



*stiftung***fhnw**

---

JAHRESBERICHT  
**2024**

---

MEHRWERT FÜR DIE  
GESELLSCHAFT

---

# VORWORT UND RÜCKBLICK AUF 2024

## Mehrwert für die Gesellschaft

2024 haben wir erneut innovative Forschungsprojekte der Fachhochschule Nordwestschweiz (FHNW) unterstützt. Besonders hervorheben möchte ich die interdisziplinären Forschungsinitiativen, die dank der engen Kooperationen zwischen verschiedenen Hochschulen und Fachbereichen entstanden sind. Diese Projekte tragen nicht nur zur Weiterentwicklung ihrer jeweiligen Fachgebiete bei, sondern greifen gesellschaftlich relevante Themen auf. So beispielsweise die Entwicklung eines innovativen Qualitätskontrollverfahrens für die Strahlentherapie, das neue Wege für eine personalisierte Krebstherapie eröffnet. Oder das inklusive 3D-Druckprojekt für orthopädische Kinderschuhe, das den jungen Trägerinnen und Trägern mehr gesellschaftliche Akzeptanz verschafft.

Ein weiteres Highlight ist das Projekt zur Kompetenzentwicklung von Kindern und Jugendlichen im Umgang mit künstlicher Intelligenz, das ihnen nicht nur die Technologie näherbringt, sondern

sie auch befähigt, ihre Chancen in der zukünftigen Berufswelt zu ergreifen. Und schliesslich das Forschungsprojekt zur Visualisierung von Infrastrukturen, das neue Perspektiven für die Analyse und Planung komplexer städtischer und regionaler Netzwerke wie Verkehr, Energie oder Telekommunikation bietet.

Diese Projekte zeigen eindrucksvoll, wie vielfältig und zukunftsweisend die Themen sind, die wir als Stiftung unterstützen. Sie sind zugleich ein Beweis für das Engagement unserer Spenderinnen und Spender sowie meiner Kolleginnen und Kollegen im Stiftungsrat. Ich danke allen Mitwirkenden für ihre wertvolle Unterstützung.



**Jürg Erismann**  
Präsident Stiftung FHNW



### weitere Informationen

finden Sie über diesen  
QR-Code oder auf  
unserer Website unter:

[www.stiftungfhnw.ch](http://www.stiftungfhnw.ch)

# FÖRDERVOLUMEN 2024

5

Hochschulen

162'223

CHF Fördermittel

4

Projekte  
insgesamt

202'389

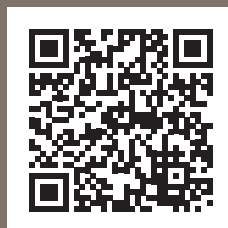
CHF Spenden

59

Spender/-innen

2

hochschulüber-  
greifendes Projekt

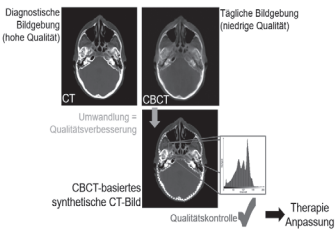


weitere  
Informationen

finden Sie über diesen  
QR-Code oder auf  
unserer Website unter:

[www.stiftungfnw.ch](http://www.stiftungfnw.ch)

# GEFÖRDERTE PROJEKTE IM FOKUS



## **Hochschule für Life Sciences: Entwicklung eines Qualitätskontrollverfahrens für CBCT-basierte synthetische CT-Bilder, welches die klinische Implementierung personalisierter, bildgesteuerter, adaptiver Protonentherapie ermöglicht**

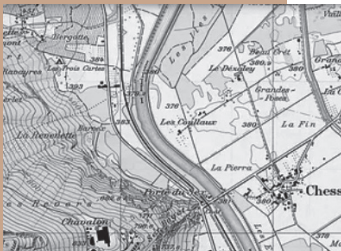
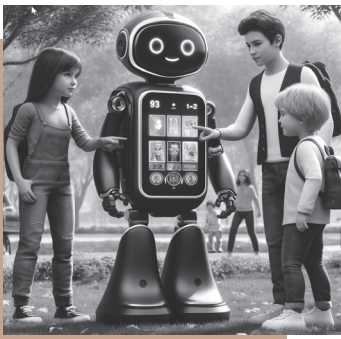
Die Voraussetzung für den zielgenauen Einsatz moderner Strahlentherapie bei vielen Krebsarten ist eine hochpräzise medizinische Bildgebung für die Dosisberechnung. In diesem Projekt wird ein Qualitätskontrollverfahren für die medizinische Bildgebung entwickelt, welche die tägliche Anpassung des Behandlungsplans an die Anatomie des Patienten ermöglichen. Mit diesem Forschungsfeld in der personalisierten, bildgesteuerten, adaptiven Strahlentherapie wird die vor kurzem initialisierte Forschungs Kooperation zwischen der FHNW und dem Zentrum für Protonentherapie am Paul Scherrer Institut (PSI) ausgebaut.



## **Hochschule für Gestaltung und Kunst mit Hochschule für Life Sciences: Inklusives 3D-Druckprojekt für orthopädische Kinderschuhe**

Orthopädische Kinderschuhe unterstützen die kindliche Fussentwicklung, indem sie gezielt Fehlstellungen und Dysfunktionen korrigieren. Die Herausforderung besteht darin, dass die aktuelle Ästhetik dieser Schuhe zu Stigmatisierung und Akzeptanzproblemen führen kann. Deswegen setzt das Forschungsprojekt auf einen kollaborativen Innovationsprozess aus drei Perspektiven (Medical Additive Manufacturing, User-Centered Design und der Expertise eines externen Partners) und auf die Zusammenarbeit mit ergotherapeutischen Fachkräften, orthopädischen Fachleuten, Organisationen für Menschen mit Behinderungen sowie mit Sozialversicherungen.





### **Hochschule für Technik mit Pädagogischer Hochschule: «Ach so geht dies!» (ASGD-Workshops)**

Grosse Sprachmodelle oder LLMs sind eine Variante von generativer künstlicher Intelligenz (KI), die insbesondere durch ChatGPT in beeindruckender Geschwindigkeit an Bedeutung gewonnen haben, auch in der Berufswelt. Die Hochschule für Technik und die Pädagogische Hochschule entwickeln gemeinsam mit dem Verein «Youth Intelligence Agency» (YIA) eine Methode zur Kompetenzentwicklung von Kindern und Jugendlichen, um sie – auch im Hinblick auf die sich wandelnde Berufswelt – zu befähigen, die Möglichkeiten von LLMs adäquat einzuschätzen und diese sinnvoll einzusetzen.



### **Hochschule für Architektur, Bau und Geomatik: Bilder Schweizer Infrastrukturen**

Die in den verschiedenen Fachbereichen zu analysierenden Daten- und Informationsstrukturen werden immer umfassender und komplexer. Für komplexe hierarchische und multidimensionale räumliche Daten – etwa von infrastrukturellen Netzwerken (Verkehr, Energie, Telekommunikation usw.) – fehlen Standard-Darstellungsmethoden weitgehend. Das Forschungsprojekt ermöglicht durch die Kombination historischer Daten mit neuen Methoden vernetzter, hierarchischer und multidimensionaler Visualisierung eine neuartige und vertiefte Analyse von Veränderungsprozessen auf grossmassstäblicher Ebene.



### **AUSSCHREIBUNG 2024:**

Aus **22 EINGEREICHTEN PROJEKTANTRÄGEN** hat der Stiftungsrat **VIER** herausragende Projekte in Forschung, Lehre und Entwicklung ausgewählt.

# STIMMEN DER PROJEKTLUITUNGEN



Dank der Unterstützung durch die Stiftung FHNW können wir einen wichtigen Beitrag zur klinischen Umsetzung adaptiver Protonentherapie leisten. Damit werden wir gemeinsam mit Radio-Onkologen und Medizin-Physikern neue Möglichkeiten der personalisierten Strahlentherapie schaffen.

## **PROF. DR. ANTJE-CHRISTIN KNOPE**

«Entwicklung eines Qualitätskontrollverfahrens für CBCT-basierte synthetische CT-Bilder, welches die klinische Implementierung personalisierter, bildgesteuerter, adaptiver Protonentherapie ermöglicht»

Mit dieser Unterstützung können wir innovative Lösungen für medizinische Additive Manufacturing, nutzerzentriertes inklusives Design und Expertise aus verschiedenen Bereichen schaffen.

## **PROF. NICOLE SCHNEIDER**

«Inklusives 3D-Druckprojekt für orthopädische Kinderschuhe»



Mit Hilfe der Förderung können wir ein Vorgehen entwickeln, mit dem Kinder und Jugendliche lernen, verantwortungsvoll mit künstlicher Intelligenz (KI) umzugehen. Diese Kompetenzen sind eine wichtige Grundlage zur Akzeptanz von KI-Technologien, die unsere Gesellschaft disruptiv verändern.

## **PROF. DR. SAMUEL FRICKER & DR. FERNANDO BENITES & PROF. DR. DORIT ASSAF**

«Ach so geht dies!» (ASGD-Workshops)

Die Finanzierung der Stiftung FHNW ermöglicht es, Visualisierungen komplexer hierarchischer und multidimensionaler räumlicher Daten vertieft anzuschauen und damit Vorlagen für die Exploration sowie Kommunikation solcher Information zu schaffen.

## **PROF. DR. SUSANNE BLEISCH & PROF. DR. HARALD R. STÜHLINGER & ANNE-CATHERINE SCHRÖTER**

«Bilder Schweizer Infrastrukturen»



# FINANZIERTE PROJEKTE

**Hier finden Sie eine Auswahl bereits  
finanzierter Projekte:**

- Novel mRNA therapeutics against antibiotic-resistant bacteria
- Nachhaltige Nano- und Quantentechnologien
- «Integral – Hochschulzugang für Geflüchtete»
- «FHNW Goes Public»
- «InnoPrax» – Innovative Schulpraxis im Studium «erfahren»
- «MatchBook One» – ein soziales Netzwerk für betagte Menschen
- Polypharmazie-Test an humanen Organoiden
- Sichere Zukunft: Quantensicheres Verschlüsselungssystem
- Digital Twin Campus Muttenz
- Up2together! – digitale Transformation in sozialen Kleinorganisationen initiieren
- Autonome E-Bike-Ladestation
- Kinderforschungspavillion
- „Real World Data“ – das neue Gold
- FindMine – UAV-basierte Detektion von Landminen



## **weitere Informationen**

zu den Projekten finden Sie über diesen QR-Code oder auf unserer Website unter:

[www.stiftungfhnw.ch](http://www.stiftungfhnw.ch)

# FÖRDER- KATEGORIEN

## **Gönnerin/Gönner**

Ab CHF 500/Jahr erhalten Sie als Privatperson oder Unternehmen die aktuellen Veranstaltungsinformationen, die Jahresberichte und werden, sofern gewünscht, zusätzlich auf der Website der Stiftung FHNW genannt.

**Verbundenheit zeigen.**

## **Förderin/Förderer**

Ab CHF 1'000/Jahr dankt Ihnen die Stiftung zusätzlich zur Kategorie Gönnerin/Gönner durch Aufführung Ihres Namens auf den Spendentafeln, sofern gewünscht.

**Neue Synergien nutzen.**

## **Donatorin/Donator**

Ab CHF 5'000/Jahr nehmen Sie zusätzlich zur Kategorie Förderin/Förderer an den Netzwerk-events der FHNW als VIP teil.

**Zukunftsorientiertes Networking.**

## **Mäzenin/Mäzen**

Ab CHF 10'000/Jahr reservieren wir Ihnen zusätzlich zur Kategorie Donatorin/Donator eine Top-Logoplastzierung auf der Internetseite der Stiftung FHNW und den Stiftungsevents.

**Nachhaltige Präsentation.**

## **Stifterin/Stifter**

Ab CHF 50'000 sind Sie Teil des Stiftungsrats und nehmen neben allen oben erwähnten Leistungen besondere Verantwortung für die Gestaltung der Stiftung FHNW, die Mittelverteilung und aktiver Zukunftsgestaltung wahr.

**Präsenz auf höchster Ebene.**



# STIFTERINNEN UND STIFTER

**Aargauische Industrie- und Handelskammer**

**ABB Schweiz AG**

**Alumni FHNW**

**Ammann Gruppe**

**AXPO Holding AG**

**Baloise Versicherung AG**

**Berner Annemarie + Werner**

**Bühlmann Laboratories AG**

**Buranto AG**

**Einwohnergemeinde Muttenz**

**Endress+Hauser Gruppe**

**ETAVIS Gruppe**

**F. Hoffmann-La Roche AG**

**Fachhochschule Nordwestschweiz**

**Fachhochschulrat FHNW**

**Giroud Olma AG**

**Gruner AG**

**Handelskammer beider Basel**

**Idorsia Pharmaceuticals Ltd**

**J. & T. Müller-Stiftung**

**Josef und Margrit Killer-Schmidli  
Stiftung**

**Lonza AG**

**Novartis Pharma AG**

**Siemens Schweiz AG**

**Solothurner Handelskammer**

**Stiftung zur Förderung der Fachhochschule Aargau für Technik, Wirtschaft und Gestaltung, Bereich Technik**

**UBS Switzerland AG**

**Vogt Rainer P.**

**W. Thommen AG**



**weitere  
Informationen**

zur Unterstützung  
finden Sie über diesen  
QR-Code oder auf  
unserer Website unter:  
[www.stiftungfhnw.ch](http://www.stiftungfhnw.ch)



# BILANZ UND ERFOLGSRECHNUNG

## BILANZ

Aktiven	31.12.2024	31.12.2023	31.12.2022
Umlaufvermögen	1'649'779.03	1'619'452.66	1'525'235.06
<b>Total Aktiven</b>	<b>1'649'779.03</b>	<b>1'619'452.66</b>	<b>1'525'235.06</b>
Passiven	31.12.2024	31.12.2023	31.12.2022
kurzfristiges Fremdkapital	41'667.90	111'172.60	108'393.75
Fondskapital (zweckgebunden)	90'471.43	68'671.43	93'671.43
Stiftungskapital am 31.12.	1'517'639.70	1'439'608.63	1'323'169.88
<b>Total Passiven</b>	<b>1'649'779.03</b>	<b>1'619'452.66</b>	<b>1'525'235.06</b>

## ERFOLGSRECHNUNG

	31.12.2024	31.12.2023	31.12.2022
Allg. Spenden + Beiträge Stifter	123'589.02	175'050.00	92'350.00
Allg. Projektbeiträge	106'724.00	106'999.00	173'865.00
Verwaltungsaufwand	17'666.50	15'835.80	19'552.20
<b>EBIT</b>	<b>-801.48</b>	<b>52'215.20</b>	<b>-101'067.20</b>
	31.12.2024	31.12.2023	31.12.2022
Finanzertrag	94'495.66	78'968.10	16'941.40
Finanzaufwand	15'663.11	14'744.55	237'585.02
<b>Jahresergebnis</b>	<b>78'031.07</b>	<b>116'438.75</b>	<b>-321'710.82</b>



# DER STIFTUNGSRAT

Beat Bechtold, Daniel Probst, Daniel Knappe, Sarah Endress  
(vorderste Reihe)

Georg Rüedi, Werner Fehlmann, Roman Vogt (zweite Reihe)

Christoph Haering, Andreas Egger, Josef Hugentobler, Derek Brandt  
(zweithinterste Reihe)

Olivier Aebi, Martine Graziano, Crispino Bergamaschi, Andreas Koch  
(hinterste Reihe)

Auf dem Bild fehlen: Alain Bai, Bernhard Berger, Simon Berner, Pablo  
de Matos, Jürg F. Erismann, Michaela Kneissel, Andreas Voser,  
Stephan Walliser

# SPENDERINNEN UND SPENDER

ABB Schweiz AG  
Actemium Schweiz AG  
Adrian Weiss Stiftung  
ARTUS Unicon AG  
Bachem AG  
Baloise Versicherung AG  
BDO AG  
Benz Markus  
Bergamaschi Crispino  
Berner Annemarie + Werner  
Bucher Biotec AG  
Burckhardt Architektur AG  
Canon Schweiz AG  
Carrosserie Hess AG  
Chestonag Automation AG  
DSM Nutritional Products AG  
Endress+Hauser Flowtech AG  
Endress+Hauser Gruppe  
ERNE Management AG  
ETAVIS Gruppe

Europäische Reiseversicherungs AG  
F. Hoffmann-La Roche AG  
Fraisa SA  
Franke Stiftung  
Fritschi Beteiligungen AG  
Gisiger Madörin AG  
Gruner AG  
Haecky Gruppe  
Helsana Versicherung AG  
Hypothekbank Lenzburg AG  
Idorsia Pharmaceuticals Ltd.  
IEU Kommunikation AG  
Indermühle Holding AG  
Itten + Brechbühl AG  
J. + T. Müller-Stiftung  
K. Schweizer AG  
Klima AG  
Kromer AG  
Liberty Specialty Markets  
Max Schwarz AG

merkur medien ag  
MVM Pack-Holding AG  
NEOPERL AG  
Novartis International AG  
Nuklearforum Schweiz  
Qudits AG  
Regiobank Solothurn AG  
Ronald AG  
Schindler Aufzüge AG  
Selmoni Gruppe  
Stadtcasino Baden AG  
Supercomputing Systems AG  
Swissnuclear  
Swisspro NW AG  
TechCenter Reinach AG  
UBS Switzerland AG  
Viscom Engineering AG  
Ypsomed AG

## ZAHL DES JAHRES

### CHF 1'500 PREISGELD FÜR «STUDENT OF THE YEAR»

Robin Ender vom Studiengang Betriebsökonomie an der Hochschule für Wirtschaft in Brugg/Windisch wurde von der Stiftung FHNW als «Student of the Year 2024» ausgezeichnet: Der Preis würdigt nicht nur die fachlichen Leistungen sondern auch soziale Kompetenzen, die mit einer Umfrage bei den Abschlussklassen, den Dozierenden und den Mitarbeitenden erhoben wird.

#### Stiftung FHNW

Geschäftsstelle  
c/o Fachhochschule Nordwestschweiz

Bahnhofstrasse 6  
CH-5210 Windisch

Telefon: +41 56 202 88 33

mail@stiftungfhnw.ch  
www.stiftungfhnw.ch

#### Bankverbindung

UBS AG  
Bahnhofstrasse 61, 5001 Aarau  
BIC – UBSWZH80A

#### Spendenkonto

Konto 0232-571871.03Y  
IBAN CH16 0023 2232 5718 7103 Y