

Lab Sciences Award 2025



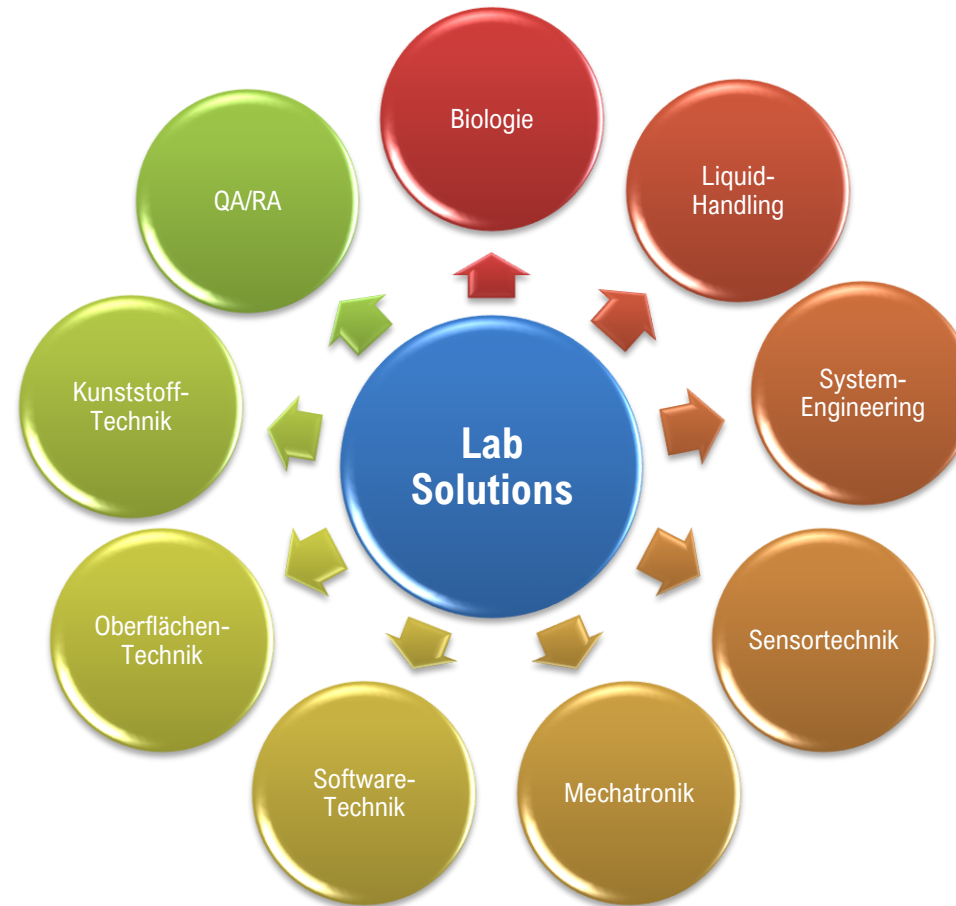
Organisationssponsoren:



Preissponsor:



Die besten Ingenieur:innen in der Labor-Technik



Partner:



Impulsort



Kanton Zürich
Volkswirtschaftsdirektion
Amt für Wirtschaft und Arbeit



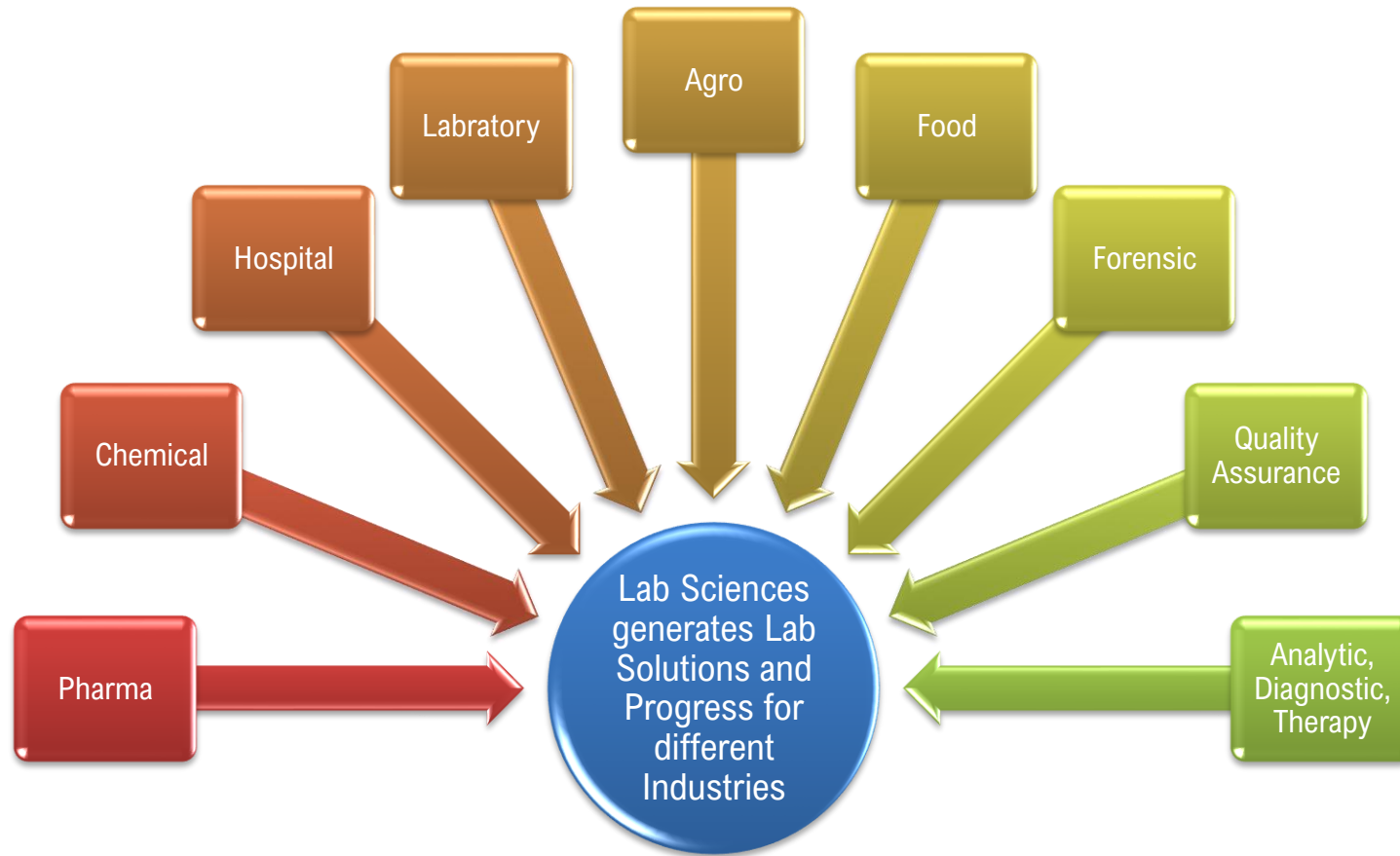
SWISS EXECUTIVE CENTER
management is our business



VZ Vermögenszentrum



Lab Sciences generates Progress



Partner:



Impulsort



Kanton Zürich
Volkswirtschaftsdirktion
Amt für Wirtschaft und Arbeit



SWISS EXECUTIVE CENTER
management is our business



VermögensZentrum



An wen wendet sich der Lab Sciences Award?

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



Partner:



Impulsort



Kanton Zürich
Volkswirtschaftsdirektion
Amt für Wirtschaft und Arbeit



SWISS EXECUTIVE CENTER
management is our business



VZ Vermögenszentrum



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



Partner:



Impulsort



Kanton Zürich
Volkswirtschaftsdirektion
Amt für Wirtschaft und Arbeit



SWISS EXECUTIVE CENTER
management is our business



VZ VermögensZentrum



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:

- Im Rahmen der SWISS AUTOMATION
ILT, Ostschweizer Fachhochschule OST, Campus Rapperswil.



Partner:



Impulsort



Kanton Zürich
Volkswirtschaftsdirektion
Amt für Wirtschaft und Arbeit



SWISS EXECUTIVE CENTER
management is our business



VermögensZentrum



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:

- Die Professor:innen sowie Student:innen reichen die Bachelorarbeit ein
- Akzeptiert werden Arbeiten ab Note 5.0
- Arbeiten dürfen nicht älter als 24 Monate vor Abgabetermin sein



Partner:



Impulsort



Kanton Zürich
Volkswirtschaftsdirektion
Amt für Wirtschaft und Arbeit



SWISS EXECUTIVE CENTER
management is our business



VermögensZentrum



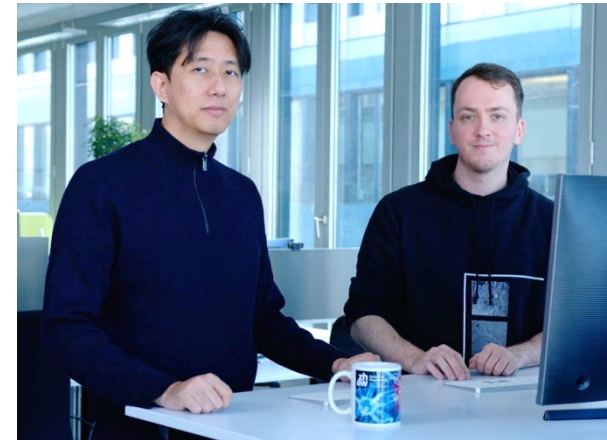
Zum ersten Mal in der Geschichte des Lab Sciences Award gewinnen 2 Bachelorarbeiten den ersten Platz

«Optimization of the Kemp Eliminase HG3 by Protein Engineering»



Lisa Schelbert

«Deep-Learning-Based Cell Segmentation for the Detection of Thyroid Cancer in Single Cells»



Tenzin Langdun und Martin Oswald



Partner:



Impulsort



Kanton Zürich
Volkswirtschaftsdirektion
Amt für Wirtschaft und Arbeit



SWISS EXECUTIVE CENTER
management is our business



VermögensZentrum



3. Platz

Aurel Hess
Micael Lemos
Lorenzo von Ritter



ZHAW School of Engineering
Studiengang Elektrotechnik

«Digital Controller for Atomic Force Microscopy»

Betreut durch

- Prof. Dr. Matthias Rosenthal, ZHAW
- Patrick Cizerl, ZHAW



Partner:



Impulsort



Kanton Zürich
Volkswirtschaftsdirektion
Amt für Wirtschaft und Arbeit



SWISS EXECUTIVE CENTER
management is our business



Vermögenszentrum



Anmeldung Lab Sciences Award 2025

Abgabetermin: Samstag, 14. Dezember 2024

Möglichst keine Geheimhaltungsklausel. Da wir aber gerne die Besten auszeichnen wollen, unterschreiben wir bei Bedarf gerne eine Geheimhaltungsklausel. Bitte wenden Sie sich direkt an Toolpoint.

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

Direkter [Link](#) zur Anmeldung



Partner:



Impulsort



Kanton Zürich
Volkswirtschaftsdirektion
Amt für Wirtschaft und Arbeit



SWISS EXECUTIVE CENTER
management is our business



Vermögenszentrum



Nutzen für Studenten, FH und Professoren

Für die Studentin / den Studenten:

- Das Preisgeld inkl. Urkunde
- Nominationsfilm auf [YouTube](#)
- Verleihung des Preises vor einem grossem 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 die Professorin / den Professoren, die/der die Bachelorarbeit betreut:

- Ehrung mit einer Urkunde
- Exklusive Einladung zum Jury Dinner
- Ab der dritten Nomination Aufnahme von Toolpoint in „**Lab Science Board of Experts**“



Partner:



Impulsort



Kanton Zürich
Volkswirtschaftsdirektion
Amt für Wirtschaft und Arbeit



SWISS EXECUTIVE CENTER
management is our business



VermögensZentrum



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/der Professorin 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]



Partner:



Impulsort



Kanton Zürich
Volkswirtschaftsdirektion
Amt für Wirtschaft und Arbeit



SWISS EXECUTIVE CENTER
management is our business



VermögensZentrum



Member «Lab Science Board of Experts»

Prof. Dr. Matthias Bonmarin



Professor and group leader at
ZHAW School of Engineering,
Fulbright scholar alumni

Prof. Dr. Rebecca Buller



Professor for Chemical and
Biotechnological Methods, Systems
and Processes Head of Competence
Center for Biocatalysis

Prof. Dr. Götz Schlotterbeck



Head of Department
of Forensic Chemistry and Toxicology,
Institute of Forensic Medicine Basel



Partner:



Impulsort



Kanton Zürich
Volkswirtschaftsdirektion
Amt für Wirtschaft und Arbeit



SWISS EXECUTIVE CENTER
management is our business



VZ Vermögenszentrum



Evaluationsverfahren

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

- Valentin Vogt, Schweizer Unternehmer und Manager
- 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. Dr. Agathe Koller, OST - Ostschweizer Fachhochschule
- Marc Schindler, Stiftungsrat Veronika & Hugo Bohny Stiftung
- Christian Walter, Managing Director Verein Toolpoint for Lab Science
- Hans Noser, Präsident Verein Toolpoint for Lab Science

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

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



Partner:



Impulsort



Kanton Zürich
Volkswirtschaftsdirektion
Amt für Wirtschaft und Arbeit

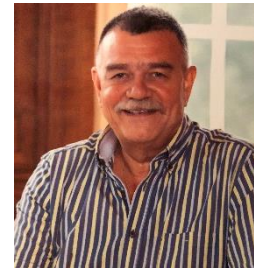


SWISS EXECUTIVE CENTER
management is our business



VermögensZentrum





Marc Schindler

Stiftungsrat Veronika & Hugo Bohny Stiftung

Christian Walter

MD Verein Toolpoint for Lab Science

Hans Noser

Präsident Verein Toolpoint for Lab Science

Valentin Vogt

Schweizer Unternehmer und Manager

Prof. Dr. Rudolf Martin Füchslin

ZHAW School of Engineering

Prof. Dr. Stephan Scheidegger

ZHAW School of Engineering

Dr. Stephanie Mathes

Universität Zürich, Zentrum für Zahnmedizin

Prof. Dr. Agathe Koller

OST – Ostschweizer Fachhochschule, Rapperswil



Partner:



Impulsort



Kanton Zürich
Volkswirtschaftsdirektion
Amt für Wirtschaft und Arbeit



VermögensZentrum





Im Jahr 2008 gründete das Ehepaar Bohny die Veronika & Hugo Bohny Stiftung, u.a. zur Förderung von unternehmerischen Initiativen und Innovationen. Eine prosperierende Volkswirtschaft ist auf Innovationen angewiesen, weshalb sich der Fokus auf die Hochschulen und den Absolvent:innen richtet.

Die Stiftung sponsert jährlich das Preisgeld der Gewinner:innen im Gesamtwert von CHF 14'000.-.



Hugo und Veronika Bohny mit Beat Walti, Präsident des Stiftungsrates

Der derzeitige Stiftungsrat besteht aus den folgenden Mitgliedern:

Beat Walti, Marc Schindler, Cathrine Schindler und Emilia Hirschi



Partner:



Impulsort



Kanton Zürich
Volkswirtschaftsdirektion
Amt für Wirtschaft und Arbeit



SWISS EXECUTIVE CENTER
management is our business



VZ Vermögenszentrum



Herzlichen Dank für die Unterstützung



Partner:



Impulsort



Kanton Zürich
Volkswirtschaftsdirektion
Amt für Wirtschaft und Arbeit



VermögensZentrum





Verein Toolpoint for Lab Science

Dorfstrasse 81
CH-8706 Meilen

Managing Director von Toolpoint

Christian Walter
Email: christian.walter@toolpoint.ch

Präsident Toolpoint und Jurypräsident Lab Sciences Award

Hans Noser
Email: hans.noser@toolpoint.ch



Partner:



Impulsort



Kanton Zürich
Volkswirtschaftsdirektion
Amt für Wirtschaft und Arbeit



SWISS EXECUTIVE CENTER
management is our business



VermögensZentrum

