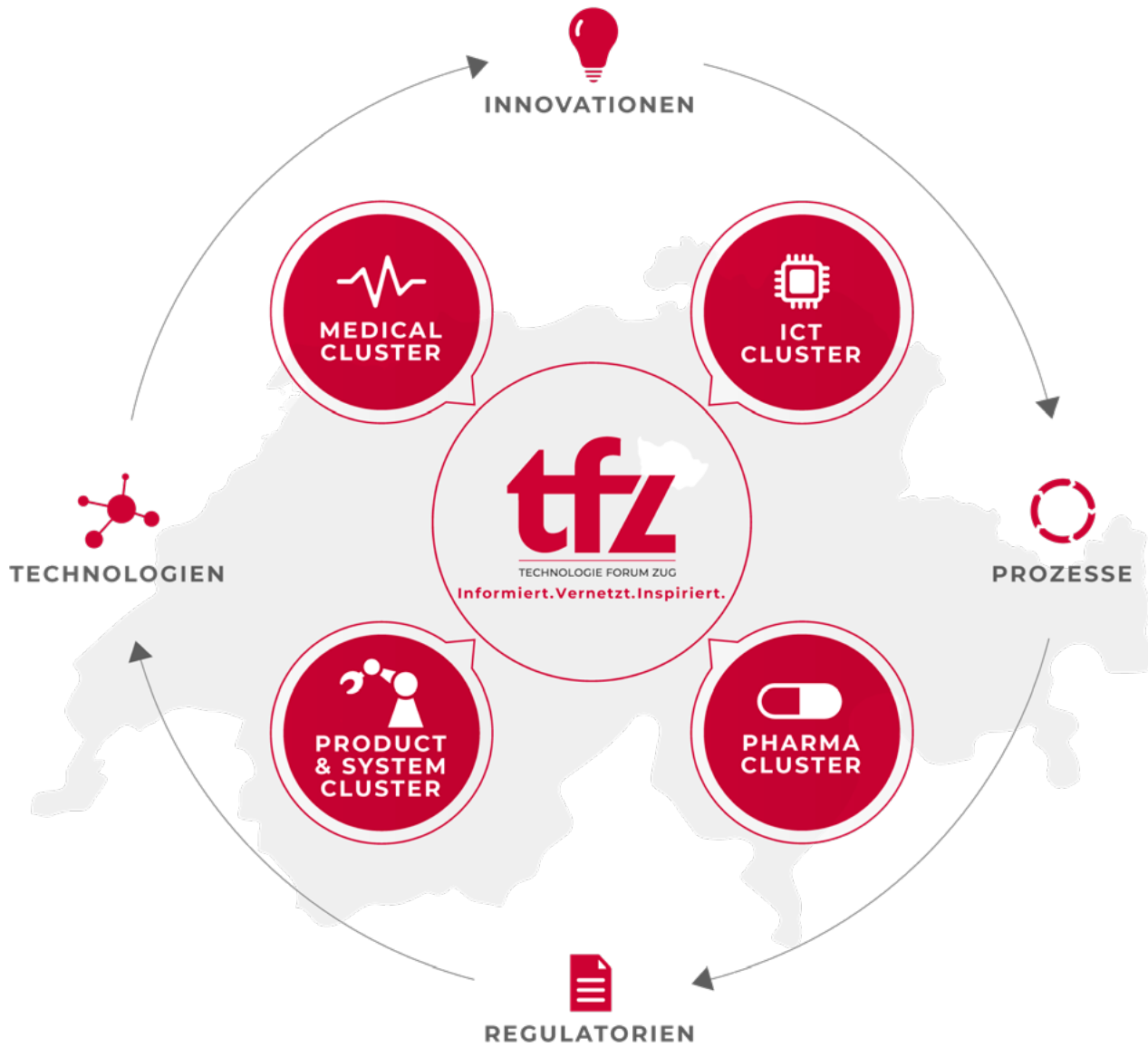




# 2022

## Jahresbericht

**tfz**  
TECHNOLOGIE FORUM ZUG  
Informiert. Vernetzt. Inspiriert.



# Technologie Forum Zug

## Informiert. Vernetzt. Inspiriert.

Geschätzte Leserin,  
Geschätzter Leser

Blicken wir auf einige Themen, die das Jahr 2022 negativ geprägt haben, wie den Krieg in der Ukraine, umstrittene Sportgrossereignisse, drohende Energieengpässe oder die „Nachwehen“ der Pandemie für bestimmte Wirtschaftszweige, so stellt sich unter anderem die Frage nach der Verantwortung.

Wer ist verantwortlich? Oder besser: Wer übernimmt die Verantwortung?

Es geht mir in dieser kurzen Botschaft nicht darum, Schuld zuzuweisen oder politisch zu werden. Ich möchte vielmehr zum Nachdenken anregen: Welche Verantwortung kann ich selbst, können wir gemeinsam übernehmen? Was können wir heute in und mit unseren Unternehmen tun, damit unsere Kinder morgen in einer besseren Welt leben können? Wie können wir mit unseren Unternehmen, unseren Produkten und Prozessen einen positiven Beitrag zu einer sichereren und nachhaltigeren Gesellschaft leisten?

Diesen Fragen sind wir unter anderem am Zuger Innovationstag 2022 nachgegangen und haben uns von möglichen Antworten inspirieren lassen. Das Technologie Forum Zug bietet das ganze Jahr über interessante Veranstaltungen, um sich mit Gleichgesinnten über die neusten technologischen Trends, Methoden und Ansätze auszutauschen. In unserer schnelllebigen und komplexen Zeit werden persönliche Kontakte immer wichtiger, um gemeinsam Lösungen zu finden. Auch im Jahr 2023 gibt es wieder spannende Herausforderungen, die wir gemeinsam angehen wollen. Der Blick in die Zukunft und der gemeinsame Austausch auf dem Weg dorthin ist auch ein Teil der Verantwortung, sowohl aus unternehmerischer als auch aus persönlicher Sicht.

Ich freue mich auf viele interessante Begegnungen und Diskussionen an den kommenden Veranstaltungen des Technologie Forum Zug.

Andy Tonazzi

Präsident Verein Technologie Forum Zug





## tfz in 2022

### tfz: «Der leise Riese hinter Innovationen...»

In 2022 hat das tfz, so wie viele seiner Mitglieder, einen neuen «Normalbetrieb» wieder aufgenommen. In dem weltweit turbulenten Jahr 2022 hat sich innerhalb des tfz auch sehr viel bewegt – jedoch ausschliesslich Positives: es sind neue, engagierte Kollegen im Co-Clustermanagement dazugekommen, Esther Denzler (CEO WWZ) wurde neues Vorstandsmitglied, wertvolle neue Partnerschaften wurden etabliert, neue Dienstleistungen konzipiert und durchgeführt sowie die mediale Präsenz verstärkt.

### Neue Mitglieder

Folgende Unternehmen wurden 2022 als aktive Mitglieder ins tfz Netzwerk aufgenommen: IPSEN Pharma Schweiz GmbH, ITEO Schweiz GmbH und BeiGene GmbH.

### Clustermanagement

Die Co-Clustermanager waren auch in 2022 sehr aktiv im tfz. Es wurden in den jeweiligen Clustern aktuelle sowie spannende Themen angeboten und dazu exzellente Experten aufgeboten; wie die Feedbacks der tfz Mitglieder zeigen.

Das tfz ICT Cluster wurde in 2022 personell komplett erneuert: zuerst konnte das tfz Prof. Dr. Daniel Politze (OST Ostschweizer Fachhochschule) als Co-Clustermanager gewinnen, anschliessend wurde das Team mit Daniel Stauffer (Dozent an der Hochschule Luzern) komplett.

Joe Amberg übernahm 2022 die Leitung tfz FiS (tfz Fachgruppe für industrielle Softwareentwicklung), die in seiner Zeit als ICT Co-Clustermanager 2020/2021 entstanden ist.

### Kommunikation

Das tfz war in 2022 durch diverse Informationsartikel, Fachartikel, Projektausschreibungen und nicht zuletzt durch sehr viele Events auf seiner Website sowohl für die Öffentlichkeit als auch für seine Mitglieds- und Partnerorganisationen präsent, wie auch mit dem digitalen tfz Newsletter und via Twitter. Zusätzliche Veranstaltungs- und Informationswebsites wurden durch das tfz gepflegt. Zu öffentlichen tfz Events gab es diverse Medienberichte. Auch in den Factsheets der Kontaktstelle Wirtschaft des Kantons Zug und bei diversen Partnerorganisationen sind die Akteure des Technologie Forum Zug ebenfalls öffentlichkeitswirksam präsent.

Auszug aus den Medien: am 18.11.22 ist „Fokus Innovation“ mit dem Tages-Anzeiger in der ganzen Deutschschweiz erschienen mit einem Editorial von tfz.

### Sponsoring

Das Sponsoring entwickelte sich positiv. Die physische Durchführung der Veranstaltungen und die erneute Belebung des persönlichen Austausches wurden von den Sponsoren geschätzt und unterstützt. Neben dem erfolgreichen Eventsponsoring wurden wertvolle neue Sponsoringpartnerschaft initiiert und somit das Sponsoringkonzept wie geplant vorangetrieben. Bei Eventsponsoring konnte eine bestehende Partnerschaft ausgeweitet und mit längerfristigem Horizont etabliert werden. Mit dem «tfz Developer» Jörg Lienert AG erfolgte auch im zweiten Jahr der Sponsoring-Partnerschaft eine sehr geschätzte Zusammenarbeit, inkl. sehr guten fachlichen Inputs des tfz Developers.



## Finanzen

Das tfz schliesst in 2022, deutlich besser als budgetiert, mit einem Verlust von CHF 1'770 ab. Den Einnahmen von CHF 288'016 standen Aufwendungen in der Höhe von CHF 289'786 gegenüber. Die Revision der Jahresrechnung erfolgte nach dem Schweizer Standard zur eingeschränkten Revision. Mit dem guten Ergebnis hat das tfz das Ziel der finanziellen Stabilität gut erfüllt.

## tfz Veranstaltungen

Es war ein lebendiges Veranstaltungsjahr. Die Möglichkeiten für die Mitgliedsorganisationen und ihre Mitarbeitenden, sich über aktuellste fachliche Themen, neueste Branchentrends und vielversprechende Innovationen zu informieren, waren gewohnt vielfältig. Die tfz Veranstaltungen wurden, mit wenigen Ausnahmen, physisch durchgeführt. Das tfz hat damit gestartet, bei den tfz Cluster Insights, eine zusätzliche Dimension für den Austausch zwischen verschiedenen Unternehmen zu ermöglichen, indem die Durchführung jeweils bei einem Gastgeber aus den tfz Mitgliedsorganisationen stattfand. Die grosse Vielfalt der Austauschmöglichkeiten wird in folgenden Eventformaten widerspiegelt:

- tfz Cluster Insights (Branchen- und Themenfokus, brancheninterner Austausch)
- tfz Network Breakfast (Netzwerk- und Themenfokus, branchenübergreifender Austausch)
- tfz Expert Insights (Innovations- und Themenfokus, branchenübergreifend)
- tfz Start Up Insights (Innovations- und Netzwerkfokus, brancheninterner + branchenübergreifender Austausch)
- Zuger Innovationstag 2022 (Netzwerk- und Themenfokus, branchenübergreifender Austausch)
- Zuger Jungunternehmerpreis 2022 (Netzwerkfokus und branchenübergreifende Inspiration)
- tfz FiS - industrielle Softwareentwicklung (Erfahrungs- und Wissensaustausch unter Experten)

Neben vielen eigenen Events, ist das tfz auch in diesem Jahr mit seinen Partnerorganisationen aktiv gewesen:

tfz Events mit Partnern (Morgenimpuls #Innovation, Tag des Gründens Zug, Procurement & Supply Chain Event, Healthcare & Networking Event, ZIZ-Veranstaltungsreihe)

Zudem hat das tfz als Netzwerkpartner auf diverse Events seiner Netzwerk- und Projektpartner aufmerksam gemacht. Details zu den Themen der verschiedenen Veranstaltungen folgen ab Seite 6.

## tfz Innovationsförderung

Als Drittpartner der Volkswirtschaftsdirektion des Kantons Zug hat das Technologie Forum Zug diverse Massnahmen zur Innovationsförderung umgesetzt und sich sehr stark für den Wirtschaftsraum Zug engagiert.

Auch durch intensive Zusammenarbeit mit Partnerorganisationen, Projektausschreibungen und Match-Making-Vernetzungen war die Innovationsförderung durch das tfz spürbar. Das tfz ermöglichte mit seinen Fachvorträgen, Workshops, Ausstellungen und arrangierten Collaboration-Talks den Zugang zu diversen Experten für aktuelle Trends und inspirierende Innovationen. Dadurch konnte das tfz auch in 2022 einen regen Wissensaustausch betreiben:

- ✓ Innerhalb bestimmter Branchencluster und branchenübergreifend
- ✓ Zwischen Start-Ups und etablierten Unternehmen
- ✓ Zwischen Unternehmen und Hochschulen
- ✓ Innerhalb bestimmter Fachdisziplinen und fachlich übergreifenden Austausch
- ✓ Zwischen Unternehmen verschiedener Grösse: Mikrounternehmen, KMUs und Enterprises



In 2022 hat das tfz als «Point of Entry im Kanton Zug für das Programm «zentralschweiz innovativ» Innovationscoaching angeboten und dies mit vielen innovationsorientierten Unternehmen- und Einzelpersonen durchgeführt. Das tfz fungierte dabei als kantonale Anlaufstelle und unterstützte das Programm von zinnno mit Innovationscoaching und weiteren Dienstleistungen.

## tfz Start-Up- und Jungunternehmerförderung

Das tfz engagierte sich wieder für die Start-Up- und Jungunternehmerförderung, dies auf vier verschiedenen Ebenen:

- Potenziellen Gründerinnen und Gründern wurde am «Tag des Gründens Zug 2022» viel Wissen für einen erfolgreichen Start in ein eigenes Unternehmen geboten. Die Veranstaltung wurde von der tfz Partnerorganisation IFJ (Institut für JungUnternehmen) durchgeführt, das tfz ist Veranstaltungspartner und Hauptkoordinator im Kanton Zug.
- Bereits gegründete JungUnternehmen konnten sich am «Zuger JungUnternehmerpreis 2022» zuerst beim tfz für die Vorauswahl und anschliessend bei einem breiten Publikum für den Publikumspreis als bestes Nachwuchsunternehmen im Kanton Zug beweisen. Der Wettbewerb bietet jungen Unternehmen aus dem Kanton Zug seit vielen Jahren eine begehrte Bühne für Präsentation.
- Start-Ups aus der ganzen Schweiz, die mit inspirierenden und innovativen Lösungen ganz neue Wege für Produkte, Dienstleistungen und/oder ganze Branchen etablieren könnten, wurden zu tfz Start-Up Insights geladen, um einem begeisterten und aktiven Publikum nicht nur ihre Ideen zu präsentieren, sondern auch mit Experten aus dem Publikum zu interagieren. Bedarfsorientierte «Speed-Datings» wurden während des Events und danach für die Start-Ups und diverse Experten von tfz organisiert.
- Für Start-Ups, die als tfz Mitglied aufgenommen werden, ergeben sich viele weitere Möglichkeiten durch die breite tfz Angebotspalette.

## tfz Fachkräftestärkung

Die Mitarbeitenden der tfz Mitgliedsorganisationen hatten im Vereinsjahr kontinuierlich die Möglichkeit, Erfahrungen auszutauschen und ihr Wissen zu erweitern. Das breite Angebot an aktuellen fachlichen Inhalten in Form von Fachreferaten, Spezialveranstaltungen, Workshops und Ausstellungen aus den Bereichen Technologien, Prozesse, Regulatorien und Innovationen stehen allen tfz Mitgliedern zur Verfügung. Ebenso erhalten die Fachkräfte laufend die Möglichkeit, sich über Weiterbildungsangebote zu informieren, an Projektausschreibungen teilzunehmen und über Innovationen mit und von Hochschul Instituten zu erfahren.

## tfz Netzwerk

Das lebendige tfz Netzwerk war wie gewohnt sehr aktiv. Neue aktive Mitglieder erweitern stetig das Netzwerk. Die Vernetzungsmöglichkeiten mit diversen Expertinnen und Experten, auch branchenübergreifend, stärken sowohl das persönliche Netzwerk der Fachkräfte als auch das gesamte Unternehmensnetzwerk der tfz Mitgliedsorganisationen. Neben aktiven, öffentlichen und assoziierten tfz Mitgliedern, sind Hochschulpartner sowie verschiedene Netzwerk- und Projektpartner an Bord. In der vereinsinternen «tfz Insider Area» gibt es zusätzliche Optionen für Mitglieder.

**tfz - Informiert. Vernetzt. Inspiriert.**

## tfz Organisation

### Vorstand



**Andy Tonazzi**  
tfz Präsident  
konplan Systemhaus AG

**Dr. med. Katharina Gasser**  
tfz Vizepräsidentin  
Biogen Switzerland AG



**Andreas Klopp**  
Roche Diagnostics Int. AG

**Dr. Daniela Arnold**  
V-ZUG AG



**Adrian Bachofen**  
VRP bbv Group AG

**Manuela Arnold**  
Johnson & Johnson



**Dr. Bernhard Neidhart**  
Amt für Wirtschaft & Arbeit  
Kanton Zug

**Rico Jäggi**  
Siemens Schweiz AG



**Esther Denzler**  
CEO WWZ AG

**Dr. Gianni Bomio**  
VAM



### tfz Team



**Albina Begic**  
Geschäftsführerin  
Technologie Forum Zug

**Patrizia von Hettlingen**  
Event- & Office Managerin  
Technologie Forum Zug



### ICT Cluster



**Daniel Stauffer**  
HSLU

**Dr. Daniel Politze**  
FH OST



### FiS Gruppe



**Dr. Joe Amberg**  
V-ZUG AG

### Medical Cluster

**Hilmar Ehlert**  
Medela AG



### Pharma Cluster



**Philipp Kämpf**  
Johnson & Johnson

**Dr. Thomas Kühl**  
Bristol Myers Squibb SA



### Product & System Cluster

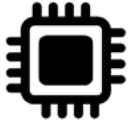


**Dr. Alexander Steinecker**  
CSEM

**Carina Heuberger**  
V-ZUG AG



# tfz Cluster Insights



## tfz ICT Cluster Insights



**1. Quartal:** «Datenmanagement in Zeiten von IoT» (Virtuelle Veranstaltung)

Referent: Dr. Uwe Leonhardt, Senior Consultant und Geschäftsführer, Inteliact AG

**2. Quartal:** «How to Build a Blockchain-based Venture in 100 days» (Virtuelle Veranstaltung)

Referent: Dr. Thomas Bocek, Co-Founder und CTO, Axelra

**3. Quartal:** «Microservices API Patterns – wie ein „Musterschüler“ entstehen kann» (Virtuelle Veranstaltung)

Referent: Prof. Dr. Olaf Zimmermann, Professor für Software-Architektur, OST Ostschweizer Fachhochschule

**4. Quartal:** «Produktion 4.0 – teure Tech-Spielzeuge oder baldiger Standard?» Gemeinsames Event mit Product & System Cluster



## tfz Medical Cluster Insights



**1. Quartal:** «IoT und Prozessdaten: kundenorientierte Optimierung der Produktservices in der Medizintechnik» (Virtuelle Veranstaltung)

Referent: Dr. Mirko Appel, Head of Analytical Services, Siemens Healthineers

**2. Quartal:** «Technologien für e-Health: Trends, Tools und Wege»

Referent: Prof. Dr. Jürgen Holm, Fachbereichsleiter Medizininformatik, BFH Berner Fachhochschule

Special Guest: Christian Stuchly – NXGEN Medical Services AG

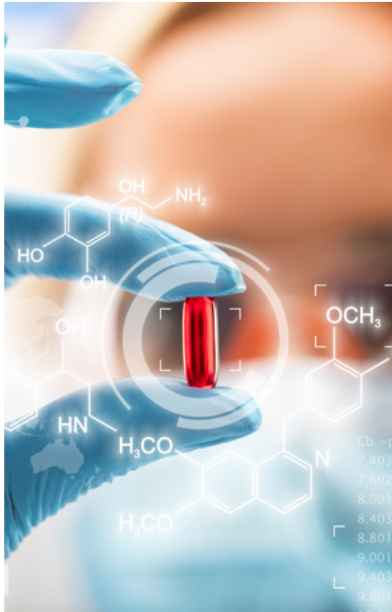
**3. Quartal:** «Sensoren und Daten – Nah am Menschen für die personalisierte Gesundheit»

Referent: Vincent Revol, Head of Research and Business Development, Life Science Technologies, CSEM

**4. Quartal:** «Lokalisierung von Geräten und damit verbundene Use-Cases»

Referent: Nireas Koletsos, Projektleiter in FM & RE, Digital Customer Experience & Mobility, Roche Diagnostics International AG





## tfz Pharma Cluster Insights

**1. Quartal:** «Pharma-Reputation – wie steht es wirklich darum?»

Host: tfz Mitglied konplan Systemhaus AG

Referent: Lukas Golder, Co-Leiter und Verwaltungsratspräsident, gfs.bern

**2. Quartal:** «mRNA technology – the future cure for everything?»

Host: tfz Mitglied konplan Systemhaus AG

Referent: PD Dr. Steve Pascolo, Research Director Dermatology, University Hospital Zurich & Head of the mRNA Platform, University of Zurich

**3. Quartal:** «Alle reden von den Patienten – Wie steht es um deren Stimme in der Schweiz?»

Host: tfz Mitglied Johnson&Johnson

Referentin: Susanne Gedamke, Geschäftsführerin, Schweizerische Patientenorganisation SPO

**4. Quartal:** «Die Herausforderungen Innovationen schnell zum Patienten zu bringen»

Host: tfz Mitglied konplan Systemhaus AG

Referent: Dr. René Buholzer, Geschäftsführer, Interpharma



## tfz Product & System Cluster Insights

**1. Quartal:** «Smart Factory Logistics»

Referent: Patrick Vogel, technischer Berater Smart Factory Logistics, Bossard AG

**2. Quartal:** «Human Centred Design in der Industrie»

Referent: Dr. Marcel B.F. Uhr, Dozent, HSLU Informatik

**3. Quartal:** «Kollaborative Roboter – nur Hype, noch Hoffnung oder schon die Lösung?»

Referent: Max Erick Busse-Grawitz, Leiter Technologietransfer, maxon international ag

**4. Quartal:** «Produktion 4.0 – teure Tech-Spielzeuge oder baldiger Standard?»

Referent: Stefan Lugauer, Global Manager Digital Services, Komax AG

# tfz Network Breakfast



## Jahresrückblick

Das tfz Network Breakfast wird acht Mal im Jahr mit einem Impulsreferat aus den branchenübergreifenden tfz Kompetenzthemen durchgeführt.



**März:** «Gute Entscheidungen treffen? Die Führung im zunehmend komplexen Umfeld.» mit Dr. Sandra Roth (Coach, Supervisorin & Organisationsberaterin bso und Geschäftsführerin) und Dr. Kristin Warnecke (Business Trainerin und Projektleiterin, Coach in Ausbildung) von Savvista GmbH

**April:** «Vom Lernenden zur Fachkraft – wie können Unternehmen ihre Zukunft mitsteuern?» mit Andreas Blättler (Geschäftsführer Coaching & Consulting GmbH) und Special Guest Patrick Stalder (Rektor GIBZ)

**Mai:** «KMU im Kontext der Cybersicherheit & ITSec4KMU – ein neues Angebot» mit Nicole Wettstein (Leiterin der Schwerpunktprogramme Cybersicherheit und Food 4.0 der SATW) und Special Guest Rico Zemp (Teamleader Cyber Security bei Selution AG)

**Juni:** «Innovationskraft im Zuger Wirtschaftsraum» mit Silvia Thalman-Gut, (Volkswirtschaftsdirektorin) Kanton Zug

**September:** «Trends: überlebenswichtig oder eine Blackbox für Träumer?» Angela Fioroni (Trend- & Innovation Management Advisor)

**Oktober:** «Gemeinsam stärker durch Business-Sharing?» mit Karina von dem Berge (Senior Wissenschaftliche Mitarbeiterin der Hochschule Luzern)

**November:** «Reskilling and Upskilling – zwischen Sein und Werden. Welche Wegweiser sind hilfreich?» mit Tobias Lienert (Stv. Geschäftsführer, Jörg Lienert AG)

**Dezember:** «Wirtschaftlicher Ausblick I. Halbjahr 2023» mit Alex Müller (Chief Investment Officer der Zuger Kantonalbank)



# tfz Public Events



## Be Up To Date & Collaborate Eine Plattform für innovative Newcomer & Experten mit Pioniergeist

### tfz Start-Up Insights

Auch in der erfolgreichen dritten Runde brachten die tfz Start-Up Insights beide Welten zusammen und es zeigte sich wie hoch das Kollaborationspotenzial dieser beiden Welten ist.

Am 29. Juni 2022 lud das tfz mit Veranstaltungspartner CSEM und unterstützt durch die Gemeinde Cham zu diesem einzigartigen Kollaborationsformat ein, die persönliche und zielgerichtete Vernetzung von Start-Ups und etablierten KMUs und Enterprises fokussiert.

Handverlesene Start-Ups aus der ganzen Schweiz präsentierten Innovationen aus verschiedenen Branchen: IDUN Technologies AG, Sevensense Robotics AG, Heart Force AG, HYLOMORPH SA, MATIS, Matriq AG, Parithera SA, MUVON Therapeutics. Durch die interessierten Fragen aus dem Publikum konnten die Start-Ups auch vertiefte Einblicke in ihr Unternehmen zeigen.

Die Herausforderungen und Chancen von Kollaborationen zwischen Start-Ups und etablierten Unternehmen wurden im «Insider-Talk» erfrischend offen diskutiert. Im Gespräch, moderiert von Albina Begic (Geschäftsführerin, tfz), tauschten Daniela Marino (CEO von Start-Up Cuttis), Andreas Klopp (General Manager, Roche Diagnostics Int. AG), Andreas Umbach (Verwaltungsratspräsident, Landis+Gyr AG) ihre konkreten Erfahrungen und Einstellungen mit dem Publikum. Dabei sorgten sie für viele Aha-Effekte und konnten durch eindrückliche Metaphern «take-home-messages» mitgeben.

An diesem Junivormittag verwandelte sich der Lorzensaal in Cham in einen grossen Kollaborationspool. An allen Ecken fanden angeregte Meetings statt, zwischendrin konnten sich die Teilnehmenden bei einem lockeren Netzwerkgespräch verpflegen und Zufallskontakte knüpfen. Vorgängig zum Event wurden Dutzende «Collaboration Tickets» zwischen Start-Ups und Besuchenden ausgestellt und Gesprächstermine vorab fixiert. Beide Seiten zeigten sich begeistert, gemeinsame Potenziale ausloten zu können. Kollaboration zwischen Start-Ups und etablierten Unternehmen: Ziel erfüllt!

tfz Veranstaltungspartner:  unterstützt durch die Gemeinde Cham









ZUGER

INNOVATIONSTAG 2022

## «Responsibility of Technology - The Impact»

Am 21. September 2022 haben sich viele verschiedene Experten mit dem Thema des Zuger Innovationstags beschäftigt – aus Perspektiven der Ethik, des Rechts, der Technologie, der Politik, der Unternehmen. Letztendlich auch aus individueller Perspektive. Das Programm bot einen Überblick der vielfältigen Handlungsfelder, die es zum Thema Technologie und Verantwortung gibt. Den Start machten drei Workshops, in welchen es um Entscheidungsträger in Unternehmen, um Verantwortungsbereiche in der Technologie und rechtliche Compliance bei Innovationen ging.

Im Abendprogramm wurden die Teilnehmenden mit bewegenden Bildern auf das Thema eingestimmt. Nach der Begrüssung des Zuger Stadtpräsidenten Karl Kobelt fokussierte die erste Keynote von Prof. Dr. Dr. Nikola Biller-Andorno auf die Zusammengehörigkeit von Technologie und Ethik. Nikola Biller-Andorno ist Direktorin des Instituts für Biomedizinische Ethik und Medizingeschichte (IBME) an der Universität Zürich, Vizedekanin Innovation und Digitalisierung sowie Professorin für Biomedizinische Ethik an der Medizinischen Fakultät.

Es folgte die inspirierende Keynote von Moritz Leuenberger, der den Ausschuss von TA Swiss (Die Stiftung für Technologiefolgen-Abschätzung) leitet und als ehemaliger Bundesrat und Bundespräsident mit neuen Technologien in der Kommunikation, der Energie und der Mobilität konfrontiert war. Moritz Leuenberger zeigte auf, wie Technologien die Geschichte der Welt prägen und fesselte die Aufmerksamkeit des Publikums durch spannende Fragestellungen und Schlussfolgerungen zum Thema Verantwortung.

In der «Thesen-Arena» wurde das Publikum sehr aktiv und stellte spannende Thesen auf, die von den Experten auf der Bühne kommentiert wurden. Der dynamische Austausch zwischen Publikum und den Experten wurde von Martin Elbel moderiert. Corinne Häggi, Philipp Schmid und Nicole Beranek Zanon, die Experten aus den Workshops, sowie Nikola Biller-Andorno und Moritz Leuenberger zeigten mit ihren Statements erneut die notwendige Bandbreite an Expertenwissen bei einem umfangreichen Thema wie «Responsibility of Technology – The Impact!».

Anschliessend zeichnete die Statthalterin des Kantons Zug das Unternehmen isenzio AG mit dem Zuger Innovationspreis 2022 aus, der mit 10'000 Franken dotiert ist und von Silvia Thalmann-Gut im Auftrag des Regierungsrats vergeben wird. Das Gewinnerunternehmen stellte die digitale Vorhang-Plattform «vorhangbox.ch» vor, für welche sie den Zuger Innovationspreis erhielt.

Im letzten Teil des Abends konnten die Besucher Netzwerken und innovative Projekte an der «ID: Zug» – der Ausstellung innovativer Unternehmen besuchen. Der gut besuchte Anlass wurde vom «tfz-Developer» Jürg Lienert AG, der Stadt Zug, der Zuger Kantonalbank und CSEM unterstützt.



# Zuger JungUnternehmer Preis

## Verleihung des Zuger JUP 2022

Zuger Jungunternehmen zeigten die Vielfältigkeit des Wirtschaftsstandorts Zug: acht Newcomer präsentierten mit viel Enthusiasmus ihre Geschäftsideen und bannten das Publikum, welches die Gewinnerunternehmen wählte. Nur drei Minuten Zeit, um das eigene Unternehmen überzeugend vorzustellen. Das Publikum wurde auch beim Zuger Jungunternehmerpreis 2022 von der Begeisterung der acht Finalisten mitgerissen:

MiCUTec AG, Schadstoffcheck GmbH, Deep Breath Intelligence AG, Carlette Corporation GmbH, ImmoTrack AG, Mampf GmbH, Mayor Unlimited AG, Charter Haus AG.

Nach enthusiastischen Präsentationen und vertiefenden Fragen aus der Expertenrunde stimmten die Zuschauer für ihren jeweiligen Favoriten. Wie jedes Jahr, hat sich das Publikum bei der Wahl nicht leicht entscheiden können – die Zuger Jungunternehmen gaben auf der Bühne ihr Bestes. Den Zuger Jungunternehmerpreis 2022 gewann schliesslich Deep Breath Intelligence AG mit einem Preisgeld von 5'000 CHF. Schadstoffcheck GmbH wurde auf den 2. Platz gewählt mit einem Preisgeld von 2'000 CHF. ImmoTrack AG wurde 3. Platz und gewann 1'000 Franken. Das Jungunternehmen Mayor Unlimited AG wurde für den Förderpreis von PwC (Pricewaterhouse Coopers) ausgelost.

Das Rahmenprogramm, inklusive Erfahrungen von ehemaligen Gewinnern, bot zusätzliche Unterhaltung für das Publikum und auch die Jungunternehmen selbst. Die Zuschauer konnten nach der Preisverleihung mit ihrem Favoriten anstossen – das Netzwerkapéro rundete den Abend ab. Folgende engagierte Sponsoren unterstützten das Event: Kanton Zug, Gemeinde Steinhausen, Zuger Kantonalbank AG, WWZ AG und Parkhotel Zug. PwC (Pricewaterhouse Coopers) unterstützte den Anlass mit dem Förderpreis.



# tfz Topic Provider Partnerschaften

Im Jahr 2022 hat das tfz eine neue Dienstleistung lanciert, das erste Pilotprojekt dazu gewonnen und umgesetzt.

Bei der tfz «Topic Provider Partnerschaft» geht es – je nach Thema / Themengebiet – generell um Lösungsansätze oder konkrete Lösungen zu einer bestimmten Herausforderung aus dem tfz Kompetenzbereich. Dabei fungiert das tfz als sogenannter «Topic Gateway» zwischen dem «Topic Provider» und den «Open Source Members», die spezialisierte Know-how Träger sind. Der «Topic Provider» profitiert durch das breite fachliche Netzwerk und die Expertise und vor allem durch die Neutralität vom Technologie Forum Zug. Dadurch ergeben sich Ressourceneinsparungen und Risikoreduktionen auf der einen und frische Ideen und unerwartete Erfolgsaspekte auf der anderen Seite.

In 2022 war ein Teil der finalen Veranstaltung zum «tfz Topic Provider Partnership» für die tfz Mitgliedsorganisationen offen:

## «tfz Topic Gateway: BIM2FM Praxisbeispiele»

Die Gebäude müssen nach ihrer Fertigstellung über viele Jahre bewirtschaftet werden. Die BIM-Methode für Facility Management verspricht jederzeit maximale Transparenz des Gebäudezustands und grosse Aufwands- und Kostenreduktionen durch den hohen Standardisierungsgrad. Idealerweise kann auch das Thema Nachhaltigkeit im Gebäude positiv beeinflusst werden.

Im Rahmen des Spezialformats tfz «Topic Gateway» wurden konkrete BIM2FM Projekte verschiedener Komplexität, aus verschiedenen fachlichen Perspektiven und in verschiedenen Phasen kurz vorgestellt. Das Ziel war es, das Potenzial von BIM2FM aufzuzeigen und die BlackBoxes zu beleuchten, die oft zwischen Theorie und realem Betrieb entstehen. Experten mit verschiedenen Backgrounds (Facility Management, Architektur, Digital- und Automatisierungs-Experten...) gaben Einblicke in BIM2FM – Projekte: geplant, umgesetzt, verändert & eingesetzt



Der Anlass war ein Erfolg und der erste tfz Topic Provider hat viele wichtige Inputs erhalten um das eigene Projekt voranzutreiben. Das Feedback war exzellent, sowohl von tfz Topic Provider als auch von tfz Open Source Members.

Bei Interesse an dieser Dienstleistung gibt tfz gerne weitere Details und Referenzen an. Interessensbekundungen und Fragen bitte unter [info \(at\) technologieforumzug.ch](mailto:info@technologieforumzug.ch).



# tfz Kompetenzthemen



## Regulatorien



## Innovationen



## Technologien



## Prozesse



## tfz FiS Gruppe

### Fachgruppe industrielle Softwareentwicklung

Auch in 2022 trafen sich die Mitglieder der tfz FiS Gruppe jeweils einmal im Monat und tauschten Fachwissen und Erfahrungen über spezifische Software-Themen aus.

### tfz ist bei Klima-Charta Zug+ dabei

Als eine der Kerninitianten der Klima-Charta Zug+ Initiative engagierte sich das tfz im Jahr 2022 im Rahmen vom Vor-Projekt der Initiative und übernahm dabei diverse Aufgaben.

Weitere Kerninitianten der Initiative sind die Zuger Wirtschaftskammer (ZWK), das Institut WERZ/ Ostschweizer Fachhochschule und der Switzerland Innovation Park Central. Das Projekt wurde in 2022 initiiert und in Form einer Public Private Partnership geplant. Das Ziel der Charta ist es die Zuger Wirtschaft, die, laut einer zuvor durchgeführten Studie, für die Hälfte der CO2-Emissionen im Kanton Zug verantwortlich ist, in Richtung Klimaneutralität zu führen.



## tfz Generalversammlung

An der Generalversammlung des Technologie Forum Zug vom 9. Juni 2022 wurde Esther Denzler, CEO WWZ AG, neu in den Vorstand gewählt. Das tfz freut sich über das künftige Engagement von Esther Denzler, die viel Führungserfahrung und Expertise im Energiesektor mitbringt. Allen Anträgen des Vorstandes wurde einstimmig zugestimmt – auch den angepassten Statuten des Vereins.

Die Vereinsversammlung fand bei der Gastgeberin Biogen Switzerland AG statt. Im Vorprogramm hat eine spannende Keynote zum Veränderungspotenzial der Gesundheitsversorgung durch die digitalen Schlüsseltechnologien inspiriert. Anschliessend begrüsst Graham Dorey, ad interim Managing Director Biogen Switzerland AG, mit einer leidenschaftlichen Präsentation über das Biotech Unternehmen, welches vor 44 Jahren von einer Gruppe visionärer Wissenschaftler in Genf gegründet wurde.



Im Bild: Esther Denzler (CEO, WWZ Energie AG), neu im tfz Vorstand seit 2022



Durch die Generalversammlung führte Andy Tonazzi, Präsident des tfz Vorstandes. Er eröffnete die Versammlung mit der Frage, was die KMUs in der Schweiz aktuell beschäftigt. Dabei betonte er die wichtige Rolle des Technologie Forum Zug für technologieorientierte KMU.

Andreas Widmer (ehemals CEO WWZ AG) verabschiedete sich, aufgrund seiner Pensionierung, nach jahrelangem Engagement im tfz Vorstand. Das Technologie Forum Zug bedankte sich bei Andreas Widmer für sein vielfältiges Wirken im tfz und die Unterstützung des Vereins über die letzten Jahre.

Das breite Vereinsangebot und die Neuerungen im tfz im Jahr 2021 wurden von der tfz Geschäftsführerin Albina Begic vorgestellt, darunter wichtige neue Partnerschaften und neue Vernetzungs- und Informationsmöglichkeiten für die Mitglieder. Ebenso zeigte die Geschäftsführerin den Ausblick für 2022, betonte die Resilienz des Vereins und informierte über wichtige Vorhaben in der kommenden Zeitperiode.

# tfz Partner Events

## Tag des Gründens Zug 2022

Partner-Event mit IFJ, Kanton Zug und tfz (Virtuelle Veranstaltung)

Am Dienstag, 05. April 2022 fand in Zusammenarbeit mit dem Kanton Zug, dem Technologie Forum Zug, zentralschweiz innovativ und dem Institut für Jungunternehmen (IFJ) der Tag des Gründens Zug statt. Einmal mehr erlebten die knapp 90 Teilnehmer/innen einen spannenden und lehrreichen Tag gefüllt mit Insights, Erfahrungen und Tipps rund um das Thema Unternehmertum. Die von erfahrenen Expert/innen präsentierten Inhalte zur Gründungsvorbereitung reichten vom Business Plan bis zur Social Media Strategie.

## MorgenImpuls #Innovation

Partner-Event mit tfz, Switzerland Innovation Park Central und Zentralschweiz Innovativ (Virtuelle Veranstaltung)

Innovation ist immer ein Multi-Player Game. Die Eventreihe #Morgenimpuls Innovation inspiriert in kompakten Inputs und bietet den Raum für Austausch mit Gleichgesinnten.

**Session #1:** «Nachhaltige Business Innovation durch zirkuläre Modelle» mit Samuel Perret, Head Innovation and Strategy for Sustainability, milani design & consulting AG

**Session #2:** «Agiles Innovieren in einer hybriden Arbeitsumgebung» mit Beat Knüsel, CEO & Co-Founder, Trihow AG

**Session #3:** «# Lost in Innovation – Methode oder Mensch?» mit Urs Sachs, CEO, balti AG

**Session #4:** «# IP Strategie für dein Innovationsprojekt» mit Adrian Fischbacher, Rechtsanwalt, RENTSCH PARTNER

## Procurement & Supply Chain: Competitive Advantage

Partner-Event mit CIPS, CSCMP, Kanton Zug und tfz

Am 12. Mai fand im GIBZ der alljährliche Procurement & Supply Chain Event unter dem Motto «Competitive Advantage» statt. Arnd Franz (CEO von LKQ), Alexandre Tamo (Head of Partnership & Social Procurement bei Unilever), Werner Lieberherr (CEO von Landis+Gyr) und Barbara Stolle-Amedick (Head of Supply Chain bei Hitachi Energy) lieferten spannende Eindrücke in ihren Keynote Speeches. Die gut 200 Gäste vor Ort und ca. 50 Online-Zuschauerinnen und -Zuschauer stellten bei der Panel Diskussion zahlreiche Fragen bezüglich der zukünftigen Herausforderungen im Bereich Procurement & Supply Chain, welche am anschliessenden Networking-Apero vertieft werden konnten.

## Netzwerkpartner-Events

Auch in 2022 fanden wieder diverse weitere Events mit tfz als Netzwerkpartner statt, z.B. Information Security in Healthcare Conference 2022; Healthcare Networking Evening 2022; CSEM Next Events; zinno Kompetenzanlässe und viele mehr.

# tfz Netzwerk

## Aktive Mitglieder

---

AbbVie AG  
 ABF Informatik AG  
 Abnox AG  
 Alfacel AG  
 Algra tec AG  
 allvisual AG  
 Amgen Switzerland AG  
 Anatec AG  
 Arendi AG  
 Ascom Holding AG  
 ASS Elektronik Schweiz GmbH  
 Authena AG

Balti AG  
 bbv Software Services AG  
 BCT Technology GmbH  
 Besi Switzerland AG  
 bildxzug  
 Biogen Switzerland AG  
 Bitfee AG  
 Bossard AG  
 Bristol - Meyer - Squibb  
 Bucher Hydraulics AG  
 Bullen Partners Ltd  
 Burkert Schweiz AG

Carag AG  
 c-b-c strategie + coaching GmbH  
 Cilag GmbH International  
 Codan Argus AG  
 Cognizant Technology Solutions AG  
 Comfox AG  
 CyOne Security AG

DalCor Pharmaceuticals  
 Deep Breath Intelligence AG  
 DOPAG Dosiertechnik & Pneumatik AG

Emerson Process Management AG  
 Esysco AG  
 Evocean GmbH  
 exanic AG

first frame networkers AG

Gilead Sciences Switzerland Sàrl

Health Advances GmbH  
 Heart Force AG  
 Helmut Fischer AG  
 Herbert Sterchi GmbH  
 Hilber Engineering AG  
 Hydac Engineering AG

IFTEST AG  
 INFOGUARD AG  
 inmedis GmbH  
 InterApp AG  
 IPSEN Pharma Schweiz GmbH  
 IQVIA Solutions GmbH  
 iteo Schweiz GmbH

Komax AG  
 konplan systemhaus AG  
 Kontron Electronics AG  
 Konzept Informationssysteme AG  
 Krauss-Maffei (Schweiz) AG

Landis+Gyr AG  
 Lapp Engineering & Co.  
 LIP Automation GmbH  
 Lipoid Kosmetik AG

mag SPIN AG  
 mecko gmbh  
 Medela AG  
 Meienberg Feinmechanik AG  
 Melzer GmbH  
 Merck (Schweiz) AG  
 Minkels AG  
 Mylan Pharma GmbH

Noser Engineering AG  
 Novartis Pharma Schweiz

Oldani AG  
 Operis AG  
 OVD Kinegram AG

Panasonic Electric Works Schweiz AG  
 Performex Consult GmbH  
 Primetec GmbH

Quasys AG

Recordati AG  
 RedIT Services AG  
 Ringspann AG  
 Rittmeyer AG  
 Roche Diagnostics International AG

Sandoz Pharmaceuticals AG  
 Schäfer Megomat AG  
 Schleuniger AG  
 Schlumpf Industrieprodukte GmbH  
 Selution AG  
 SENIS AG

Sidrag AG  
Siemens Schweiz AG  
SOFTEC AG  
SPOL AG  
S-TEC electronics AG

Tecan Schweiz AG  
Telecom26 AG  
TEQABLE AG  
Trans4mation Swiss AG  
Triamec Motion AG  
Trimada AG  
TRUMPF Schweiz AG

UNIPROD AG

Varian Medical Systems International AG  
Vertex Pharmaceuticals Schweiz GmbH  
V-ZUG AG

WATTELSE GmbH  
WWZ Energie AG

Xelon Hosting GmbH

ZetaVision GmbH  
Zuger Wirtschaftskammer

### **nat. Personen**

---

Gianni Bomio, Zug  
Peter Pircher, Baar

### **öffentliche Mitglieder**

---

Einwohnergemeinde Baar  
Einwohnergemeinde Cham  
Einwohnergemeinde Hünenberg  
Einwohnergemeinde Oberägeri  
Einwohnergemeinde Risch  
Einwohnergemeinde Steinhausen  
Einwohnergemeinde Unterägeri  
Einwohnergemeinde Zug  
Volkswirtschaftsdirektion des Kantons Zug

### **Assoziierte Mitglieder**

---

HÄRTING Rechtsanwälte AG  
PricewaterhouseCoopers AG  
R.A. Egli & Co, Patentanwälte

### **Hochschulpartner**

---

Fachhochschule Nordwestschweiz, Hochschule für Technik - Institut für Automation  
Fachhochschule Nordwestschweiz, Hochschule für Technik - FITT Forschung, Innovation, Technologietransfer  
Hochschule Luzern - Technik & Architektur, CC Electronics  
Hochschule Luzern - Informatik  
Hochschule Luzern - Medizintechnik  
Ostschweizer Fachhochschule - IPEK  
WERZ Institut für Wissen, Energie und Rohstoffe Zug  
ZHAW Institut für Datenanalyse und Prozessdesign

### **Projekt Partner**

---

CSEM SA  
Enterprise Europe Network Switzerland  
IFJ Start-Up Support  
zentralschweiz innovativ  
Kanton Zug

### **Netzwerk Partner**

---

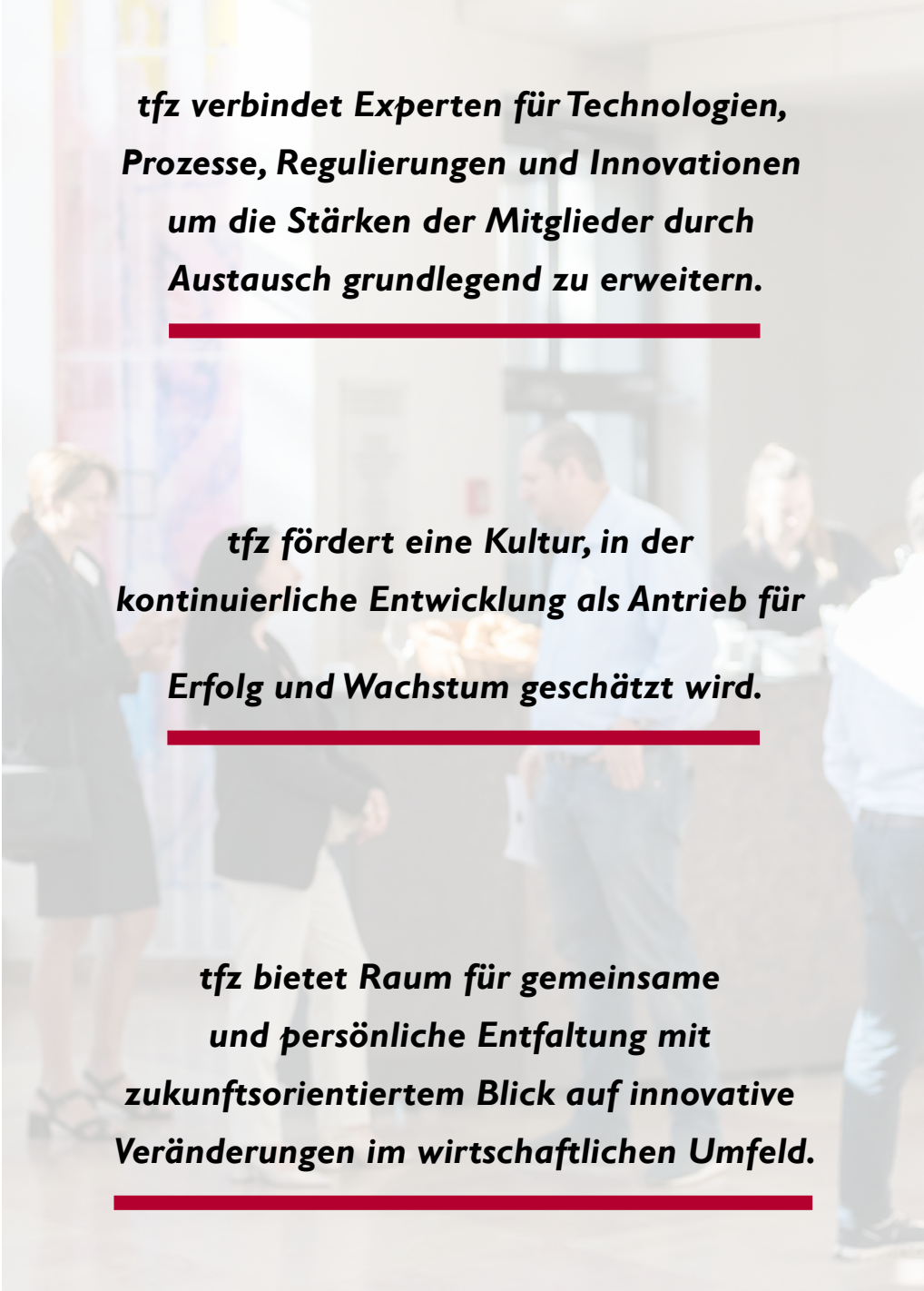
BusinessPark ZUG  
CIPS Chartered Institute of Procurement & Supply  
Fraunhofer IPA  
Health Tech Cluster Switzerland  
Switzerland Innovation Park Central  
TechClusterZug  
Zuger Wirtschaftskammer  
ZUGWEST

Angaben per Ende 2022

## Ausblick 2023

Das tfz bleibt offen für Neues: neue Projekte- und Dienstleistungen, neue Partnerschaften & Themen die unsere Mitglieder bewegen.

Wir freuen uns auf das Jubiläumsjahr 2023 mit viel Information, Inspiration & Vernetzung im Technologie Forum Zug.



***tfz verbindet Experten für Technologien,  
Prozesse, Regulierungen und Innovationen  
um die Stärken der Mitglieder durch  
Austausch grundlegend zu erweitern.***

---

***tfz fördert eine Kultur, in der  
kontinuierliche Entwicklung als Antrieb für  
Erfolg und Wachstum geschätzt wird.***

---

***tfz bietet Raum für gemeinsame  
und persönliche Entfaltung mit  
zukunftsorientiertem Blick auf innovative  
Veränderungen im wirtschaftlichen Umfeld.***

---

# Dank an die Sponsoren

Die hohe Qualität unserer Veranstaltungen war nicht zuletzt auch durch die finanzielle Unterstützung unseres Sponsoringpartners «tfz Developer» Jörg Lienert AG und durch die Eventsponsoren möglich. Dafür bedanken wir uns herzlich (Eventsponsoren des Vereinsjahres 2022 in alphabetischer Reihenfolge).

## tfz Sponsor Partnerschaft



«tfz Developer» Jörg Lienert AG

## Event-Sponsoren



CSEM (Start-Up Insights)



Gemeinde Baar (Start-Up Insights)



Gemeinde Steinhausen (ZugerJUP)



Parkhotel (ZugerJUP)



PriceWaterhouseCooper PwC (ZugerJUP)



Stadt Zug (Zuger Innovationstag)



WWZ Energie AG (ZugerJUP)



Zuger Kantonalbank (ZugerJUP & Zuger Innovationstag)



Unterstützt vom  
Kanton Zug

ZugerJUP & Zuger Innovationstag wurden  
zudem vom Kanton Zug unterstützt.

## Impressum

Herausgeber:  
Verein Technologie Forum Zug  
Hinterbergstrasse 24  
6312 Steinhausen  
www.tfz.ch



