

Wie führt Prototyping zu besseren Lösungen in Bildung, Gesundheit, Verkehr und Sport? / Comment le prototypage conduit-il à de meilleures solutions dans l'éducation, la santé, les transports et le sport ?

Donnerstag / Jeudi  
30.11.2023

Ein gemeinsamer Anlass von /  
Événement conjoint  
LerNetz + Swiss Center for Design  
and Health SCDH



Wie führt Prototyping zu besseren Lösungen in Bildung, Gesundheit, Verkehr und Sport?

Herzliche Einladung zum Anlass am Donnerstag, 30. November 2023, ab 14.30 Uhr bzw. 16.30 Uhr im Living Lab des Swiss Center for Design and Health SCDH in Nidau bei Biel/Bienne

Vom Kopf in die Realität – Prototypen machen Abstraktes konkret, Ideen sichtbar, anfassbar und erlebbar. Sie eignen sich, um Konzeptideen zu vermitteln, Hypothesen zu testen und in Echtzeit Feedback von künftigen Nutzenden einzuholen. Doch Prototyp ist nicht gleich Prototyp: von der einfachen Skizze über das Modell aus Papier oder dem detaillierteren 3D-Druck bis zur Computer-Simulation sind verschiedenste Formen möglich. Das Vorgehen bleibt dabei stets iterativ. In einem mehrfach durchlaufenen Prozess wird sich der Lösung schrittweise genähert. Ausprobieren, lernen, verbessern. Bis am Schluss eine ausgereifte Dienstleistung oder ein von Nutzenden geprüftes Produkt entsteht.

Mit Workshops, einer Podiumsdiskussion und der Vorstellung der Angebote und der Infrastruktur des SCDH nähern wir uns dieser Frage an und machen Prototyping anhand konkreter Beispiele erlebbar.

Wir freuen uns auf Ihr Kommen! Der Anlass findet mehrheitlich in deutscher Sprache statt. Es sind aber Französisch und Englisch sprechende Personen vor Ort. Bitte melden Sie sich bis am 6. November 2023 bei [michaela.koch@scdh.ch](mailto:michaela.koch@scdh.ch) an und vermerken Sie, ob Sie an einem der Workshops teilnehmen möchten. Geben Sie Ihre Prioritätenreihenfolge an; die Einteilung erfolgt nach dem Eingang der Anmeldungen.

Comment le prototypage conduit-il à de meilleures solutions dans l'éducation, la santé, les transports et le sport ?

Invitation cordiale à la manifestation du jeudi 30 novembre 2023, à partir de 14h30 ou 16h30 au Living Lab du Swiss Center for Design and Health SCDH à Nidau près de Biel/Bienne.

De l'imaginé à la réalité – les prototypes rendent l'abstrait concret, les idées visibles, palpables et expérimentables. Ils permettent de communiquer des idées conceptuelles, de tester des hypothèses et de recueillir en temps réel le feedback des futurs utilisateurs. Un prototype peut revêtir des formes très diverses: de la simple esquisse à la simulation informatique, en passant par la maquette papier ou l'impression 3D détaillée. La démarche reste toujours itérative. La solution prend forme pas à pas au travers d'un procédé de plusieurs étapes répétées en boucle. Essayer, apprendre, améliorer. Jusqu'à ce qu'un service ou un produit fonctionnel et pleinement développé voie le jour.

Par le biais d'ateliers, d'une table ronde et de la présentation des offres et de l'infrastructure du SCDH, nous abordons cette question et faisons vivre le prototypage à l'aide d'exemples concrets.

Nous nous réjouissons de votre venue ! L'événement se déroulera majoritairement en allemand. Toutefois, des interlocuteurs francophones et anglophones seront aussi présents. Inscrivez-vous jusqu'au 6 novembre 2023 auprès de [michaela.koch@scdh.ch](mailto:michaela.koch@scdh.ch), en précisant si vous souhaitez participer à l'un des ateliers. Indiquez votre ordre de priorité ; la répartition se fera en fonction de la réception des inscriptions.

## LerNetz

Als interdisziplinäres Team mit der Expertise für medienbasiertes Lernen schafft LerNetz interaktive Lernmedien, Blended-Learning-Lehrgänge und Lernumgebungen. Von der Konzeption über die Entwicklung bis zur Einführung: In partizipativen Prozessen entstehen didaktisch wertvolle und effektive Lernerlebnisse. /

En tant qu'équipe interdisciplinaire experte en médias pédagogiques, LerNetz crée des médias d'apprentissage interactifs, des méthodes d'apprentissage hybride (blended learning), des formations et des environnements pédagogiques en ligne. De la conception à la mise en application en passant par le développement : ce sont à travers les processus participatifs que se créent des expériences pédagogiques efficaces et didactiques.

## Swiss Center for Design and Health / Centre Suisse pour le Design et la Santé SCDH

An der Schnittstelle von Design und Gesundheit verbindet das SCDH interdisziplinäre Forschung und Privatwirtschaft mit dem Blick auf den Wissens- und Technologietransfer. Es umfasst die kompetente Begleitung der Praxis von der Ideenentwicklung über das Prototyping bis zur Markteinführung wie auch Forschung, Lehre und Weiterbildung. / À l'interface du design et de la santé, le SCDH associe la recherche interdisciplinaire et l'économie privée dans l'optique d'un transfert de connaissances et de technologie. Il assure un accompagnement compétent aux professionnels dans leurs pratiques de design, depuis la naissance des idées jusqu'à leur mise sur le marché, à travers par le prototypage, la recherche, l'enseignement et la formation continue.

## Programm/Programme

14.15

### Eintreffen der Gäste / Arrivée des invités

14.30

### Workshops (fakultativ) / Ateliers (facultatif)

Workshop 1 Räume und Prozesse im Massstab 1:1 evaluieren und optimieren. Ein Workshop auf der Simulationsfläche des SCDH. / Évaluer et optimiser les espaces et les procédures à l'échelle 1:1. Atelier sur la surface de simulation du SCDH. Dr. Minou Afzali, Head of Research SCDH

Workshop 2 Prototyping in der visuellen Kommunikation. Projektbeispiele zur effizienten Entwicklung zielgruppengerechter Lösungen. / Prototypage dans la communication visuelle. Exemples de projets développant des solutions efficaces et adaptées à un groupe cible. Stéphanie Winkler, Media Design LerNetz

Workshop 3 Betriebliche Gesundheitsförderung. Ein Workshop zur Entwicklung niederschwelliger Bewegungsangebote für den Büroalltag und ihre organische Integration. / Un atelier pour développer des offres d'activité physique à bas seuil pour la vie de bureau et leur intégration organique. Christian Utz, Media Didactics LerNetz

Workshop 4 Prototyping in der Unfallprävention. Werkstatteinblick in die Entwicklung eines Virtual Reality Projekts von RoadCross Schweiz. / Prototypage dans la prévention des accidents. Aperçu du développement d'un projet de réalité virtuelle de RoadCross Suisse. Andreas Hieber, Member Executive Board LerNetz

16.00

### Pause für die Teilnehmenden der Workshops / Pause pour les participants aux ateliers

16.15

### Eintreffen der Gäste / Arrivée des invités

16.30

### Begrüssung, Vorstellung LerNetz und SCDH / Accueil, présentation de LerNetz et du SCDH

16.45

### Podium: Alle sprechen von Prototyping – aber meinen alle das Gleiche? / Table ronde: Tout le monde parle de prototypage – mais est-ce que tout le monde parle de la même chose ?

Raphael Roth  
Co-founder and Managing Partner Vetterli Roth & Partners

Christoph Bosshard  
Head of Learning Solutions & IT and Member of the Executive Board,  
Vocational and Professional Education and Training Association of the Swiss  
Insurance Industry

Martin Rumo  
Design and Development of Data Analytics Tools for High Performance Sport,  
OYM AG; Board Member Swiss Association of Computer Science in Sport

Alexandra Vangelista  
Project and Educational Development LerNetz

Moderation/Modération:  
Dr. Minou Afzali, Head of Research SCDH

17.30

### Begehung Simulationsfläche, Musterräume, Werkstätten / Visite de la surface de simulation, des pièces-témoins, et des ateliers

Dr. Jan Eckert, Head of Living Lab SCDH

17.45

### Apéro riche

