

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

www.zcs.ch
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.

Mehrsprachige Software in Hochsprache C# (6513 Lizenzen)

- AHH** Mollier-HX-Diagramm, Psychrometric-XH-Diagramm, alle Prozesse mit feuchter Luft
Bereich: -100 bis 300°C, 0 bis 1000 g/kg, 0.03 bis 16 bar
Meteorologische Daten und Komfort-Zonen
Inklusive 14 HVAC-Applikationen
- CCSX** Interne hydraulische Schaltung für lam. Wärmetauscher in KV-Systemen
- SIC** Interne hydraulische Schaltung für lam. Wärmetauscher in Standard-Anwendungen
- HES** Selektion von lam. Wärmetauschern und WRG-Systemen mit unterschiedlichen Geometrien. Preisen, Druckverlusten und Einbautiefen. Lieferbar sind EXE (Executable), DLL (Dynamic Link Library), GUI (Graphical User Interface).

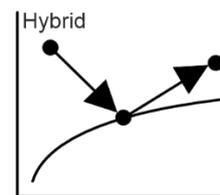
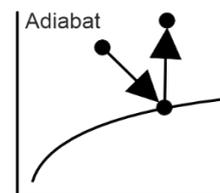
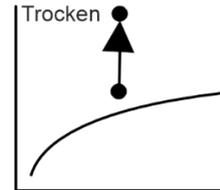


Seit 1987
Dipl.-Ing. Marin Zeller FH, VDI

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

Mehrsprachige Software Excel basierend (1510 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, Glattrrohr-, Spiralrippen- und Microchannel Wärmetauscher, Glykol-Rückkühler, Verdunstungskühler und Kondensatoren, Schnittpunkt zwischen Wärmetauscher- und Ventilator-Kennlinie



Nr	Land	Anzahl Lizenzen am 14.4.2024					Total
		AHH CCSX SIC,HES	HEH CCS	EAC DEH	ADD		
1	Deutschland	2571	367	132	43	3113	
2	Schweiz	1324	215	52	20	1611	
3	Italien	682	93	2	27	804	
4	Holland	603	69	7	3	682	
5	Diverse Länder	416	206	17	8	647	
6	Österreich	377	13	13	3	406	
7	Frankreich	357	0	3	0	360	
8	Dänemark	145	34	2	4	185	
9	Grossbritannien	31	67	6	7	111	
10	Türkei	7	78	10	9	104	
Total	Total	6513	1142	244	124	8023	



Sole 32/38°C



Sole -2/-8°C



Wasser 6/12°C



*To protect our atmosphere,
is the duty of process engineering.
We solve tomorrows problems today!*

Air handling applications