

Zeller Consulting Suisse  
Dipl.-Ing. Marin Zeller, TU, VDI  
Jurastrasse 35  
CH-3063 Ittigen

[www.zcs.ch](http://www.zcs.ch)  
[info@zcs.ch](mailto:info@zcs.ch)  
+41 79 222 66 42

# CurVit!

## Curriculum Vitae

- 1944**      **Geburtsdatum 05.03.1944, Oberuzwil**
- 1952-1957**      **Primarschule, Oberuzwil**
- 1958-1960**      **Sekundarschule Oberuzwil**
- 1961-1964**      **Maschinenzeichner, Lehre, Bühler AG, Uzwil**
- 1965-1970**      **Militär, Frauenfeld**  
Oberleutnant der Artillerie, Fachrichtung Telemetrie
- 1967-1970**      **Fachhochschule Winterthur**  
Dipl.-Maschineningenieur, Fachrichtung Thermodynamik
- 1970-1971**      **Konstrukteur, Bühler AG, Uzwil**  
Ein radikaler Umbruch bezüglich der Leistungsfähigkeit von Extrudern für die Herstellung von Pasta wird vom Markt gefordert. Konstruktion und Berechnung eines Extruders für eine Verzehnfachung der bisherigen Leistung.
- 1971-1971**      **Verfahreningenieur, Buss AG, Basel**  
Wirtschaftlichkeitsuntersuchungen von Granulier-Anlagen sowie Berechnungen zu Extrudern. Infolge Fehlens weiterer Aufgaben beende ich das Anstellungsverhältnis.
- 1971-1973**      **Projektleiter, Chyro AG, Rorschach**  
Erstellen eines Prüfstandes für Wärmeaustauscher. Durchführung und Auswertung von Leistungsmessungen. Entwicklung von Software zur Berechnung von Wärmeaustauschern. Bearbeitung von Kundenprojekten und Verkauf dieser Produkte.
- 1973-1977**      **Gruppenleiter Verkauf, Orion Werke AG, Zürich**  
Die Verkaufstätigkeit im Innen- und Aussendienst, die Schulung der Vertreter, das Erarbeiten von Verkaufsunterlagen im Bereich der Produktegruppe Rohrbündel-Wärmeaustauscher werden mit Erfolg durchgeführt.
- 1977-1980**      **Product Manager, Runtal AG, Wil**  
Handlungsbevollmächtigter. Einführung der Produkte Rohrbündel-, Platten-Wärmeaustauscher und Luftheizapparate. Erstellung von Verkaufsunterlagen. Verkauf der genannten Produkte.
- 1980-1987**      **Technischer Leiter, Jäggi AG, Bern**  
Prokurist und Mitglied in der Betriebsleitung. Entwicklung von Software für die Berechnung von Lamellen- und Rohrbündel-Wärmeaustauschern. Führung der Bereiche EDV, Qualitätssicherung, Konstruktion und Entwicklung. Schulung der Mitarbeiter betreffend EDV-Anwendungen und in der technischen Weiterbildung. Rentabilitätsuntersuchungen zum Zweck der Ertragsverbesserung in diversen Produktgruppen. Es zeigt sich, dass sehr kleine und grosse Apparate nicht kostendeckend produziert werden können.
- 1987-2023**      **Inhaber, Zeller Consulting Suisse, Ittigen**  
Entwicklung und Vertrieb von neutraler mehrsprachiger Software im Bereich der Klimatechnik, Schwerpunkt **Energieeinsparung** mittels Wärme- und Kälte-Rückgewinnung in Klimageräten. Weltweit sind mehr als 7'000 Lizenzen am Markt wobei das **Mollier-HX-Diagramm** und das **Psychrometric-Chart** mit Klimadaten, Behaglichkeitsbereichen und allen Prozessen mit Luft als Branchen-Leader gilt. Als Entwicklungsumgebung werden MS Visual Studio, Intel Fortran, C# und **Excel mit Makros für KV-Systeme** eingesetzt.

# ZCS wurde 1987 gegründet. 36-tes Jubiläum im 2023 !



Zeller Consulting Suisse  
HVAC Solutions  
Jurastrasse 35  
CH-3063 Ittigen  
Telefon +41 79 222 66 42  
info@zcs.ch  
www.zcs.ch

## Mehrsprachige Software in Hochsprache ( 6280 Lizenzen )

**AHH** Mollier-HX-Diagramm und Psychrometric-XH-Diagramm  
Alle Prozesse mit feuchter Luft  
Meteorologische Daten und Komfort-Zonen  
Bereiche: -100 bis 300°C, 0 bis 1000 g/kg, 0.03 bis 16 bar  
14 Applikationen für Klimatisierung inklusive

**CCSX** Interne hydraulische Schaltung für lamellierte Wärmetauscher in Kreislauf-Verbund-Systemen

**SIC** Interne hydraulische Schaltung für lamellierte Wärmetauscher für Standard-Anwendungen

## Mehrsprachige Software Excel basierend ( 1462 Lizenzen )

**HEH** 30 verschiedene Berechnungen für lamellierte Wärmetauscher

**CCS** 10 verschiedene Berechnungen für KV-Systeme

**EAC** Wirtschaftlichkeitsvergleich für KV-Systeme

**DEH** Wirtschaftlichkeit für Klimageräte mit Energierückgewinnung

**ADD** Weitere 50 Anwendungen für diverse Klima-Bereiche wie Platten-WT, Rotoren, Glattrohrwärmetauscher wie Schnittpunkt zwischen Wärmetauscher und Ventilator wie Spiralrippen- und Micro-Channel-Wärmetauscher wie Glykol-Rückkühler, Verdunstungskühler und Kondensatoren

Umsatzanteil 30%

## Jahresgewinn bei ZCS

2018: CHF 92'047 (71%)

2019: CHF 86'341 (66%)

2020: CHF 85'531 (66%)

2021: CHF 98'491 (68%)

2022: CHF 97'660 (61%)

(Klima-Branche: 5% to 10%)  
(Software-Branche: 10% to 20%)  
(Chemie-Branche: 20% to 40%)

## Mitarbeiter bei ZCS

Dipl.-Ing. Marin Zeller FH (100%)

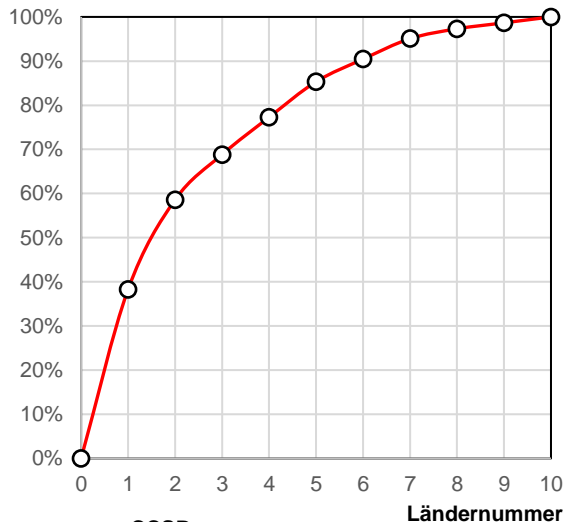
Stanislav Korniliev (20%)

Umsatzanteil 70%

Zur Übernahme von ZCS liegen Angebote bis 3 Millionen Euro vor, die nicht berücksichtigt wurden, da diese Interessenten nicht neutral waren und nicht alle bestehenden Kunden übernommen hätten.

Nr	Land	Anzahl Lizenzen					Total
		AHH CCSX SIC	HEH CCS	EAC DEH	ADD		
1	Deutschland	2450	344	129	42	2965	
2	Schweiz	1300	201	52	18	1571	
3	Italien	673	91	2	27	793	
4	Holland	577	66	7	3	653	
5	Diverse Länder	393	206	17	8	624	
6	Österreich	367	13	13	3	396	
7	Frankreich	356	0	3	0	359	
8	Dänemark	132	34	2	4	172	
9	Grossbritannien	25	67	6	7	105	
10	Türkei	7	78	10	9	104	
Total	Total	6280	1100	241	121	7742	

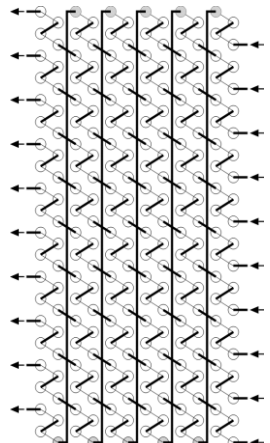
## Anzahl Lizenzen



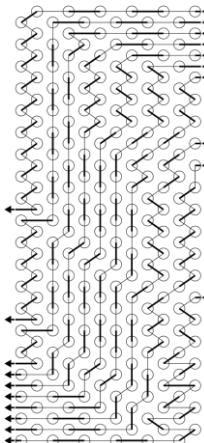
## Lamellen Wärmetauscher



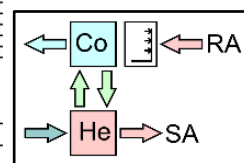
## CCSX



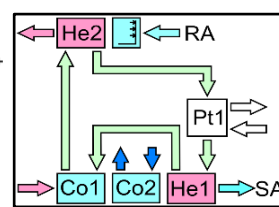
## SIC



## CCSB



## CCSF



## Ländernummer

## CCSD

