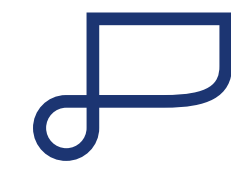


Nachhaltige Entwicklung in der Berufsbildung



 Future.
Perfect.

BERUFSFACHSCHULEN



Was?

1. Blended Learning
2. Moodle-Hosting
3. Innovative Bildungsformate

Anwendung

1. Berufliche Grundbildung
2. Berufsmaturität
3. Zeichner/In EFZ

ORGANISATIONEN DER ARBEITSWELT



Was?

1. Digitale Kurse
2. ÜK-Workshop
3. LP-Fortbildung

Für wen?

1. Berufsfachschule
2. Überbetriebliche Kurse ÜK
3. LP-Fortbildung

Berufsfach- schulen

Nachhaltige Entwicklung
in der Berufsbildung



WAS?



Blended Learning

Wir entwickeln / bieten digitale Lernmodule zu Themen der Nachhaltigen Entwicklung an.

01



Moodle-Hosting

DSG-konformes Moodle Hosting auf leistungsfähigen virtuellen Servern, lokalisiert in Olten.

02



Innovative Bildungsformate

Konzept, Begleitung oder Umsetzung von massgeschneiderten Lernmodulen zu Nachhaltigkeit.

03

WO?



Berufliche Grundbildung

Orientiert am **ABU-Rahmenlehrplan** bieten wir Kurse zu Themen der Nachhaltigen Entwicklung an.

04



Berufsmaturität

Orientiert am **Rahmenlehrplan Technik & Umwelt** bieten wir Kurse zu Themen der Nachhaltigen Entwicklung an.

05



Zeichner/in EFZ (ZFA & ZFI)

In Zusammenarbeit mit der **OdA Plavenir** entwickeln wir verschiedene Formate zu Nachhaltigkeitsthemen.

06

OdA

Nachhaltige Entwicklung
in der Berufsbildung



WAS?



Digitale Kurse

Aufbauend auf den
Inhalten der **Lehrplänen
der baugewerblichen**
Berufsfachschulen.

01



ÜK-Workshop ReUse-Game

Die Lernenden werden **spiele-
risch** mit den Konzepten und
Herausforderungen d. Zirku-
lären Bauens herangeführt.

02



LP-Fortbildung

Lehrpersonen erhalten eine
fachliche Einführung in die
Thematik und bereiten
Einsatz im Unterricht vor.

03

WO?



Berufsfachschule

Die digitalen Kurse finden
am Lernort
Berufsfachschule
Anwendung.

04



Überbetriebliche Kurse ÜK

Das ReUse Game wird im
Rahmen der überbetrieb-
lichen Kurse eingesetzt
werden.

05



LP-Fortbildung

Mit dem Verband der
Lehrpersonen der Raum- und
Bauplanung bietet FP Kurse
für LPs an.

06

Digitale Kurse

Allgemeinbildender
Unterricht ABU



Nachhaltigkeit

Teil 1: Aufbau Grundlagen
zu Nachhaltigkeit
Teil 2: Mögliche Anwen-
dung im Lehrbetrieb

01



Kreislaufwirtschaft

Die Lernenden erkennen
Unterschied zwischen einer
linearen und zirkulären
Wirtschaftsweise.

02



Klimawandel

Die Lernenden erfahren was
Treibhauseffekt und Klima-
wandel sind und welche Rolle
dabei Unternehmen spielen.

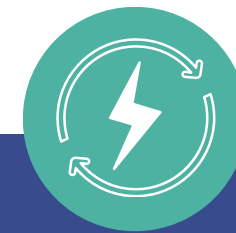
03



Food Waste

Die Lernenden erfahren was
Food Waste ist und erar-
beiten Lösungsansätze um
Food Waste zu reduzieren.

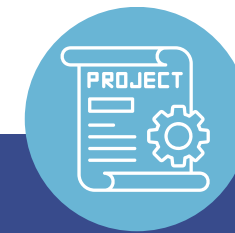
04



Energie

Die Lernenden erfahren was
Energie ist, welche verschie-
dene Arten es gibt und wie
sie in der CH eingesetzt wird.

05



Projektarbeit

Vertiefung in die K LW und
Entwicklung einer Idee, wie
K LW im Ausbildungsbetrieb
angewendet werden kann.

06

Digitale Kurse

Berufsmaturität

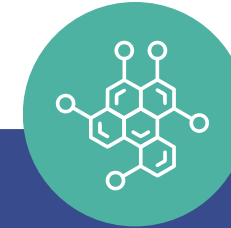
T&U



Grundlagen Systeme

Wie hängen Malaria und Katzen in Borneo zusammen? Was sind Systeme und wie funktionieren Sie?

01



Natürliche Systeme

Wie sind Moleküle, und Lebewesen aufgebaut? Auf welchen Ebenen kann man natürliche Systeme untersuchen?

02



Nachhaltige Entwicklung

Was wird eigentlich unter einer nachhaltigen Entwicklung verstanden? Unterschied zu Nachhaltigkeit?

03

T&U



Ökologie

Wie stehen Tierarten zueinander und von welchen Faktoren sind sie abhängig, um zu überleben?

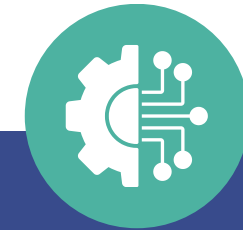
04



Kreisläufe

Wie zirkulieren Nährstoffe im Boden, wie zirkuliert CO₂ zwischen verschiedenen Sphären?

05



Technologie

Wie haben Erfindungen unser Leben verändert? Welche Probleme kann man mit Technologie lösen?

06

Digitale Kurse

Berufsmaturität



T&U



Energie

Wie funktioniert der Treibhauseffekt, wie wird Wärme u.a. in der Atmosphäre verteilt - was ist Energie?

07



Klimadaten

Wie werden Klimadaten erhoben und was kann man aus ihnen lesen? Was bedeuten die Daten für unser Klima?

08



Nachhaltigkeit & Kreislaufwirtschaft

Wie nutzen wir eigentlich Ressourcen? Und wie könnte dies auf eine nachhaltige Weise geschehen?

09

IDAF



Kreislaufwirtschaft

In diesem Kurs wird auf die Chancen der K LW für (Unternehmen) in der eigenen Branche eingegangen.

01



Narrative in Umweltthemen

Unterschied zwischen Klimawandel und -erhitzung; Konsumieren wir ein Produkt eher, wenn es "grün" ist?

02



Klimadaten verstehen und interpretieren

Wie werden Klimadaten erhoben und was kann man aus ihnen lesen? Was bedeuten die Daten?

03

Digitale Kurse

Zeichner/in EFZ (ZFA/ZFI)
– Zirkuläres Bauen



Nachhaltiges Bauen

In diesem Kurs geht es ums nachhaltige Bauen und den Zusammenhang zwischen Baubranche und Klimawandel.

01



Zirkuläres Bauen

Konzept des zirkulären Bauens im Vergleich zur traditionellen linearen Bauwirtschaft.

02



Digitalisierung & Ökobilanzierungen

Die Teilnehmenden lernen, wie digitale Werkzeuge nachhaltiges und zirkuläres Bauen unterstützen.

03