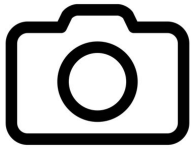
Innovationswerkstatt 27.10.26

Generative KI und Innovationsprozesse



its

Hinweis



Wir machen einige Fotos für unsere Kommunikation.



Präsentation wird auf der ITS Website aufgeschaltet.

Unsere Sponsoren

antrimon
moving forward

MEDIPACK AG
MEDIZINALVERPACKUNGEN

MERCK

SIG

Schaffhauser Kantonalbank

its

Unabhängige Anlaufstelle für Schaffhauser KMU

Unternehmen | Anlaufstelle | Angebot | Ökosystem



its WIR FÖRDERN TECHNOLOGIE UND INNOVATION.



Anlaufstelle für Innovations-, Technologie- Unternehmensfragen

- Kontaktvermittlung & Vernetzung
- Information & Inspiration
- Methoden & Tools
- Projektförderung

Innosuisse, Microtech Booster, inos Innovationsnetzwerk Ostschweiz, Universität St.Gallen, ETH zürich, zhaw, n|w, OST, EMPA Materials Science & Technology, PAUL SCHERRER INSTITUT PSI, WITg, IGE | IPI, RhySearch Das Forschungs- und Innovationszentrum Rheintal, Kompetenznetzwerk Ernährungswirtschaft, HEALTH TECH CLUSTER SWITZERLAND, act, ENERGIE-AGENTUR DER WIRTSCHAFT, HIGHTECH ZENTRUM AARGAU, THURGAUER TECHNOLOGIE FORUM, etc.

Partner-Benefits im Überblick

IP-Beratung & Unterstützung

Beratungsgespräch 2-3h
Angeboten durch: IPS Irsch / G&A

LEAN Workshop

Phoenix Mecano bietet einen halbtägigen Workshop zum Lean Management an.
Angeboten durch: Phoenix Mecano

Strategie Dialog

Beratungsgespräch 2-3h zu strategischen Unternehmensthemen (Unternehmensstrategie, Nachfolge, Eignerstrategie, Nachhaltigkeit, Investitionsstrategie etc.).
Angeboten durch: UBS

Ideensparring

Workshop (2-3h) zur Strukturierung von Ideen und Identifikation von Innovationspotentialen im Unternehmen.
Angeboten durch: ITS

Benefits	Mitglied	Gönner	Sponsoren*
Sonderangebote			
IP-Beratung & Unterstützung (2-3h Beratung)	✓	✓	
KI-Sprechstunde (1h Beratung)	✓	✓	✓
KI-Potentialassessment	✓	vergünstigt	vergünstigt
KI-Training (2h Veranstaltung)	✓	vergünstigt	vergünstigt
KI-Strategie (1-Tages Workshop)	vergünstigt	vergünstigt	vergünstigt
LEAN Workshop für effizientere Produktionsprozesse (1/2 Tag)	✓		✓
Strategische Finanzberatung (2-3h Beratung)	✓		✓
Recruiting Optimierung (1-2h Beratung)	✓	✓	✓
Recruiting-/Employerbranding Video Produktion (33% Rabatt)	✓	✓	✓
Beratung Ideensparring & Ideenidentifikation (4 Firmen Plätze)	✓		
Weiterbildungen für Mitarbeiter	vergünstigt		
Vereinfachter Zugang zu ITS-Leistungen für Mitarbeitende	✓		
Exklusive Sonderveranstaltungen			
Innovationstag Eintritt	✓	vergünstigt	vergünstigt
Kaminfeuergespräch mit gestaltenden Persönlichkeiten aus Wirtschaft, Politik & Forschung	✓	vergünstigt	vergünstigt
Sichtbarkeit			
Logo auf ITS-Website	✓	✓	✓
Quartals-Newsletter beim Eintritt	Portrait	Logo	Logo
Logopräsenz Quartals-Newsletter	1 x jährlich		4 x jährlich
Logo auf Screen an unseren Veranstaltungen			✓
Ausstellungsmöglichkeit an Techno-Apéro	✓		✓
Ausstellungsmöglichkeit am ITS-Sonderveranstaltung			✓
Möglichkeit eines Mitgliedertestimonials für Social Media	✓		
Logo in Social Media Post	1 x jährlich	1 x jährlich	16 x jährlich
Verein			
Mitbestimmung an GV	✓		
Einbringen von Themen & Projekten	✓		
Vernetzung im exklusiven ITS-Partnernetzwerk	✓	✓	✓
Preise			
Einzelpersonen	1'000 CHF	500 CHF	
Bis 10 Mitarbeiter	1'000 CHF	500 CHF	
Bis 50 Mitarbeiter	2'000 CHF	1'000 CHF	
Über 50 Mitarbeiter	2'500 CHF	1'500 CHF	
Goldsponsor*			4'000 CHF
Silbersponsor*			2'000 CHF
Bronzesponsor*			1'000 CHF

its

Ihr unabhängiger Ansprechpartner für Innovations- & Technologiefragen

its

052 569 89 99
www.its.sh.ch

info@its.sh.ch



MARCO JAGGI
Technologievermittlung &
Innovationsförderung

marco.jaggi@its.sh.ch



ELIA MINGHETTI
Technologievermittlung &
Innovationsförderung

elia.minghetti@its.sh.ch

its

OST
Ostschweizer
Fachhochschule

IDEE



Herzlich Willkommen

Generative KI und Innovationsprozesse

Jörg Bachmann
Thomas Utz

Innovationswerkstatt

Dienstag, 27. Oktober 2026

IDEE

Wie viel KI steckt bereits in ihrem (Arbeits)alltag?

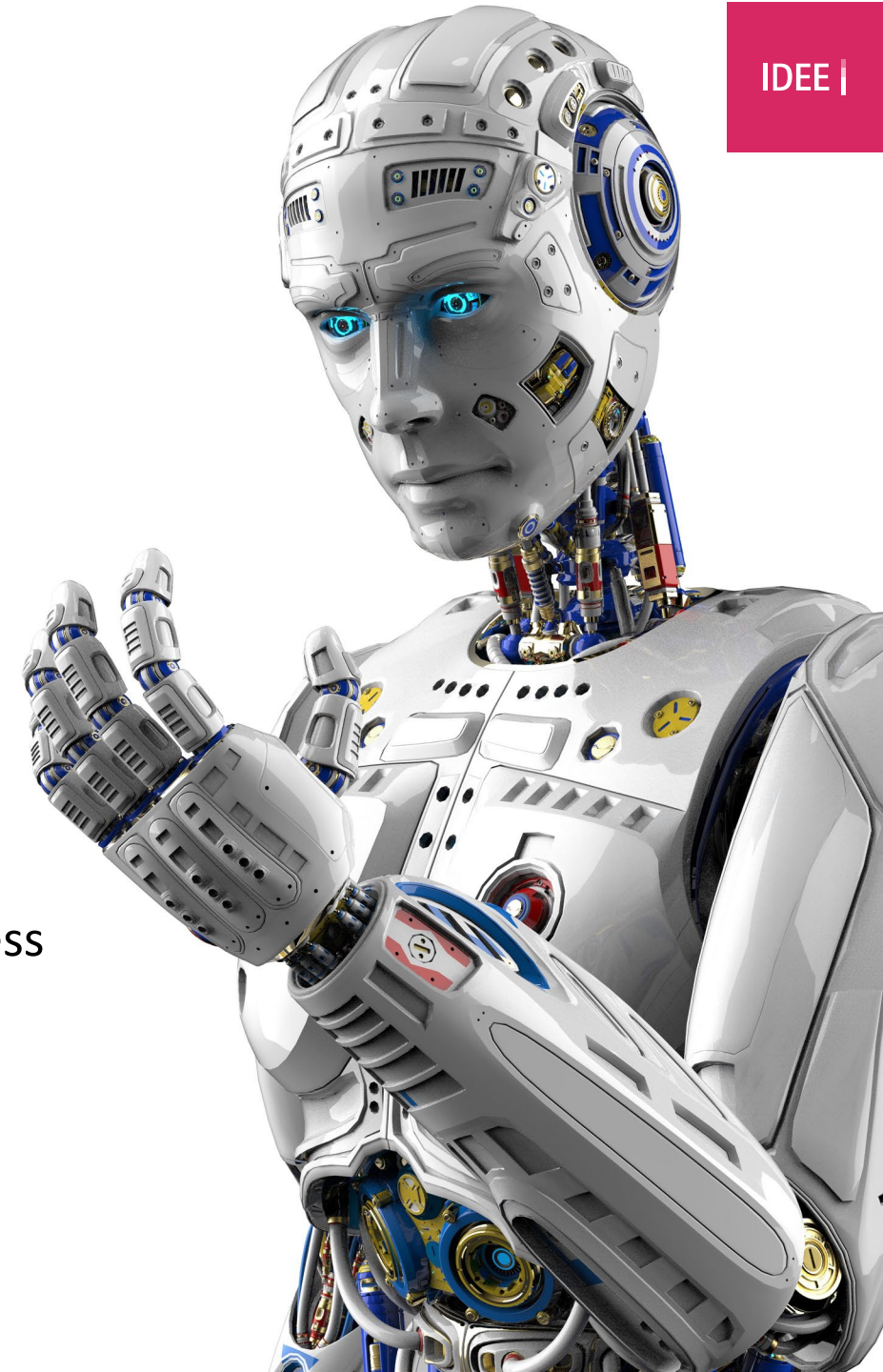
IDEE |

Agenda

- Kurzüberblick KI
- Anwendungsbeispiele im Innovationsbereich
- Einführung «Play Sprint»
- Workshop
- Präsentation
- Reflexion/Fragerunde

Nach diesem Workshop...

- verstehen sie die Grundlagen moderner KI
- kennen sie mögliche Anwendungsfelder im Innovationsprozess
- kennen sie die Vorgehensweise eines «Play Sprints»
- haben sie eine konkrete Anwendung selbst ausprobiert



KI, die (Künstliche Intelligenz)

Substantiv, *feminin* [kaːˈʔiː]

Künstliche Intelligenz ist der Teilbereich der Informatik, der sich mit der Automatisierung intelligenten Verhaltens und dem maschinellen Lernen befasst und ermöglicht Computern, Aufgaben zu übernehmen, für die bisher menschliche Intelligenz erforderlich war – zum Beispiel Texte schreiben, Bilder erzeugen, Informationen analysieren oder Sprache verstehen.

Was kann KI heute wirklich?

Aufgabe	KI kann
Schreiben	⭐⭐⭐⭐⭐
Zusammenfassen	⭐⭐⭐⭐⭐
Übersetzen	⭐⭐⭐⭐⭐
Programmieren	⭐⭐⭐⭐
Bilder	⭐⭐⭐⭐⭐
Videos	⭐⭐⭐⭐
Musik	⭐⭐⭐⭐
Planung	⭐⭐⭐⭐
Kreativität	⭐⭐⭐⭐
Entscheidungen treffen (Plagiatsprüfung)	⭐⭐

Chancen und Grenzen der Künstlichen Intelligenz

Künstliche Intelligenz hilft Unternehmen und Mitarbeitenden, Arbeitsprozesse effizienter zu gestalten. Sie unterstützt bei der Analyse von Informationen, der Erstellung von Texten und Präsentationen, liefert neue Ideen und automatisiert wiederkehrende Aufgaben. Dadurch bleibt mehr Zeit für Tätigkeiten, bei denen menschliches Fachwissen, Erfahrung und Kreativität gefragt sind.

KI ist jedoch nicht fehlerfrei. Sie kann falsche Informationen erzeugen (Halluzinationen), Vorurteile aus Trainingsdaten übernehmen (Bias) und erfordert einen sorgfältigen Umgang mit sensiblen Daten. Die Verantwortung für Entscheidungen und die Qualität der Ergebnisse bleibt deshalb immer beim Menschen.

Chancen

- ⚡ Höhere Geschwindigkeit
- ✅ Höhere Qualität
- 💡 Kreative Unterstützung
- 🤖 Automatisierung

Grenzen

- ⚠️ Halluzinationen
- 🔒 Datenschutz
- ⚖️ Bias
- 👤 Verantwortung bleibt beim Menschen

IDEE

KI-Agenten – Vom Werkzeug zum digitalen Mitarbeitenden

Bisher unterstützte uns KI bei einzelnen Aufgaben. KI-Agenten gehen einen Schritt weiter: Sie planen und erledigen mehrere Arbeitsschritte selbstständig – von der Recherche über die Analyse bis zur Erstellung von Ergebnissen. Der Mensch gibt das Ziel vor und behält jederzeit die Kontrolle.

Heute	Mit KI-Agenten
Einzelne Fragen stellen	Ein Ziel definieren
Informationen selbst recherchieren	Recherche selbstständig durchführen
Dokumente einzeln bearbeiten	Mehrere Dokumente automatisch analysieren
Aufgaben Schritt für Schritt erledigen	Ganze Arbeitsabläufe automatisieren
KI als Werkzeug nutzen	KI als digitalen Mitarbeitenden einsetzen

KI-Agenten beantworten nicht nur Fragen – sie übernehmen ganze Aufgaben.

KI-Agenten | Empfohlene Werkzeuge

KI-Agenten unterscheiden sich hinsichtlich ihrer Spezialisierung und ihres Automatisierungsgrads. Während einige Agenten auf klar definierte Aufgaben ausgerichtet sind, können andere komplexe Arbeitsabläufe selbstständig planen und durchführen. Die Wahl des passenden Werkzeugs hängt davon ab, wie viel Eigenständigkeit und Flexibilität der jeweilige Anwendungsfall erfordert.

Werkzeug	Ideal für	Stärken
ChatGPT mit Custom GPTs	Wiederkehrende Fachaufgaben	Individuelle KI-Assistenten mit eigenem Wissen, Anweisungen und Dokumenten für spezifische Anwendungsfälle.
ChatGPT Agent	Mehrstufige Büroaufgaben	Plant und erledigt komplexe Aufgaben selbstständig, recherchiert Informationen, erstellt Dokumente und kombiniert verschiedene Arbeitsschritte.
Manus	Komplexe Projekte und Analysen	Autonomer KI-Agent für umfangreiche Recherchen, Analysen, Berichte und anspruchsvolle Wissensarbeit über mehrere Schritte hinweg.

Anwendungs-beispiele

R. Nussbaum AG – KI als Innovationspartner

Aufgabenstellung: Neues, frostsicherers Gartenventil entwickeln
Eine wichtige Fragestellung war, wie sich das Produkt unter unterschiedlichen baulichen Bedingungen einsetzen lässt.

Wie wurde KI eingesetzt?
Die Entwicklungsabteilung nutzte KI als Sparringspartner. Anhand von Konstruktionsplänen, technischen Parametern und Fragestellungen wurden verschiedene Einsatzsituationen und Lösungsansätze untersucht. Die KI lieferte zusätzliche Ideen und Hinweise, beispielsweise zur Verwendung des Produkts im Beton- oder Holzbau. Anschliessend wurden die Ergebnisse durch die Entwickler beurteilt und ein physischer Prototyp mit 3D-Druck hergestellt.

https://www.nussbaum.ch/de/

Givaudan –
KI beschleunigt die Ideenentwicklung

Ausgangslage: Bei der Entwicklung neuer Lebensmittel- und Getränkekonzepte müssen verschiedene Informationen berücksichtigt werden: Konsumtrends, Geschmackspräferenzen, Zielgruppen, Produktpositionierung und mögliche neue Kombinationen.

Wie wurde KI eingesetzt?
Givaudan entwickelte die KI-Plattform Ooby™. Das Tool unterstützt Mitarbeitende bei der kreativen Entwicklung neuer Produktkonzepte.
Über 300 Projekte wurden bereits mit Ooby™ entwickelt. Mehr als 70 % der Marketingmitarbeitenden im betreffenden Geschäftsbereich nutzen das Tool täglich. Die Plattform verkürzt gemäss Givaudan Arbeitsschritte, die zuvor Tage oder Wochen beanspruchen konnten.

https://integratedreport.givaudan.com/2025/esg-progress/our-stories/strategy/ai-powered-ooby

SWISSto12 – KI verändert die technische Produktentwicklung

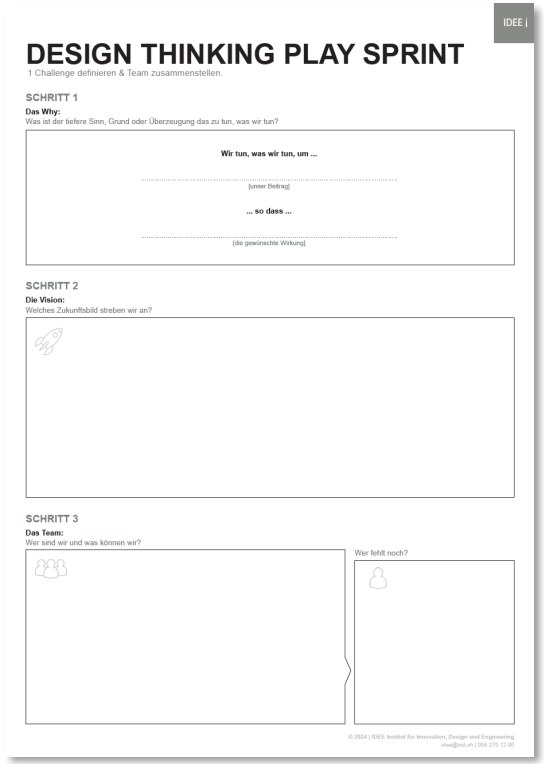
Ausgangslage: SWISSto12 entwickelt komplexe Hochfrequenzkomponenten, beispielsweise Hohlleiter für Kommunikationssysteme. Die Geometrie dieser Bauteile beeinflusst wesentlich ihre Leistungsfähigkeit. Bislang benötigte die Untersuchung unterschiedlicher Designvarianten aufwendige Simulationen und einen intensiven Austausch zwischen Konstruktion und Simulation.

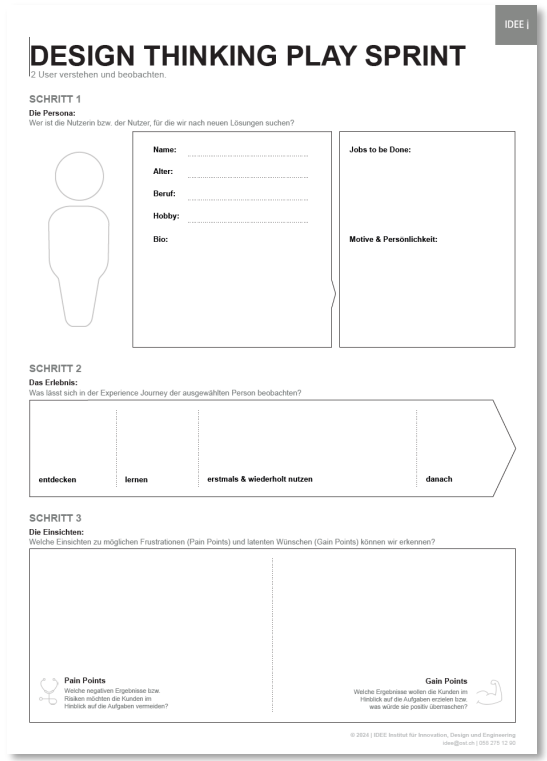
Wie wurde KI eingesetzt?
SWISSto12 arbeitete mit dem Schweizer KI-Unternehmen Neural Concept zusammen. Mithilfe von Machine Learning wurde ein System entwickelt, das die Eigenschaften unterschiedlicher Bauteilgeometrien unmittelbar prognostizieren kann. Die Ingenieure erhalten direkt innerhalb ihres Konstruktionsprozesses eine Einschätzung zur Leistungsfähigkeit ihrer Entwürfe.

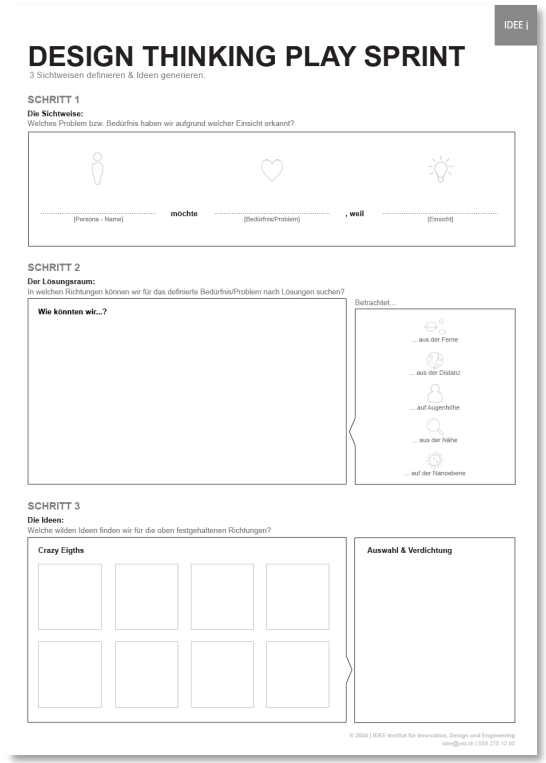
https://www.neuralconcept.com/customer-stories/neural-concept-waveguide-simulations

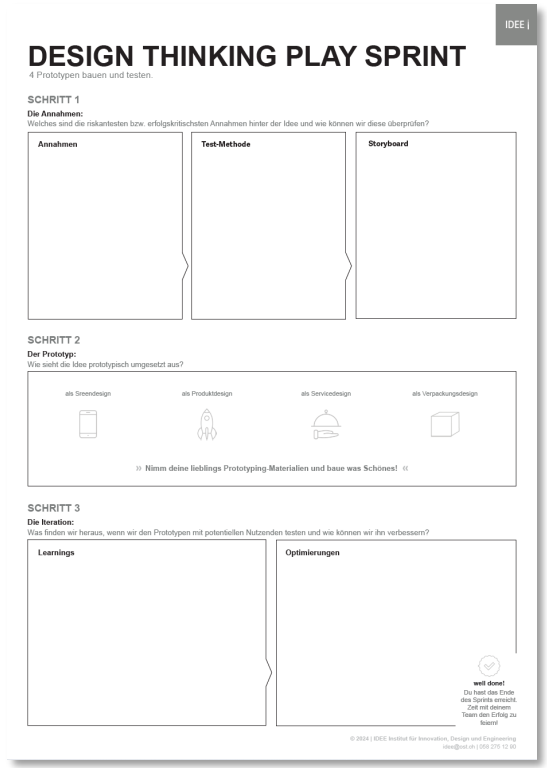
KI im Innovationsprozess am Beispiel «Play Sprint»

Play Sprint









Challenge definieren & Team zusammenstellen

User verstehen und beobachten

Sichtweisen definieren & Ideen generieren

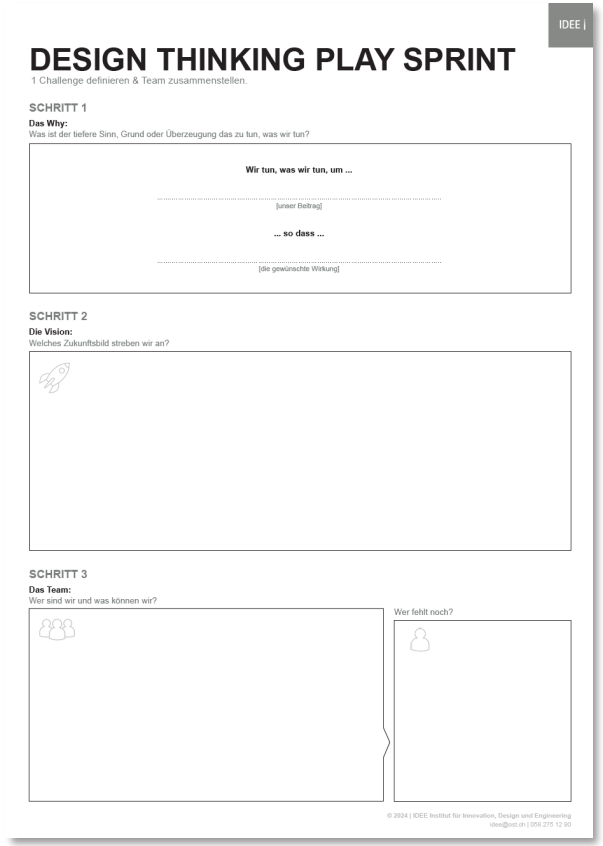
Prototypen bauen & testen

Challenge definieren & Team zusammenstellen

Schritt 1: Das «Why» klären.

Schritt 2: Das Ziel (die Vision) festhalten.

Schritt 3: Das Team zusammenstellen.

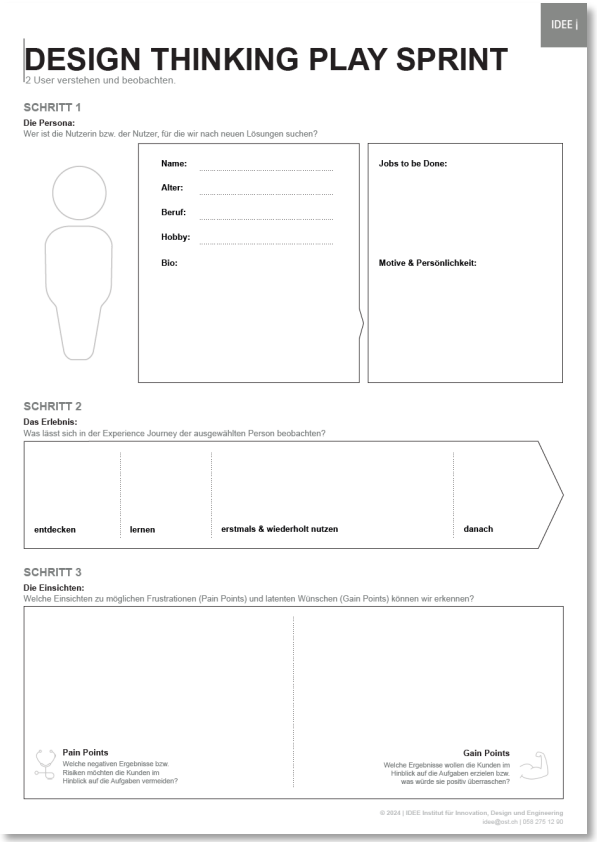

DESIGN THINKING PLAY SPRINT
1 Challenge definieren & Team zusammenstellen.
SCHRITT 1
Das Why:
Was ist der tiefere Sinn, Grund oder Überzeugung das zu tun, was wir tun?
Wir tun, was wir tun, um ...
[unser Beitrag]
... so dass ...
[die gewünschte Wirkung]
SCHRITT 2
Die Vision:
Welches Zukunftsbild streben wir an?
SCHRITT 3
Das Team:
Wer sind wir und was können wir?
Wer fehlt noch?

User verstehen & beobachten

Schritt 1: Sich in eine Person hineinversetzten. (Persona)

Schritt 2: Die aktuelle Situation in den Schuhen dieser Person durchleben. (Experience Journey)

Schritt 3: Die gewonnenen Einsichten festhalten. (Pains/Gains)

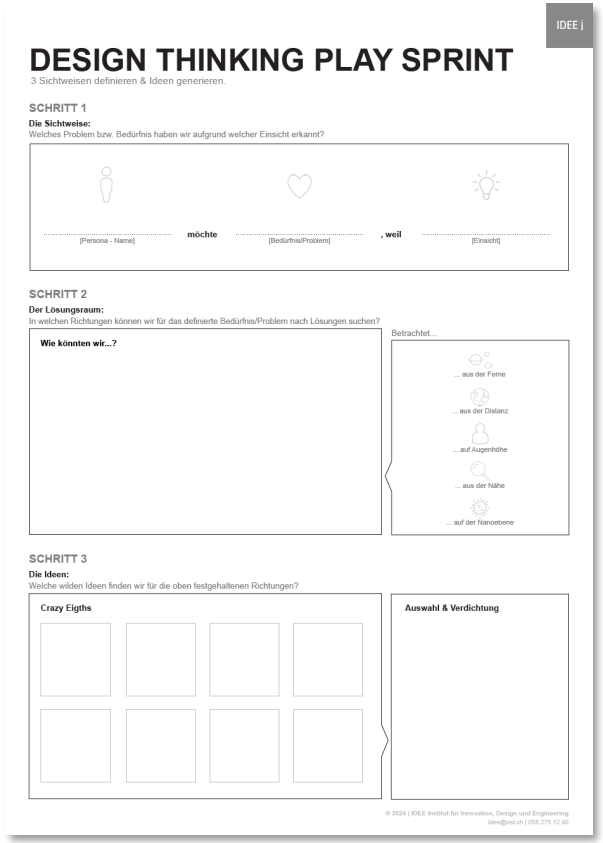


Sichtweise definieren & Ideen generieren

Schritt 1: Die Sichtweise bzw. das Problem eingrenzen.

Schritt 2: Mögliche Richtungen für den Lösungsraum definieren.

Schritt 3: Mutige Ideen generieren.

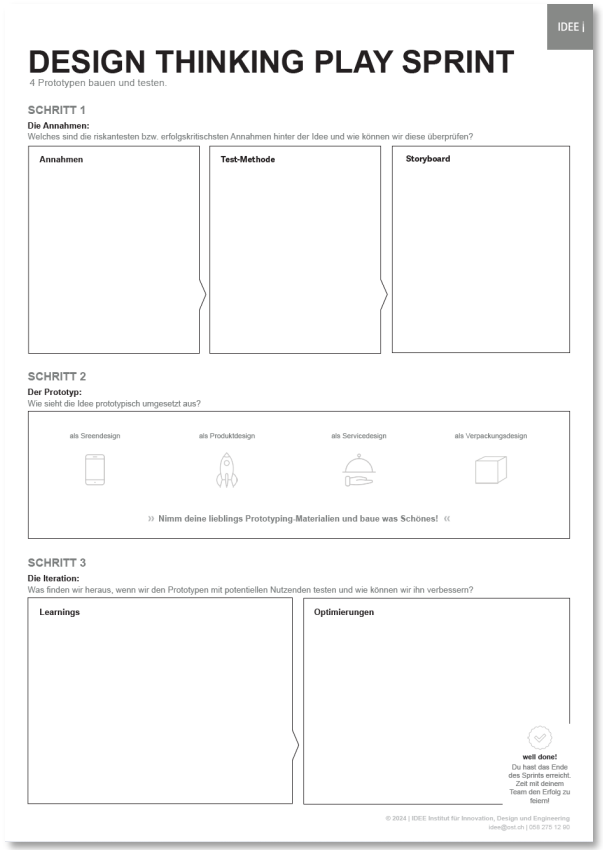


Prototypen bauen & Testen

Schritt 1: Die erfolgskritischen Annahmen identifizieren..

Schritt 2: Die Idee in einen Prototypen umsetzten.

Schritt 3: Den Prototypen testen und entlang der Learnings iterieren.


DESIGN THINKING PLAY SPRINT
4 Prototypen bauen und testen.
SCHRITT 1
Die Annahmen:
Welches sind die riskantesten bzw. erfolgskritischsten Annahmen hinter der Idee und wie können wir diese überprüfen?
Annahmen
Test-Methode
Storyboard
SCHRITT 2
Der Prototyp:
Wie sieht die Idee prototypisch umgesetzt aus?
als Sreendesign
als Produktdesign
als Servicedesign
als Verpackungsdesign
» Nimm deine lieblings Prototyping-Materialien und baue was Schönes! «
SCHRITT 3
Die Iteration:
Was finden wir heraus, wenn wir den Prototypen mit potentiellen Nutzenden testen und wie können wir ihn verbessern?
Learnings
Optimierungen
well done!
Du hast das Ende des Sprints erreicht. Zeit mit deinem Team den Erfolg zu feiern!

Zeitlicher Aufwand

Für einen gut dokumentierten «Play Sprint» muss ca. 4 Tage Arbeit eingerechnet werden!

So viel Zeit haben wir aber heute nicht, daher nutzen wir KI als Innovationsbeschleuniger.

IDEE

Workshop

IDEE

Challenge:
Produktion ohne Verschwendung

Wie könnten wir Produktionsabfälle und Restmaterialien in neue, wirtschaftlich attraktive Produkte oder Dienstleistungen verwandeln?

Aufgabe: Führt den Play Sprint in eurer Gruppe mit Hilfe unsers KI-Agenten durch.

Zeitvorgabe: 45 Minuten

Vorgehen:

- Wählt ein Unternehmen eurer Gruppe aus und sucht Lösungsansätze für die Herausforderung
- Dokumentiert eure Ergebnisse
- Präsentiert die Ergebnisse im Plenum (max 5 Minuten)

Beispiel: Brauerei Locher

Ausgangslage
Die Brauerei Locher produziert in Appenzell unter anderem das bekannte Quöllfrisch-Bier. Bei der Bierproduktion fallen grosse Mengen an Nebenprodukten an, insbesondere Biertreber. Der Biertreber enthält noch wertvolle Proteine, Ballaststoffe und andere Nährstoffe. Traditionell wurde er vor allem als Tierfutter verwendet oder energetisch verwertet.

Die entscheidende Frage war:
Wie könnte die Brauerei aus diesen Nebenprodukten neue, hochwertige Lebensmittel entwickeln und damit zusätzliche Wertschöpfung erzielen?

Beispiel: Brauerei Locher

Die Innovation
2021 lancierte die Brauerei Locher die neue Lebensmittelmarke **brewbee**.
Aus den bisherigen Nebenprodukten der Bierproduktion wurden unter anderem folgende Produkte entwickelt:

- **Tschipps:** Chips aus Biertreber und weiteren Zutaten.
- **Pizza:** Pizzateig mit Treber und Bierhefe.
- **Plant-based:** Pflanzliche Fleischalternativen auf Basis von Treber.
- **Müesli, Lasagne und Ravioli:** Weitere Produkte, die Nebenströme der Bierproduktion nutzen.

Die Produkte werden heute kommerziell vertrieben.

https://brewbee.ch/





Workshop: KI Agent «Play Sprint»

IDEE

Custom GPT «AI Play Sprint»

Custom GPTs sind individuell angepasste Versionen von ChatGPT für bestimmte Aufgaben.

- **Feste Anweisungen:** Rolle, Schreibstil und Anforderungen werden einmal hinterlegt.
- **Eigenes Wissen:** Dokumente und Beispiele dienen als zusätzliche Wissensgrundlage.
- **Wiederkehrende Aufgaben:** Wichtige Vorgaben müssen nicht bei jeder Anfrage erneut eingegeben werden.

Übergang zu Plug-ins: OpenAI stellt Custom GPTs im Dezember 2026 auf Plug-ins um.

https://chatgpt.com/g/g-iPjwvugDt

IDEE

Challenge:
Produktion ohne Verschwendung

Wie könnten wir Produktionsabfälle und Restmaterialien in neue, wirtschaftlich attraktive Produkte oder Dienstleistungen verwandeln?

Aufgabe: Führt den Play Sprint in eurer Gruppe mit Hilfe unsers KI-Agenten durch.

Zeitvorgabe: 45 Minuten

Vorgehen:

- Wählt ein Unternehmen eurer Gruppe aus und sucht Lösungsansätze für die Herausforderung
- Dokumentiert eure Ergebnisse
- Präsentiert die Ergebnisse im Plenum (max 5 Minuten)



Präsentation

Abschluss

Reflexion und Fragen





THANKS FOR LISTENING

ANY QUESTIONS?

NO?SUPER!

BYE!

IDEE

Anhang KI-Werkzeuge

Der AI-Kompass

Dein Wegweiser durch die Welt der Künstlichen Intelligenz

Der AI-Kompass wurde als praxisnahes Nachschlagewerk für den Einsatz von Künstlicher Intelligenz entwickelt. Die Plattform bündelt Informationen zu aktuellen KI-Werkzeugen, erklärt zentrale Begriffe und zeigt anhand konkreter Beispiele, wie sich KI im Berufsalltag einsetzen lässt. Neben Hintergrundwissen bietet der AI-Kompass zahlreiche Anleitungen, Prompt-Beispiele und weiterführende Ressourcen, die den Einstieg erleichtern und den sicheren Umgang mit KI unterstützen. Während des Workshops dient der AI-Kompass als roter Faden und kann auch nach dem Workshop als Wissensplattform und Inspirationsquelle genutzt werden.

Link: https://www.ai-kompass.ch/

Recherche | Empfohlene Werkzeuge

Nicht jedes Werkzeug liefert dieselben Ergebnisse. Die Wahl des richtigen Tools spart Zeit und verbessert die Qualität der Recherche.

Werkzeug	Ideal für	Stärken
Perplexity	Aktuelle Recherche	Quellen, Aktualität
ChatGPT	Zusammenfassen & Einordnen	Struktur, Erklärungen
Gemini	Google-Ökosystem	Websuche, lange Dokumente
NotebookLM	Eigene Dokumente	Wissensmanagement
LM Studio	Vertrauliche Daten	Lokal, Datenschutz

Dokumente | Empfohlene Werkzeuge

Je nach Art der Dokumente und den Anforderungen an Datenschutz und Zusammenarbeit eignen sich unterschiedliche KI-Werkzeuge. Während einige Anwendungen auf die Analyse einzelner Dokumente spezialisiert sind, ermöglichen andere den Aufbau einer persönlichen Wissensbasis oder die datenschutzkonforme Verarbeitung sensibler Informationen.

Werkzeug	Ideal für	Stärken
NotebookLM	Eigene Dokumente analysieren und verknüpfen	Erstellt eine interaktive Wissensbasis, beantwortet Fragen und liefert Quellenangaben.
ChatGPT	Einzelne Dokumente bearbeiten	Zusammenfassen, erklären, übersetzen und Inhalte überarbeiten.
LM Studio	Vertrauliche Dokumente	Lokale Verarbeitung ohne Cloud, ideal für sensible Unternehmensdaten.
Microsoft Copilot *(optional)*	Microsoft-365-Dokumente	Direkte Integration in Word, Excel, PowerPoint und Teams.

Texte schreiben | Empfohlene Werkzeuge

Je nach Schreibaufgabe eignen sich unterschiedliche KI-Werkzeuge. Während einige Modelle besonders kreative und vielseitige Texte erzeugen, überzeugen andere durch ihre natürliche Sprache oder die direkte Integration in bestehende Office-Anwendungen. Entscheidend ist, das Werkzeug zu wählen, das am besten zur jeweiligen Aufgabe passt.

Werkzeug	Ideal für	Stärken
ChatGPT	E-Mails, Berichte, Offerten, Brainstorming	Sehr vielseitig, kreativ und hervorragende Textqualität
Claude	Längere Texte, Lektorat und Stilverbesserungen	Natürliche Sprache, starke Tonalität und sehr gutes Sprachgefühl
Lumo (Proton)	Datenschutzkritische Schreibaufgaben	Fokus auf Datenschutz, keine Nutzung der Inhalte zum Modelltraining und europäischer Anbieter
Microsoft Copilot *(optional)*	Dokumente in Word, Outlook und Teams	Direkte Integration in Microsoft 365 und Unterstützung im Arbeitsalltag

Präsentation | Empfohlene Werkzeuge

KI unterstützt den gesamten Präsentationsprozess – von der Ideenfindung über die Strukturierung der Inhalte bis hin zur Gestaltung professioneller Folien. Je nach Aufgabe eignen sich unterschiedliche Werkzeuge, die sich auch miteinander kombinieren lassen. Eine gute Präsentation beginnt mit einer klaren Geschichte – nicht mit der ersten Folie.

	Werkzeug	Ideal für	Stärken
	Gamma	Präsentationen, One-Pager und Workshops	Erstellt komplette Präsentationen inklusive Layout und Design in wenigen Minuten.
	ChatGPT	Storyline und Inhalte	Entwickelt Gliederungen, formuliert Inhalte und unterstützt bei der Dramaturgie.
	Microsoft Copilot *(optional)*	PowerPoint-Präsentationen	Erstellt und überarbeitet Präsentationen direkt in Microsoft PowerPoint.
	Canva AI *(optional)*	Marketing- und Kommunikationsmaterial	Präsentationen, Social Media, Flyer und Visualisierungen in einem Tool.

Bilder | Empfohlene Werkzeuge

Für die Bildgenerierung und Bildbearbeitung stehen heute zahlreiche KI-Werkzeuge zur Verfügung. Sie unterscheiden sich hinsichtlich Bedienung, Bildqualität, Funktionsumfang und Einsatzgebiet. Die Wahl des passenden Werkzeugs richtet sich deshalb weniger nach dem Anbieter als nach der jeweiligen Aufgabe und den individuellen Anforderungen.

	Werkzeug	Ideal für	Stärken
	ChatGPT	Bildgenerierung & Bearbeitung	Sehr einfach, Bilder direkt bearbeiten und iterativ verbessern
	Midjourney	Hochwertige Visualisierungen	Herausragende Bildqualität und kreative Stile
	Flux	Open Source	Lokal oder datenschutzfreundlich nutzbar
	Adobe Firefly	Marketing & Unternehmen	Kommerzielle Nutzung und Integration in Adobe-Produkte

Audio | Empfohlene Werkzeuge

Moderne KI-Werkzeuge unterstützen den gesamten Audio-Workflow – von der Aufnahme und Transkription über die Zusammenfassung bis hin zur Übersetzung und Sprachsynthese. Je nach Aufgabe eignen sich unterschiedliche Anwendungen, die Sprache verstehen, analysieren oder in natürlich klingende Audiodateien umwandeln können.

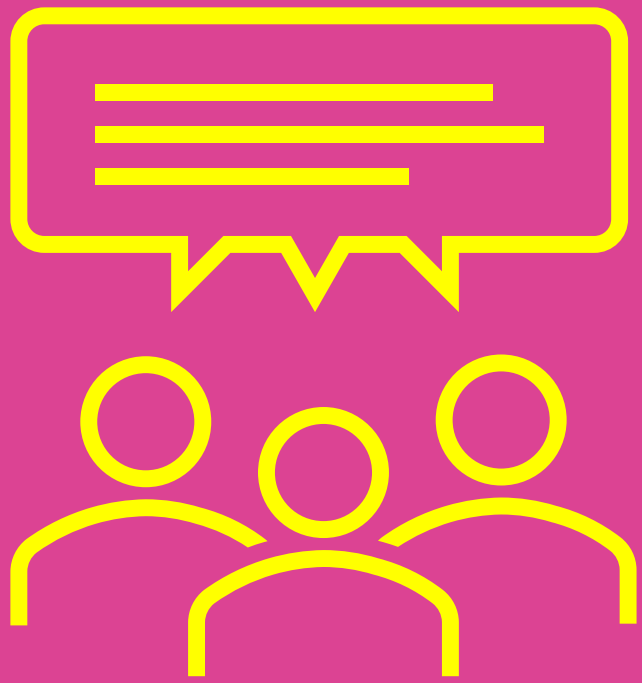
Werkzeug	Ideal für	Stärken
Google AI Studio	Transkription und Analyse von Audio- und Videodateien	Sehr präzise Transkriptionen, Zusammenfassungen und Analyse auch längerer Aufnahmen.
ElevenLabs	Text-to-Speech und professionelle Sprachaufnahmen	Natürlich klingende Stimmen in vielen Sprachen sowie hochwertige Sprachsynthese für Podcasts, Videos und Schulungen.
ChatGPT	Zusammenfassungen und Weiterverarbeitung	Erstellt Protokolle, Aufgabenlisten, E-Mails oder Berichte aus Transkripten.
noScribe	Lokale Transkription von Interviews und Meetings	Kostenlose Open-Source-Lösung mit lokaler Verarbeitung – ideal für datenschutzkritische Inhalte.

Videos | Empfohlene Werkzeuge

Moderne KI-Werkzeuge ermöglichen die Erstellung professioneller Videos aus Texten, Bildern oder bestehenden Inhalten. Je nach Anwendungsfall unterscheiden sie sich hinsichtlich Bildqualität, kreativer Möglichkeiten und Bedienkomfort. Oft entsteht das beste Ergebnis durch die Kombination verschiedener Werkzeuge – von der Ideenentwicklung bis zum fertigen Video.

Werkzeug	Ideal für	Stärken
Gemini (Google Veo)	Realistische Videos aus Text und Bild	Hochwertige Videoqualität, realistische Bewegungen und einfache Bedienung im Google-Ökosystem.
Midjourney	Storyboards und Keyframes	Erstellt hochwertige Einzelbilder als Grundlage für Videos oder Marketingkampagnen.
Seedance 2	Kreative Kurzvideos und Animationen	Beeindruckende Bewegungsabläufe, hohe Bildqualität und moderne Videoeffekte.

Q&A



its
WIR FÖRDERN
TECHNOLOGIE
UND INNOVATION.

ITS-Veranstaltungsfeedback und Teilnehmerliste



its

Nächste Veranstaltung am 24. November 2026

Impulsveranstaltung

KI X KMU:
Wie man ins Tun kommt

its

Danke für Ihre Aufmerksamkeit.
Geniessen Sie den Apéro…

its
WIR FÖRDERN
TECHNOLOGIE
UND INNOVATION.