



UX-Templates für ILIAS

Modulare Blöcke für
flexible, nutzerfreundliche und barrierefreie
Lernumgebungen

Javier Ortega Martínez
September 2026

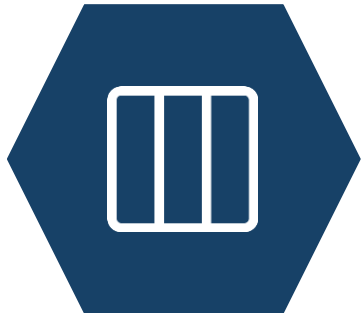
Inhaltsübersicht

1. Kontext – Seitengestaltung im ILIAS mit dem Page Editor
2. Lösung – Trennung von Design und Inhaltspflege
3. Kurze technische Beschreibung
4. Templates
5. Abschluss

Seitengestaltung in ILIAS mit dem Page Editor



Text



**Blöcke,
Spaltenlayout,
Abstände,
ILIAS Objekte**



Responsivität



Barrierefreiheit



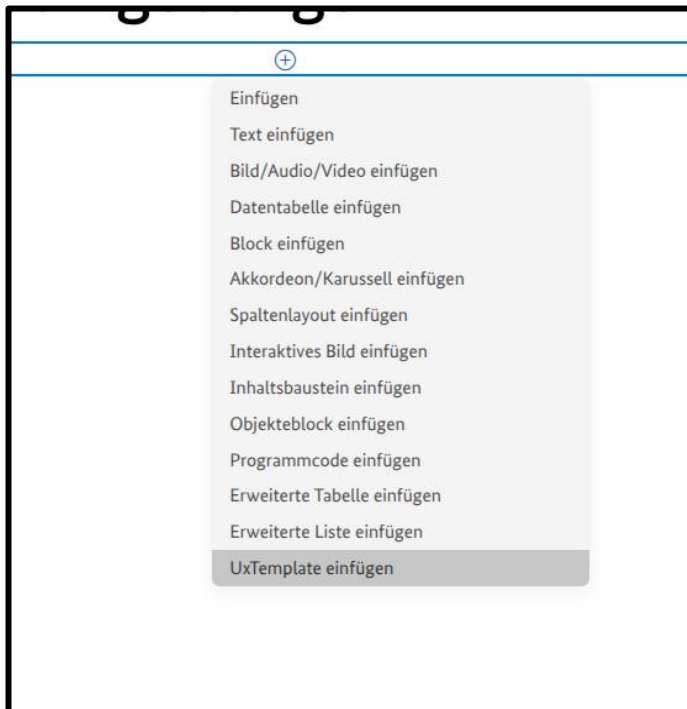
Große Teams



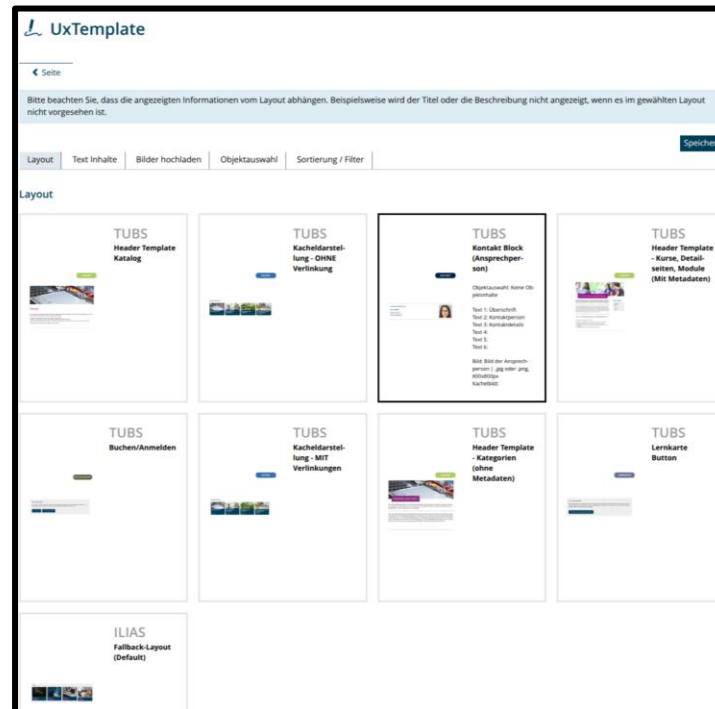
Wie wäre es wenn Design und
Inhaltspflege getrennt wären?



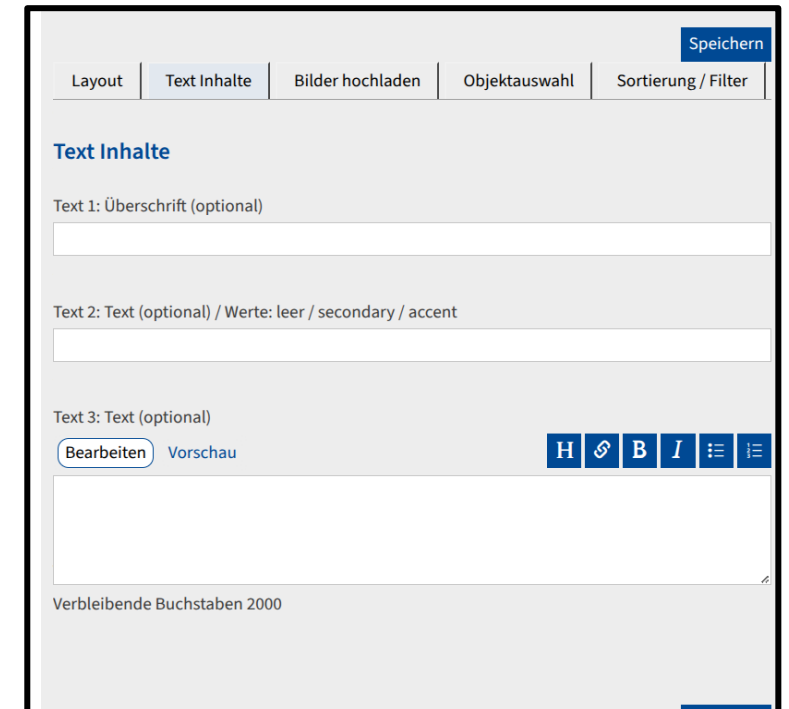
Wie wäre es wenn Design und Inhaltspflege getrennt wären?



Page Editor

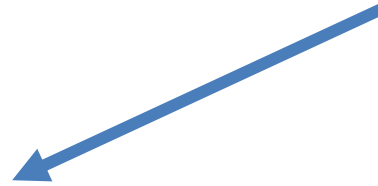
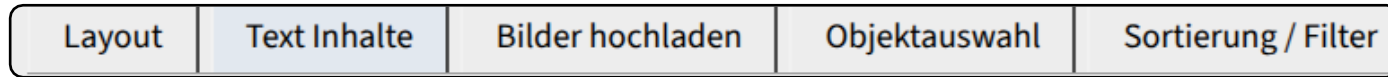


Templateauswahl



Inhaltspflege

Intuitive Bedienung



Layout Text Inhalte Bilder hochladen Objektauswahl Sortierung / Filter

Text Inhalte

Text 1: Überschrift (optional)

Text 2: Text (optional) / Werte: leer / secondary / accent

Text 3: Text (optional)

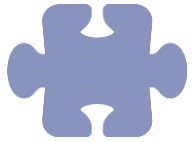
Bearbeiten Vorschau

H I B I : :

Verbleibende Buchstaben 2000



Templates: Bausteine



Textfelder

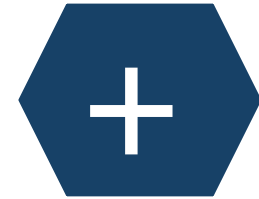


Bildfelder



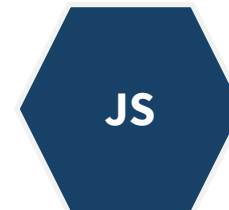
ILIAS-Objekte + Data

(Lernfortschritt,
Rechteeinstellungen,
Metadaten ...)



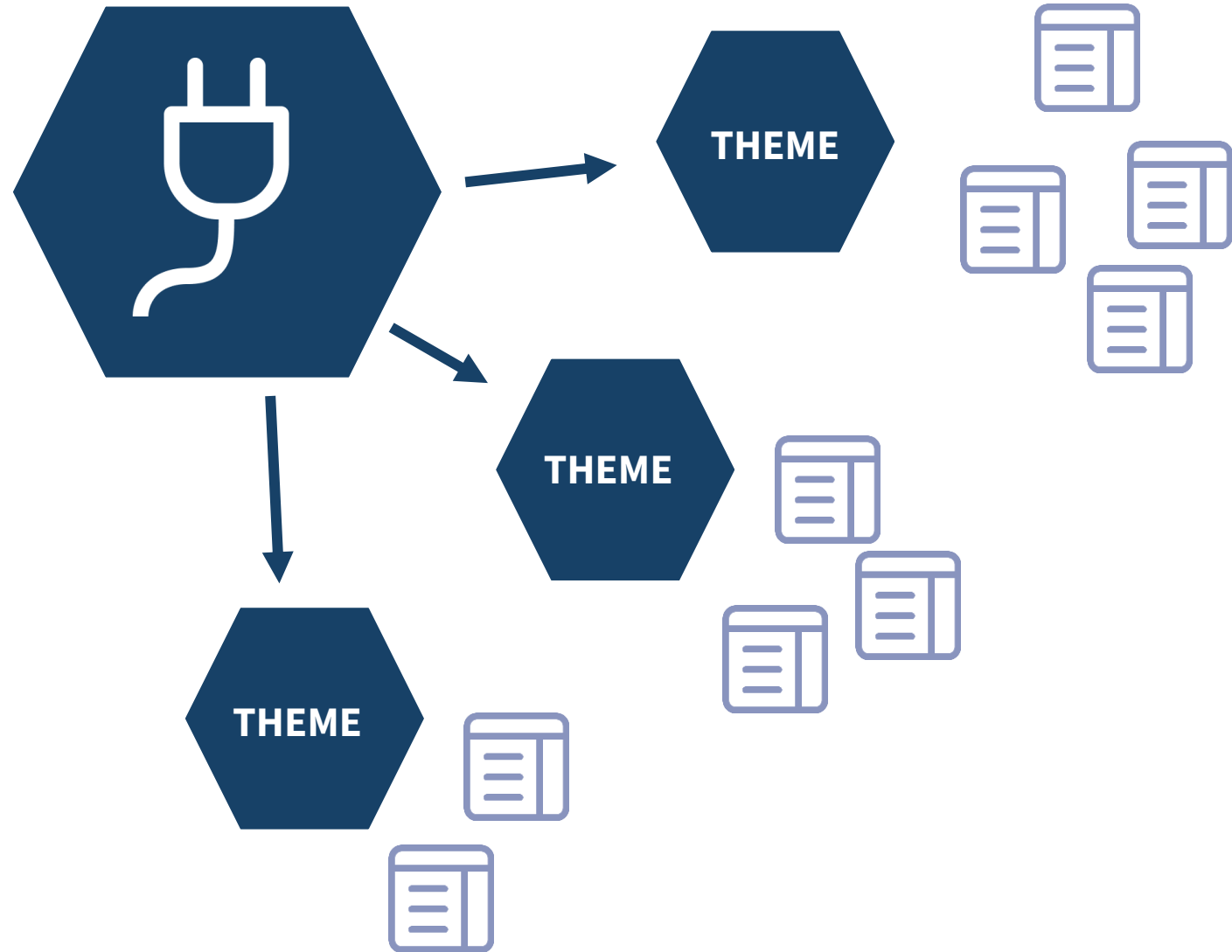
Weitere Funktionen

(Favoriten,
Sternebewertung,
Filter,
Sortierung...)



Die Templates

- Trennung von Plugin und Templates (Themes)
- Theme: Sammlung von Templates
- HTML (Mustache), CSS, JS
- PageComponent-Plugin
- ILIAS Versionen 9.x, 10.x, 11.x
- Responsiv und barrierefrei
- Erlaubt globale Anpassungen



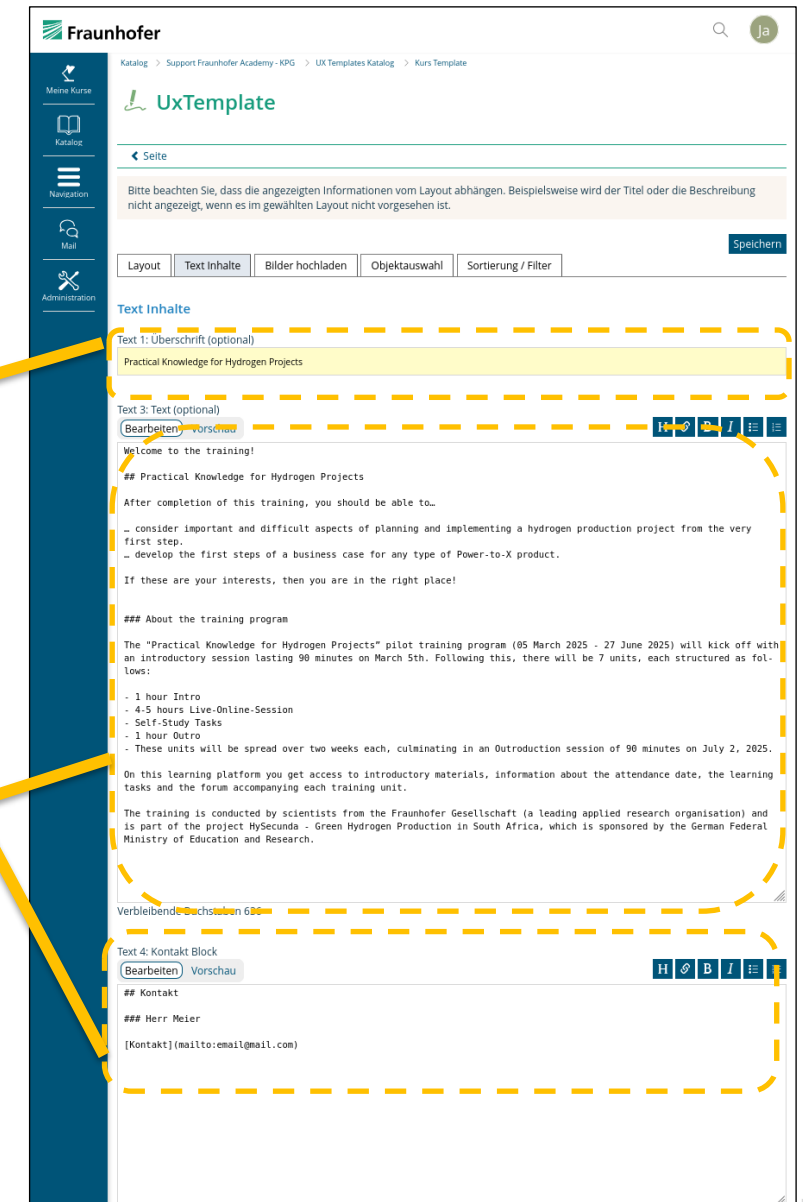
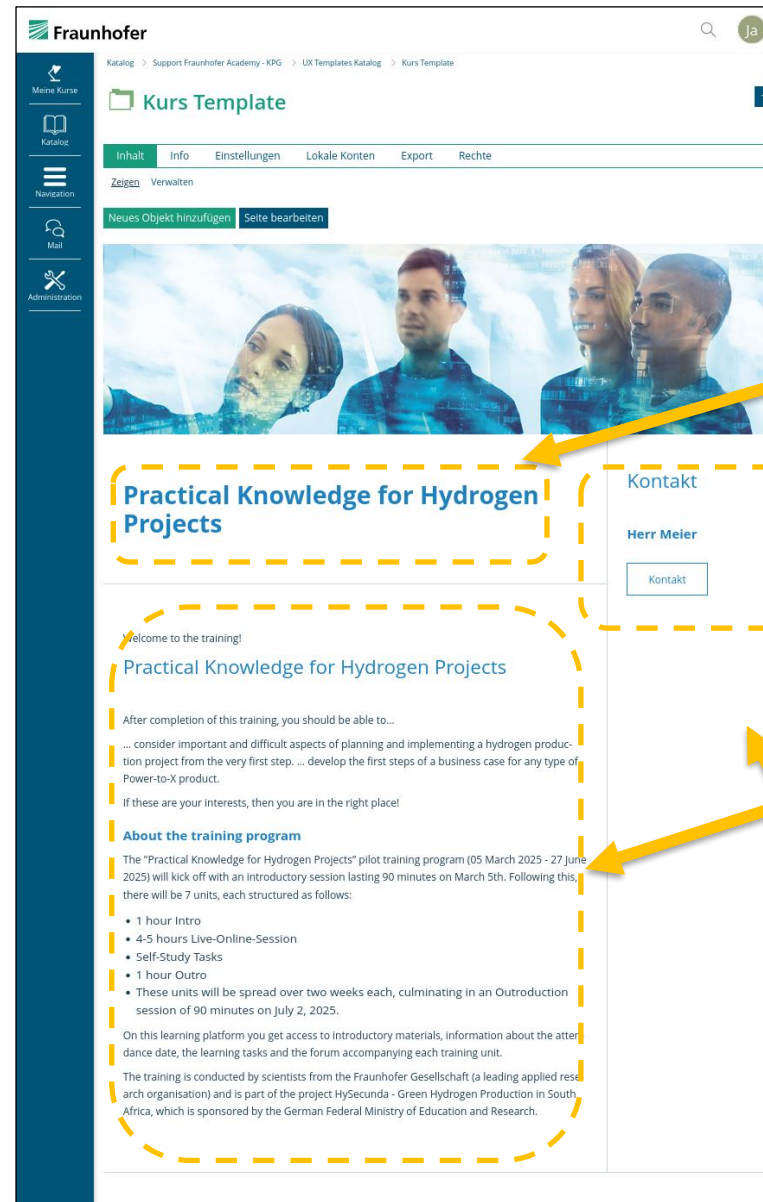
Kurstemplate

- Überschrift
- Text (Markdown)
- Text (Markdown) Bild



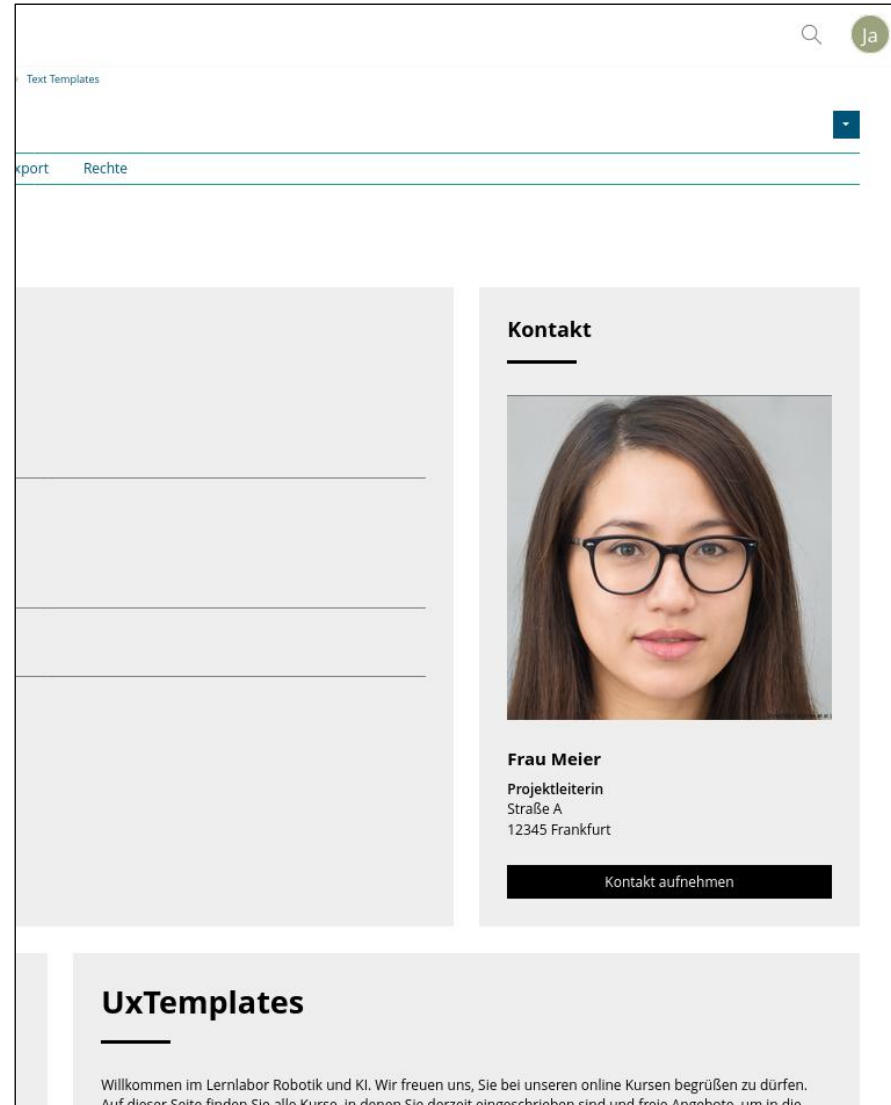
Kurstemplate

- Überschrift
- Text (Markdown) - Linke Spalte
- Text (Markdown) - Linke Spalte
- Bild



Kontaktblock

- Überschrift
- Text (Markdown)
- Bild
- Zusammen mit Spaltenlayout



Kurstemplate mit Metadata

- Text - Überschrift
- Fliesstext
- Objektauswahl für die Metadaten

 **Nachhaltigkeit in der Produktion**
Kategorie



Nachhaltigkeit in der Produktion

Nachhaltigkeit wird zunehmend zu einem zentralen Erfolgsfaktor in der industriellen Produktion. Unternehmen stehen dabei vor der Herausforderung, ihre Produktionssysteme so zu gestalten, dass ökologische Verantwortung übernommen, soziale Standards eingehalten und gleichzeitig wirtschaftliche Leistungsfähigkeit sichergestellt wird.

Sie möchten ...

- ...ein umfassendes Verständnis für nachhaltigkeitsorientierte Produktionssysteme entwickeln?
- ...Einblicke in Methoden und digitale Werkzeuge zur Analyse, Bewertung und Steuerung nachhaltiger Fabriken gewinnen?
- ...die Bedeutung von Material-, Energie- und Informationsflüssen in nachhaltigen Produktionssystemen besser verstehen?
- ...den Einsatz cyber-physischer Produktionssysteme als Grundlage für die nachhaltige Transformation von Produktionssystemen einordnen können?

Die Kategorie „Nachhaltigkeit in der Produktion“ widmet sich den Methoden, Technologien und digitalen Ansätzen, die eine nachhaltigkeitsorientierte Gestaltung und Optimierung industrieller Produktionssysteme ermöglichen. Dabei werden Produktionssysteme ganzheitlich betrachtet – von einzelnen Anlagen und Prozessen bis hin zur Gebäudehülle.

Informationen

-  Kursformat
Lehrveranstaltung
-  Kursverantwortung
Basiskurs
-  Zielgruppe
Studierende
-  Sprache
Deutsch
-  Prüfungsform
Präsenzprüfung
-  Prüfungsart
Klausur
-  Kategorie
Nachhaltigkeit in der Produktion

Kurstemplate mit Metadata

- Text - Überschrift
- Objektauswahl für die Metadaten

The screenshot shows a web application interface with a dark blue sidebar on the left containing icons and labels for 'Erfolge', 'Katalog', 'Kommunikation', 'Digitale Fabrik', 'Netzwerke', and 'Administration'. The main content area is white and titled 'Objektauswahl'. It features a radio button selection for 'Direkte Inhalt des aktuellen Objektes', which is highlighted with a blue box containing the text: 'Zeigt alle direkten Inhalte von Nachhaltigkeit in der Produktion (90) und passt diese bei Veränderungen an.' Below this are several other radio button options: 'Aktuelles Objekt', 'Unterbaum des aktuellen Objektes', 'Einzelauswahl', 'Container (alle direkten Inhalte)', 'Container (alle Inhalte vom Unterbaum)', and 'Keine Objekthinhalte'. At the bottom, there is a section 'Objektyp auswählen' with a list of checkboxes: 'Kurs', 'Ordner', 'Gruppe', 'Kategorie' (checked), 'Lernmodul SCORM', 'Lernmodul', 'Inhaltsseite', 'Kurslink', 'Test', 'Übung', 'Datei', 'Datensammlung', 'Blog', and 'Umfrage'.

Objektauswahl

☐ Aktuelles Objekt

☒ Direkte Inhalt des aktuellen Objektes

Zeigt alle direkten Inhalte von Nachhaltigkeit in der Produktion (90) und passt diese bei Veränderungen an.

☐ Unterbaum des aktuellen Objektes

☐ Einzelauswahl

☐ Container (alle direkten Inhalte)

☐ Container (alle Inhalte vom Unterbaum)

☐ Keine Objekthinhalte

Objektyp auswählen

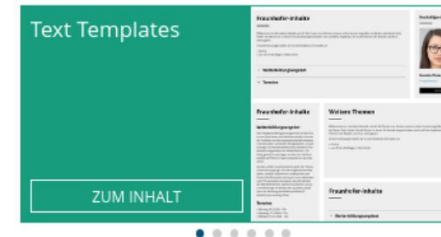
- ☐ Kurs
- ☐ Ordner
- ☐ Gruppe
- ☒ Kategorie
- ☐ Lernmodul SCORM
- ☐ Lernmodul
- ☐ Inhaltsseite
- ☐ Kurslink
- ☐ Test
- ☐ Übung
- ☐ Datei
- ☐ Datensammlung
- ☐ Blog
- ☐ Umfrage

Extra-Funktionen

- Favoriten-Funktion über Icon
- Sternebewertung
- Filter nach Objekttyp
- Filter nach Lernfortschritt
- Freie Lernfortschritt-Gestaltung



Caroussel - secondary Farbe - mit Text Header



Vorteile der UX-Templates

Intuitive Bedienung

Schnelle Bearbeitung

Konsistente Seitengestaltung

Flexible und schnelle Entwicklung

Responsivität und Barrierefreiheit

Dynamische Inhalte



3 Transparenz über Maschinen, Anlagen und Bauteilen

Virtuelle Inbetriebnahme

Die virtuelle Inbetriebnahme (VIBN) ermöglicht eine schnellere und effizientere Inbetriebnahme von Maschinen und Anlagen, wodurch Unternehmen bis zu 70 % Zeit sparen können. In diesem Modul lernen Sie die Grundlagen der VIBN kennen und erfahren, wie digitale Modelle genutzt werden, um Maschinen vor dem physischen Aufbau zu testen und zu optimieren. Ziel ist es, Herausforderungen frühzeitig zu erkennen und die Effizienz in der Entwicklung zu steigern.

Veröffentlicht 04.07.2025
Bearbeitungsdauer ca. 20 min

Keywords

- Condition Monitoring
- Digital Transformation
- Digital Twin
- Digitale Geschäftsmodelle
- Energy Efficiency
- Industry 4.0
- IoT
- Matrix-Produktion
- Predictive Maintenance
- Produktionsplanung
- Robotics
- Simulation
- Smart Factory

★★★★★ 0

 Noch nicht bearbeitet

[Zum Modul](#)

Company Master Data Management

In diesem Kurs werden die Grundlagen des Company Master Data Management vermittelt. Es wird die Bedeutung von Unternehmensdaten in umsatzwirksamen Geschäftsbeziehungen erläutert und technische sowie organisatorische Potenzialfelder beleuchtet. Ziel ist es, die kommunizierten Informationen zu standardisieren und die Produktivität der nicht-wertschöpfenden Prozesse zu steigern.

Veröffentlicht 26.03.2025
Bearbeitungsdauer ca. 15 min

Keywords

- AAS
- Business Intelligence
- Digital Transformation
- Digital Twin
- Interoperabilität
- Konnektivität
- Smart Factory
- Stammdaten
- Supply Chain Collaboration
- Verwaltungsschale

★★★★★ 0

 Noch nicht bearbeitet

[Zum Modul](#)

Grundlagen der Materialfluss- und Netzwerksimulation

Willkommen in diesem Lernmodul, das die Grundlagen der

Veröffentlicht 11.02.2025
Bearbeitungsdauer ca. 15 min

Keywords

- Condition Monitoring
- Digital Transformation
- Digital Twin
- Digitale Geschäftsmodelle
- Energy Efficiency
- Industry 4.0
- IoT
- Matrix-Produktion
- Predictive Maintenance
- Produktionsplanung
- Robotics
- Simulation
- Smart Factory

★★★★★ 0

 Noch nicht bearbeitet

[Zum Modul](#)

Projektbeteiligte

Plugin-Entwicklung

Christof Buch

Templates-Design

Christian Stahl

Templates-Entwicklung

Javier Ortega Martinez

● ● Kröpelin Projekt GmbH

Kröpelin Projekt GmbH
Jahnstraße 37–39
12347 Berlin

030-56829410
info@kroepelin-projekte.de

Alle Inhalte dieser Präsentation, insbesondere Texte und Grafiken, sind urheberrechtlich geschützt. Das Urheberrecht liegt, soweit nicht ausdrücklich anders gekennzeichnet, bei der Kröpelin Projekt GmbH. Bitte fragen Sie uns, falls Sie die Inhalte dieser Präsentation verwenden möchten.