

# Electronic City

Marketplace for Ideas and Solutions

## ■ Innovation

- › Konzepte erstellen
- › Grundlagen erarbeiten
- › Machbarkeit nachweisen
- › Lösungen finden
- › Weiterbildung

## ■ Components

- › Aktive und passive Komponenten
- › Displays, Tastaturen
- › Power-Komponenten und Netzgeräte
- › Verbinder und Kabel
- › Sensoren

## ■ Computing

- › Panel-PC, Industrie-Monitore
- › Industrie-PC
- › FPGA- und SoC-Module
- › Computer-on-Module
- › Single-Board-Computer
- › Industrial-Boards
- › System-Solutions

## ■ Communication

- › Wireless-Module
- › Ethernet-Switches
- › Optische Übertragung
- › Internet of Things/M2M

## ■ Development & Tools

- › SW-Engineering
- › FPGA- und ASIC-Design
- › HW-Design und Industrialisierung
- › Simulations- und CAD/CAE Tools

# SINDEX

Mit über 200 Ausstellern ist die SINDEX die massgebende Schweizer Technologie-Messe. Der wichtigste Treffpunkt der Branche zeigt Trends, Innovationen und Schlüsseltechnologien – Dienstleistungen, Komponenten und Gesamtlösungen aus den Bereichen der Automation, der Elektronik und der Elektrotechnik.

**Dienstag, 05. bis Donnerstag, 07. September 2023**  
**BERNEXPO-Gelände, 3014 Bern**  
**9.00 bis 17.00 Uhr**

### Tageskarte:

Registrieren Sie sich jetzt für die SINDEX 2023 und Sie erhalten kostenlos Ihre Tageskarte:

[www.sindex.ch/voucher](http://www.sindex.ch/voucher)

Promotions-Code: 5755390894



[www.sindex.ch](http://www.sindex.ch)

Veranstalter:

**BERNEXPO**  
GROUPE

Patronat:

**swissI.net**  
swiss technology network

# Electronic City

Marketplace for Ideas and Solutions

## Elektronik im Fokus

- Konzepte und Design
- Komponenten
- Boards und Module
- Kommunikation
- Software und Tools

Zum 5. Mal im Zentrum der SINDEX

# SINDEX

05. bis 07. September 2023

Halle 3.0 | Stand B10

# Electronic City

Marketplace for Ideas and Solutions

## Komponenten und Module, Entwicklungen und Tools

Was tun, wenn das Standardprodukt nicht allen Anforderungen entspricht? Antworten darauf finden Sie an der SINDEX in der Sonderzone «Electronic City».

Jedes neue technische Produkt besteht aus einer Vielzahl von Baublöcken: passive und aktive Komponenten, Displays, Verbinder, Power-Module, Computing- und Communication-Module. In vielen Fällen können Standardkomponenten verbaut werden. Doch oft kommt es vor, dass es ein ganz spezielles Bauteil braucht.

## Elektronik und Software nach Kundenwunsch

Zwei Fachhochschulen und 9 Firmen aus dem Fachbereich Elektronik des swissT.net stellen Komponenten, Tools und Dienstleistungen für die Elektronik- und Software-Entwicklung vor. Sie präsentieren eine breite Palette an neuen Ideen und innovativen Produkten, die auf neuesten Technologien aufbauen und sich flexibel auf jede Anwendung anpassen lassen.

Fachhochschulen helfen Ihnen, Ihre Ideen und Innovationen auf ihre Machbarkeit zu prüfen und Erfahrungen mit ersten Prototypen zu sammeln. Erfahrene R&D-Firmen setzen die Ideen und Komponenten zusammen und entwickeln daraus das fertige Produkt: Hardware, FPGA und Software-Entwicklung. Nach der Optimierungsphase wird das fertige Produkt zusammen mit EMS-Partnern industrialisiert und hergestellt.

## Die 11 Aussteller in der Electronic City Halle 3.0/B10



**amelec Electronic GmbH**  
Brunnwiesenstr. 6A, CH-8157 Dielsdorf  
+41 44 862 00 62, [www.amelec.ch](http://www.amelec.ch)

Seit über 33 Jahren bieten wir Fachkompetenz und finden individuelle Lösungen für unsere Kunden. Wir sind spezialisiert auf Kondensatoren, Reed-Schalter und -Sensoren und bieten ergänzende passive und elektromechanische Bauelemente. Unser Portfolio umfasst: • Kondensatoren • Reed-Schalter • Reed- und Hall-Sensoren • Leistungswiderstände • Steckverbinder • Induktivitäten • Stromversorgungen • Kundenspezifische Lösungen



**CSA Engineering AG**  
Hans Huber-Strasse 38, CH-4500 Solothurn  
+41 32 626 35 55, [www.csa.ch](http://www.csa.ch)

Software- und Elektronikentwicklung aus der Schweiz. Wir sind seit über 30 Jahren der Anbieter für innovative und massgeschneiderte Soft- und Hardwareentwicklung. Gemeinsam mit unseren Kunden realisieren wir spezifische Lösungen und schaffen so technologische Innovationen für den Menschen. #IoT-Lösungen #Embedded-Systeme #Backend #Frontend #Applikationen



**DELTRON AG**  
Industrie-Neuhof 8c, CH-3422 Kirchberg  
+41 34 448 12 12  
[www.deltron.ch](http://www.deltron.ch), [www.deltron.swiss](http://www.deltron.swiss)

Qualitäts D-Sub Steckverbinder hergestellt in der Schweiz. Deltron produziert D-Sub Steckverbinder, Gehäuse & Zubehör. Dazu gehören Standard-Steckverbinder, High Density, Dual-Port, Combi und Filter D-Sub. Deltron vertreibt auch Input-Output Steckverbinder wie Rundstecker, Terminal Blocks, M8/M12, RJ, USB sowie Werkzeuge und Thermoelektrische Lösungen.



**Exista AG**  
Allmendstrasse 6, CH-8320 Fehraltorf  
+41 43 204 01 01, [www.exista.ch](http://www.exista.ch)

Der Anbieter wenn's um Power geht.  
• Kundenspezifische Stromversorgungslösungen  
• Standard-Stromversorgungen: AC/DC, DC/DC, DC/AC  
• Akku-Energielösungen / USV-Systeme  
• LED Lösungen / LED Sets kundenspezifisch  
• Industrie / Medizin / Bahn / Haushalt  
• Entwicklungsdienstleistungen



**Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW Hochschule für Technik**  
Klosterzelgstrasse 2, CH-5210 Windisch  
+41 56 202 77 00, [www.fhnw.ch/technik](http://www.fhnw.ch/technik)

Die Institute der FHNW bearbeiten anwendungsorientierte Projekte in Automation, Robotik, Mikroelektronik, Sensorik, Partikelmesstechnik, Embedded Computing und Signalverarbeitung. Sie bieten MAS-Weiterbildungen in Automation Management und Mikroelektronik an.



**HARTING AG**  
Hofwiesenstrasse 4A, CH-8604 Volketswil  
+41 44 908 20 60, [www.HARTING.com](http://www.HARTING.com)

Produkte & Lösungen:  
• Industrie-, Interface-, Leiterplatten-Steckverbinder  
• Industrial Ethernet Lösungen & Switches  
• Systemverkabelung, kundenspezifische Lösungen  
• Werkzeuge, Montageautomation  
• Ladeequipment für Elektromobilität  
• Magnetsysteme, 3D-MID-Kompetenz  
• Checkout & Vending-Machines



**Hochschule Luzern - Technik & Architektur**  
Technikumstrasse 21, CH-6048 Horw  
+41 41 349 33 11, [www.hslu.ch/iet](http://www.hslu.ch/iet)

Das Institut für Elektrotechnik bietet innovative und nachhaltige Lösungen für sichere und zuverlässige intelligente Systeme an. Interdisziplinäre und praxisorientierte Bündelung von Lehre und Forschung führen zu einem zukunftsorientierten, anwendungsnahen Angebot für Studierende und Industrie.



**Ineltro AG**  
Riedthofstr. 100, CH-8105 Regensdorf  
+41 43 343 73 00, [www.ineltro.ch](http://www.ineltro.ch)

Ihre Experten, wenn es um Elektronik geht. Stark in diesen Technologien:  
• Embedded Computing  
• HMI (Display, Tastaturen)  
• IIoT / Wireless Communication  
• Energielösungen, Batterien, Supercaps  
• Steckverbinder, Kabelkonventionierung  
• Standard Komponenten wie Elkos, Quarze, RTC's  
Für Ihre Industrie, Medizintechnik oder Bahnanwendungen.



**MathWorks GmbH**  
Murtenstrasse 143, CH-3008 Bern  
+41 31 950 60 20, [www.mathworks.com](http://www.mathworks.com)

MathWorks ist der führende Anbieter von Software für Technical Computing und Model-Based Design. Ingenieure und Wissenschaftler aus Industrie, Forschung und Lehre nutzen MathWorks Entwicklungswerkzeuge zur Lösung anspruchsvoller technischer Problemstellungen und zur schnelleren Umsetzung von Innovationen.



**PowerParts AG**  
Schareggstrasse 1, CH-5506 Mägenwil  
+41 62 896 70 80, [www.powerparts.ch](http://www.powerparts.ch)

Wenn Kostenreduktionen und Effizienzsteigerungen in Ihren Designs Themen sind, sollten wir uns kennenlernen. Wir bieten Ihnen durchdachte und aufeinander abgestimmte Lösungen vom Leistungshalbleiter über den Motor bis zum Wärmemanagement an.



**Precimation AG**  
Erlenstrasse 35A, CH-2555 Brügg  
+41 32 366 69 99, [www.precimation.ch](http://www.precimation.ch)

Wann dürfen wir Ihnen unsere Kompetenz unter Beweis stellen?

Als Spezialist für elektromechanische Steck- und Schaltkomponenten bieten wir hochwertige, innovative und intelligente Lösungen für Energiesysteme.  
Von der Projektstudie über die Vor- und Produktionsserie bis zum After Sales. Beratung, Design-IT und Beschaffung alles aus einer Hand.  
• DC-Schütze für die Ladeinfrastruktur  
• Bidirektionale Schütze für Energiespeicher (ESS)  
• Hybrid- und Powerstecker bis 1000A