

# Lab Sciences Award 2022



Organisationssponsoren:



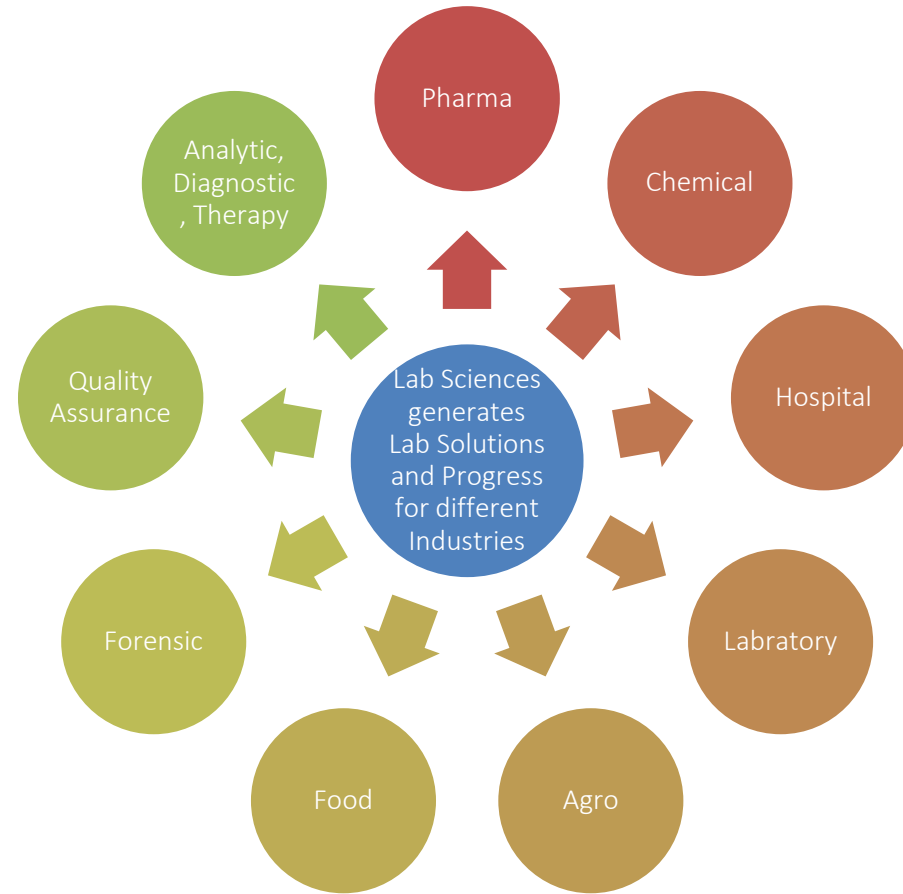
Preissponsor:



# Die besten Ingenieure für die Labor Technik



# Lab Sciences generates progress



## An wen wendet sich der Lab Sciences Award?

Angesprochen sind alle Absolventen der Fachhochschulen in der Deutsch-Schweiz, welche ein Bachelor-Studium im Bereich Engineering oder Biologie abgeschlossen haben



## Welche Studiengänge sprechen wir an?

Folgende Studiengänge (Disziplinen) sprechen wir an:

- Systemtechnik
- Elektrotechnik
- Mechatronik
- Oberflächentechnik
- Kunststofftechnik
- Nanotechnik
- Materialwissenschaften
- Informations- & Kommunikations- Technik (IKT)
- Bioinformatik
- Biochemie
- Biotechnologie
- Chemie
- Lebensmittelchemie
- Molekularbiologie
- Medizintechnik

## Bewertung, Preis und Verleihung

### Unsere Bewertungskriterien:

- Hat die Absolventin/ der Absolvent den „Business Case“- das Anwendungsszenario verstanden. Warum macht diese Arbeit Sinn? Wer hat welchen Nutzen davon?
- Ist die Arbeit überzeugend - inhaltlich und sprachlich - dargestellt? Kann man sie verstehen?
- Ist die Arbeit in direkter Zusammenarbeit mit der Industrie, Labor oder Klinik erarbeitet worden? Erforderte die Arbeit eine interdisziplinäre Zusammenarbeit, d.h. das Verstehen weiterer Sichtweisen als derer, die im eigenen Studienfach vermittelt wurden.

### Die Preise:

- 1. Platz CHF 8'000.00
- 2. Platz CHF 4'000.00
- 3. Platz CHF 2'000.00

### Preisverleihung:

- Am Donnerstag, 17. März 2022 im Rahmen des [Symposium on Lab Automation](#) an der Ostschweizer Fachhochschule OST, Campus Rapperswil.

## Teilnahmebedingungen

### Die Lösungen sollten anwendbar sein für:

- Entwicklung und/oder Qualitätskontrolle in der (bio)-pharmazeutischen Industrie
- Lebensmittel- und Agrarindustrie
- Chemie und Biotechnologie
- Diagnostische Verfahren im Labor, in Klinik, Praxis, zu Hause, unterwegs oder in der Umwelt
- Medizinaltechnik

### Anforderungen zur Einreichung der Bachelorarbeit:

- Der Professor und die Studenten sollen die Bachelorarbeit einreichen
- Akzeptiert werden Arbeiten ab Note 5.0
- Arbeiten dürfen nicht älter als 24 Monate vor Abgabetermin sein

# Anmeldung Lab Sciences Award 2022

Abgabetermin: Sonntag, 12. Dezember 2021

Möglichst keine Geheimhaltungsklausel. Da wir aber gerne die Besten auszeichnen wollen, unterschreiben wir bei Bedarf gerne eine Geheimhaltungsklausel. Bitte wenden Sie sich direkt an [Frau Janet Waespi](#).

Anmeldung unter «Teilnahmebedingungen» auf der Website des Verein Toolpoint for Lab Science:

Direkter [Link](#) zur Anmeldung  
oder  
via **QR-Code** (verlinkt zur Frontpage des «Lab Sciences Award»):





## Die Gewinner des Lab Sciences Award 2021

1. Platz  
Kristina Djordevic



Hochschule für Life Science  
FHNW , Muttenz

2. Platz  
Nicolas Imstepf



ZHAW Life Science &  
Facility Management,  
Wädenswil

3. Platz  
Raphael Hagen



ZHAW School of  
Engineering, Winterthur

Sehen Sie sich die Bachelorarbeiten der Gewinner auf [Youtube](#) an!

## Nutzen für Studenten, FH und Professoren

### Für die Studenten:

- Das Preisgeld und Preis Urkunde
- Nominationsfilm auf [YouTube](#)
- Verleihung des Preises vor einem grossen Fachpublikum
- Publikation in der Tages- und Fachpresse
- Kann im CV erwähnt werden
- Aufnahme in den Preisträger Alumni

### Für die Fachhochschule:

- Die Fachhochschule wird bei der Preisverleihung erwähnt
- Die Fachhochschule kann den Preis in den eigenen Medien publizieren
- Die Fachhochschule wird der Tagespresse- und Fachpresse erwähnt.
- Nominationsfilm mit Nennung der FH auf YouTube

### Für den Professor der die Bachelorarbeit betreut:

- Der Professor erhält eine Ehrenurkunde
- Der Professor wird an das Jury Essen eingeladen
- Ab der dritten Nomination wird er von Toolpoint im „Lab Science Board of Experts“ aufgenommen

## Lab Science Board of Experts

### Was heisst das:

- Spezieller Orden der Labortechnik Industrie
- Verleihung des Ordens am drauffolgenden C-Level Event «Top of Toolpoint»
- Nennung des Professors auf der Website von Toolpoint
- Beizug bei spezifischen Fragestellungen aus dem Netzwerk
- Eingeladen für alle zukünftigen C-Level Event «Top of Toolpoint»
- Freie Teilnahme am CTO-Roundtable von Toolpoint
- Erhält eine Plattform für Speeches, welche er zum Thema Labortechnik halten möchte.

### Orden «Lab Science Board of Experts»

- Der Orden ist eine goldene Plakette, Münze, Anstecknadel oder Krawattennadel [Was genau muss noch evaluiert werden Wert pro Orden CHF 500.00]

## Evaluationsverfahren

Die eingereichten Arbeiten werden von einer interdisziplinär zusammengesetzten Jury bewertet. Sie setzt sich derzeit wie folgt zusammen:

- Valentin Vogt, Präsident des Arbeitgeberverbandes
- Dr. Stephanie Mathes, Universität Zürich, Zentrum für Zahnmedizin
- Prof. Dr. Rudolf Martin Füchslin, ZHAW School of Engineering
- Prof. Dr. Stephan Scheidegger, ZHAW School of Engineering
- Prof. Alex Simeon, Ostschweizer Fachhochschule OST
- Hans Noser, Verein Toolpoint for Lab Science
- Hugo Bohny, Stiftungsrat Veronika und Hugo Bohny Stiftung
- Marc Schindler, Stiftungsrat Veronika & Hugo Bohny Stiftung

Anhand der Zusammenfassung (Management Summary) erfolgt eine Vorauswahl. Die interessantesten Arbeiten werden gelesen und im Anschluss die verbleibenden Absolventen zu einer mündlichen Präsentation eingeladen.

**Uns interessiert die ganze Persönlichkeit, daher bitten wir um die Einreichung des CVs.**



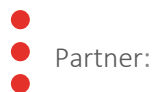
Die Veronika und Hugo Bohny Stiftung wurde vom Stifterehepaar 2008 u.a. zur Förderung von unternehmerischer Initiative und Innovation ins Leben gerufen. Eine prosperierende Volkswirtschaft ist auf Innovationen angewiesen und der Nährboden dafür wiederum findet sich an den Hochschulen.



Die Stifter Hugo und Veronika Bohny mit Beat Walti, Präsident des Stiftungsrates  
Der derzeitige Stiftungsrat besteht aus den folgenden Mitgliedern:  
Hugo Bohny, Beat Walti, Marc Schindler, Cathrine Schindler und Emilia Hirschi



- **Hugo Bohny**  
Stiftungsrat Veronika und Hugo Bohny Stiftung
- **Marc Schindler**  
Stiftungsrat Veronika & Hugo Bohny Stiftung
- **Hans Noser**  
MD Verein Toolpoint for Lab Science
- **Prof. Alex Simeon**  
Hochschule OST Rapperswil
- **Dr. Stephanie Mathes**  
Universität Zürich, Zentrum für Zahnmedizin
- **Prof. Dr. Stephan Scheidegger**  
ZHAW School of Engineering
- **Prof. Dr. Rudolf Martin Füchslin**  
ZHAW School of Engineering
- **Valentin Vogt**  
Präsident des Arbeitgeberverbandes



Partner:





## Verein Toolpoint for Lab Science

Verein Toolpoint for Lab Science  
c/o Unitreva AG  
Dorfstrasse 4  
CH-8132 Egg bei Zürich

Office Winterthur  
St. Gallerstrasse 57  
CH- 8400 Winterthur

### Präsident

Dr. Michael Collasius  
Email: [michael.collasius@hseag.com](mailto:michael.collasius@hseag.com)

### Managing Director

Hans Noser  
Phone: +41 79 300 12 32  
Email: [hans.noser@toolpoint.ch](mailto:hans.noser@toolpoint.ch)

### Administration

Janet Waespi  
Phone: +41 79 222 43 20  
Email: [janet.waespi@toolpoint.ch](mailto:janet.waespi@toolpoint.ch)