Projekten aus dem eigenen Arbeitsleben verbinden. Eine ideale Verknüpfung von neuem Know-how und Berufspraxis.



## Universitäres Niveau

Die Lehrenden sind der Exzellenz in Forschung und Lehre verpflichtet. Alle Inhalte basieren auf dem aktuellen wissenschaftlichen Stand.



## Vereinbar mit Familie, Job und Freizeit

Mit dem Studiendesign kann der Zeitaufwand flexibel angepasst werden. Das ist ein Vorteil etwa gegenüber einem Dualen Studium.



zukunft.  
niedersachsen

efzn

EFZN-Forschungsprogramm  
Transformation des Energiesystems Niedersachsen  
efzn



zukunft.  
niedersachsen

Förderbescheid  
EFZN-Forschungsprogramm  
Transformation des Energiesystems Niedersachsen  
(TEN.efzn)  
Vorhaben

58.162.840€  
Fördersumme

efzn  
Empfänger

Falko Mohr,  
Niedersächsischer Minister  
für Wissenschaft und Kultur  
Übersicht von

**Herzlich willkommen bei der EFZN-Academy**

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Dipl.-Ing. Frank Mattioli  
Energie-Forschungszentrum Niedersachsen (EFZN)  
Kontaktstelle Wissenschaft – Wirtschaft, Gesellschaft, Politik  
Am Stollen 19A - 38640 Goslar  
Tel. +49 5321 3816 8080  
[E-Mail: frank.mattioli@efzn.de](mailto:frank.mattioli@efzn.de)  
[www.efzn.de](http://www.efzn.de)

Das EFZN ist ein gemeinsames  
wissenschaftliches Zentrum der  
Universitäten:

