stiftungfhnw

JAHRESBERICHT 2021

ENGAGIERT FÜR EINEN INNOVATIVEN STANDORT

VORWORT UND RÜCKBLICK AUF 2021

Zwölf Jahre unterwegs für die Stiftung FHNW

Die Stiftung zur Förderung der FHNW ist 2010 als Nachfolgerin von verschiedenen lokalen Vorgänger-Stiftungen entstanden. Während den letzten zwölf Jahren haben wir zahlreiche Projekte mit fast drei Millionen Franken unterstützt. In meinem letzten Amtsjahr als Stiftungsratspräsident wollte ich wissen, was aus diesen geförderten Projekten geworden ist:

- Die Machbarkeitsstudie «Find Mine» hat gezeigt, dass mittels Drohnentechnik Landminen entdeckt und geräumt werden können. In den vergangenen fünf Jahren haben verschiedenen Universitäten und Fachhochschulen über vier Millionen in dieses Gebiet investiert und letztes Jahr wurden Feldversuche durchgeführt. Ein Projekt mit grosser Hebelwirkung: Einige Zehntausend Franken lösen Millionen an Investitionen aus.
- Das im Projekt «Design von 3D Struktur der Niere» aufgebaute Know-how konnte erfolgreich für Industrieprojekte genutzt werden. Dabei sind mehrere Kooperationen mit der Industrie entstanden, die heute noch laufen. Für die Projektleiterin Laura Suter-Dick war auch wichtig, dass durch dieses Know-how Ersatz für Tierversuche gefunden werden konnte. Motivierend!
- Aus dem Projekt «HEVE – Herausfordernde Verhaltensweisen von Erwachsenen mit kognitiven Beeinträchtigungen in Institutionen des Behindertenbereichs in der Schweiz» ist ein nationales Forschungsprojekt entstanden, das der Schweizerische Nationalfonds (SNF) von 2018 bis 2020 finanziert hat. Die sehr ermutigenden Ergebnisse aus dem Projekt finden Sie unter www.heve.ch (s. Ergebnisse, Publikationen sowie Weiterbildungen/Tagungen).

Das sind nur einige von vielen Beispielen. Weitere Beispiele finden Sie unter www.stiftungfhnw.ch, Media, Testimonials und Videos. Die Auswertung zeigt: In nahezu allen Hochschulen der FHNW konnten wir mithelfen, dass Innovationen schneller ans Tageslicht kommen.
Ich danke an dieser Stelle auch den beiden Stiftungsräten Werner Berner und Thomas Ernst, die wie ich wegen der Amtszeitbegrenzung nach zwölf Jahren den Stab weitergeben, für ihren kontinuierlichen Einsatz in verschiedenen Stiftungs-Gremien. Es ist wunderbar, sich für eine grossartige Institution wie die FHNW einzusetzen: Jahrelang – die Vorgänger-Stiftung mitgezählt waren es für mich insgesamt 32 Jahre – mit dem Hut rumzugehen lehrt einem Demut.

Unterstützen Sie die Stiftung weiterhin, das Geld wird sinnvoll eingesetzt!

Urs Endress
Präsident Stiftung FHNW

weitere Informationen

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

www.stiftungfhnw.ch

FÖRDERVOLUMEN 2021

1
hochschulüber-greifendes Projekt

6
Hochschulen

5
Projekte insgesamt

231‘420
CHF Fördermittel

55
Spender/-innen

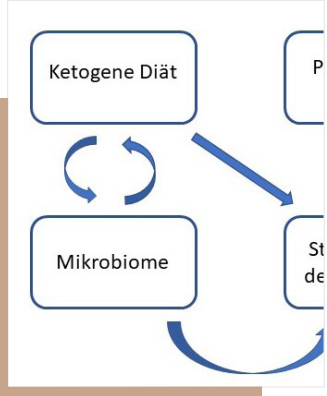
172‘710
CHF Spenden

weitere Informationen

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

www.stiftungfhnw.ch

GEFÖRDERTE PROJEKTE IM FOKUS



The microbiome and it‘s metabolites as potential biomarkers in type 2 diabetes patients care | Hochschule für Life Sciences

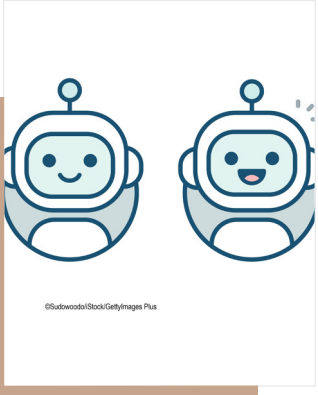
Das Projekt untersucht, warum nur ein Teil der Patienten von einer Ernährungsumstellung profitiert und welche Wechselwirkung zwischen der ketogenen Diät und der Darmflora besteht. Idealerweise wird ein Diagnosewerkzeug entwickelt, mit dem anhand von Bio-Markern (charakteristischen, biologischen Merkmalen) die Erfolgsaussichten einer ketogenen Diät abgeschätzt werden können.

Hörportfolio für die Unterstufe | Pädagogische Hochschule

Zuhörkompetenz ist die Schlüsselkompetenz fürs Lernen. Dennoch gibt es bis anhin kein Instrument zur Lernstandserhebung und Förderung von Zuhörkompetenzen für Schülerinnen und Schüler der Unterstufe. Dieses Projekt will ein innovatives und zuverlässiges Diagnose- und Förderinstrument etablieren, um individualisiertes, mobiles und zeitunabhängiges Lernen zu ermöglichen.

Technischer Blueprint für werteorientiertes Roboterdesign | Hochschule für Wirtschaft

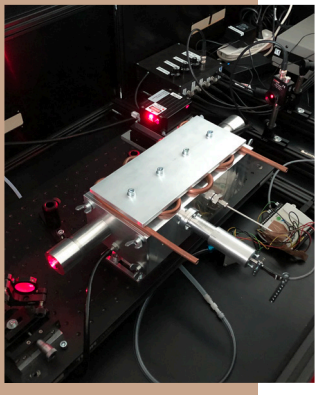
Eine grundlegende Voraussetzung für den erfolgreichen Einsatz sozialer Roboter ist die Technologieakzeptanz. Das vorliegende Projekt will einen technischen Blueprint für werteorientiertes Roboterdesign erstellen und anhand eines Anwendungsbeispiels im Gesundheitsbereich illustrieren.



©Sudowoodo/iStock/Getty Images Plus

RoSA – Roboter in der Sozialen Arbeit | Hochschule für Soziale Arbeit mit Hochschule für Angewandte Psychologie und Hochschule für Wirtschaft

Erstmals soll ein Roboter einen Mehrwert für die ambulante Suchtberatung erbringen und damit eine Verbesserung für die Lebenssituation von Klientinnen und Klienten mit sich bringen. Die Resultate dienen als Basis für eine Folgestudie. Sollte sich der Einsatz von sozialen Robotern in diesem Handlungsfeld bewähren, könnte dies einen Wendepunkt für die ambulante Beratung in der Sozialen Arbeit bedeuten.



Compact enhanced photoacoustic aerosol monitor | Hochschule für Technik

Das Projekt will die am Institut für Sensorik und Elektronik entwickelte photoakustische Messtechnik weiterentwickeln. Mit dem vorhandenen Sensor lassen sich kleinste Spuren von lichtabsorbierenden Substanzen in unserer Umwelt auf einfache Weise quantitativ erfassen. Das Ziel des Projektes ist es, das aktuelle Design zu überarbeiten und mit einer Lichtstreumessung zu erweitern, damit die Zusammensetzung der Luft genauer analysiert werden kann.

AUSSCHREIBUNG 2020/2021:

Aus insgesamt **23 EINGEREICHTEN PROJEKTEN** hat der Stiftungsrat **FÜNF** herausragende Projekte in Forschung, Lehre und Entwicklung ausgewählt und unterstützt diese mit **INSGESAMT 231'420 CHF**.

STIMMEN DER PROJEKTLEITUNG

Dank der grosszügigen Förderung der Stiftung FHNW untersuchen wir, wie das Mikrobiom, die Gemeinschaft an Bakterien und Pilzen in unserem Verdauungstrakt, den Therapieerfolg beeinflusst.

PROF. DR. DOMINIK MEINEL
«Microbiome Diabetes Type 2»

Dank der Unterstützung der Stiftung FHNW wird sowohl das schulische Umfeld als auch die Forschungs-Community weiter sensibilisiert, diesem für das Lernen grundlegenden Kompetenzbereich die nötige Aufmerksamkeit zu widmen.

URSULA KÄSER-LEISIBACH UND CLAUDIA ZINGG STAMM
«Hörportfolio»

Dank der finanziellen Unterstützung der Stiftung FHNW erhalten wir Hinweise, welche Chancen und Herausforderungen der Einsatz von sozialen Robotern in der Suchtberatung mit sich bringen kann. Wir danken der Stiftung FHNW für das Vertrauen in unser Projekt.

SARAH BESTGEN
«RoSA – Roboter in der Sozialen Arbeit»

Die Unterstützung der Stiftung FHNW wird die an den Werten von Nutzern orientierte technische Entwicklung sozialer Roboter nachhaltig prägen und trägt somit auch zu einer werteorientierten Digitalisierung der Gesellschaft und Wirtschaft bei.

PROF. DR. THERESA SCHMIEDEL
«Technischer Blueprint»

Die Fördermittel, die uns die Stiftung FHNW verdankenswerterweise zugesprochen hat, ermöglichen die Entwicklung eines Prototyps eines photoakustischen Messgerätes.

PROF. DR. ERNEST WEINGARTNER UND MATTHIAS OSCITY
«Aerosol Monitor»

FINANZIERTE PROJEKTE

Hier finden Sie eine Auswahl bereits finanzierter Projekte:

- 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
- Design von 3D-Gewebestrukturen der Niere
- Elektrodynamische Fragmentierung von Betonabbruch
- FindMine – UAV-basierte Detektion von Landminen
- Gedruckte resorbierbare Metall-Implantate
- Gamification als dialektisches Mittel im angeleiteten Selbststudium
- Mobile wasserlose Toilette

weitere Informationen

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

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 Netzwerkevents der FHNW als VIP teil.
Zukunftsorientiertes Networking.

Mäzenin/Mäzen
Ab CHF 10´000/Jahr reservieren wir Ihnen zusätzlich zur Kategorie Donatorin/Donator eine Top-Logoplatzierung 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 (AIHK)

ABB Schweiz AG

Alumni FHNW

Ammann Gruppe

AXPO Holding AG

Basler Versicherung AG

Berner Annemarie und 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

Novartis Pharma AG

Siemens Schweiz AG

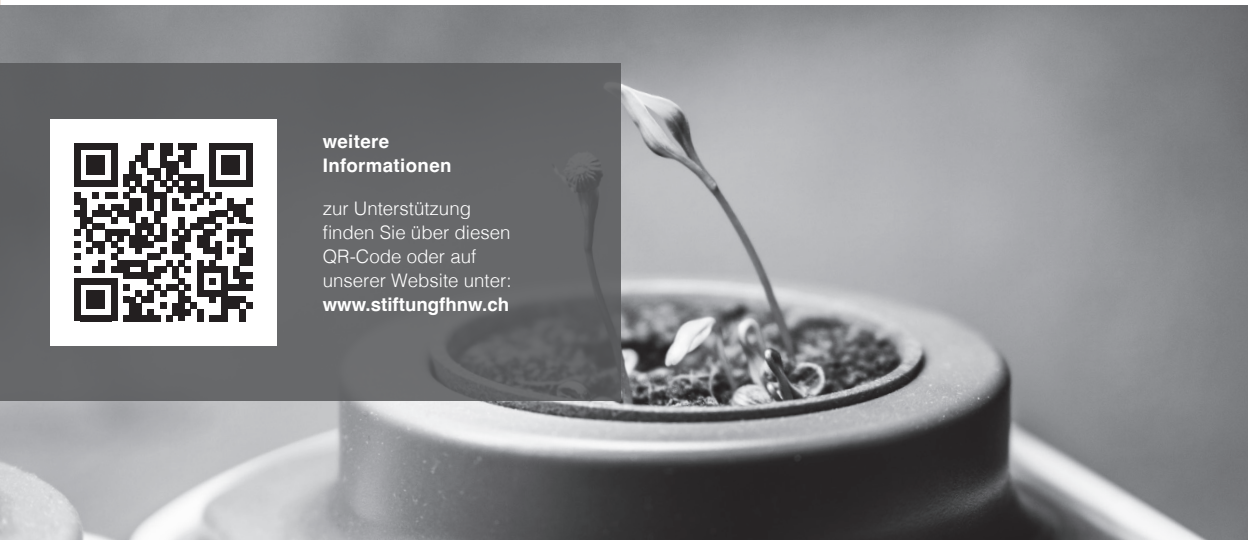
Solothurner Handelskammer

Stiftung zur Förderung der Fachhochschule Aargau, 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**

BILANZ UND ERFOLGSRECHNUNG

BILANZ

Aktiven	31.12.2021	31.12.2020	31.12.2019
Umlaufvermögen	1‘772‘631.53	1‘676‘105.66	1‘609‘309.41
Total Aktiven	1‘772‘631.53	1‘676‘105.66	1‘609‘309.41

Passiven	31.12.2021	31.12.2020	31.12.2019
kurzfristiges Fremdkapital	41‘709.40	49‘986.00	11‘500.00
Fondskapital	86‘041.43	115‘495.43	126‘171.43
Stiftungskapital am 31.12.	1‘644‘880.70	1‘510‘624.23	1‘471‘637.98
Total Passiven	1‘772‘631.53	1‘676‘105.66	1‘609‘309.41

ERFOLGSRECHNUNG

	31.12.2021	31.12.2020	31.12.2019
Erlöse aus Beträgen	164‘710.00	175‘588.50	111‘250.00
Aufwand für Projekte	145‘466.00	152‘827.50	323‘494.60
Verwaltungsaufwand	19‘760.75	19‘238.02	17‘567.03
EBIT	-516.75	3‘522.98	-229‘811.63

	31.12.2021	31.12.2020	31.12.2019
Finanzertrag	150‘478.09	50‘109.31	168‘971.27
Finanzaufwand	15‘704.87	14‘646.04	14‘040.39
Jahresergebnis	134‘256.47	38‘986.25	-74‘880.75

DER STIFTUNGSRAT

Von links:
1. Reihe: Alexander Jung, Thomas Sommerhalder, Annemarie Berner, Urs Endress
2. Reihe: Andreas Koch, Crispino Bergamaschi, Marc Thommen
3. Reihe: Thomas Ernst, Daniel Knappe (ab 23. Juni 2021), Bernhard Engesser, Ralf Dümpelmann, Daniel Probst
4. Reihe: Derek Brandt, Andreas Egger, Reto Naef, Werner Fehlmann, Olivier Aebi
Abwesend: Alain Bai, Beat Bechtold, Bernhard Berger (ab 23. Juni 2021), Werner Berner, Christoph Boss, Roland P. Bühlmann, Jürg F. Erismann, Martine Graziano, Charles Huber (bis 23. Juni 2021), Roman Vogt, Stephan Walliser

Bild: Stiftungsratsitzung Juni 2020

SPENDERINNEN UND SPENDER

ABB Schweiz AG
Acklin & Keusch AG
Amacher Peter F.
Atesos medical AG
Bachem AG
Basler Versicherung AG
Berner Annemarie + Werner
BRACK.CH AG
Brügger-Meier H. + U.
Bucher Biotec AG
Bühlmann Laboratories AG
Burckhardt+Partner AG
Canon (Schweiz) AG
Carrosserie Hess AG
Chestonag Automation AG
Elco AG
Endress+Hauser Flowtec AG
Endress+Hauser Management AG
ERNE AG Bauunternehmung
ETAVIS Gruppe
F. Hoffmann-La Roche AG
Fehlmann AG Maschinenfabrik
Fraisa SA
Franke Stiftung
Gisiger Madörin AG
Gruner AG
Haecky Gruppe
Hypothekarbank Lenzburg AG
Idorsia Pharmaceuticals Ltd
IEU Kommunikation AG
Illi Hanspeter
J. & T. Müller-Stiftung
Josef und Margrit Killer-Schmidli Stiftung
Jost Elektro AG Hauptsitz
K. Schweizer AG
Keller Werner
Kromer AG
Max Schwarz AG Villigen
MCH Messe Schweiz (Basel) AG, Swissbau
Müller AG Verpackungen
NEOPERL AG
Novartis International AG
Parpan-Blaser Anne
PFIFFNER International AG
Qudits AG
R. Nussbaum AG
Rapp Services AG
Ronal AG
Schaffner GmbH
Schindler Aufzüge AG
Sprüngli Druck AG
Supercomputing Systems AG
Swisscom (Schweiz) AG
UBS Switzerland AG
Weber Beat

koppert.consulting | **Texte** Stiftung FHNW | **© 2021 Stiftung FHNW**

ZAHL DES JAHRES

1,9 MIO. CHF

Seit ihrer Gründung 2010 hat die Stiftung bisher 41 Projekte mit einem Fördervolumen von insgesamt 1.9 Mio. CHF gefördert.

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 – UBSWZHZH80A

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

Konzept und Gestaltung www.koppert.consulting | **Fotografien** FHNW;