

# Electronic City

Marketplace for Ideas and Solutions

## Innovation

- > Konzepte erstellen
- > Grundlagen erarbeiten
- > Machbarkeit nachweisen

## 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 Design
- > HW Design und Industrialisierung
- > Simulations- und CAD/CAE Tools

6.-8.  
SEPTEMBER  
2016  
BERN Die Schweizer Messe für Technologie

Mit rund 400 Ausstellern ist die SINDEX die grösste Schweizer Technologie-Messe. Sie zeigt Trends, Innovationen und Schlüsseltechnologien – Dienstleistungen, Komponenten und Gesamtlösungen aus den Bereichen der Automation, der Elektronik und der Elektrotechnik.

### Die Highlights:

- Sonderzone «**Electronic City**»
- Sonderschau «**Industrie 4.0 in der Schweiz**»
- Sonderzone «swissSolutionMarket»
- Sonderzone «swissSensorMarket»

**Dienstag, 6. bis Donnerstag, 8. September 2016**  
**BERNEXPO AG, Mingerstrasse 6, 3014 Bern**  
**9.00 bis 17.00 Uhr**

### Tageskarte:

Registrieren Sie sich jetzt für die SINDEX 2016 und Sie erhalten kostenlos Ihre Tageskarte:

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

Promotions-Code: s1634y8



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

Veranstalter:

**BERNEXPO**  
GROUPE

Patronat:

**swissnet**  
swiss technology network

**GOP**

# Electronic City

Marketplace for Ideas and Solutions

Konzentrierte  
Elektronik-Kompetenz:  
Komponenten und  
Module, Dienstleistungen  
und Tools.

Besuchen Sie uns an der SINDEX  
**SINDE**  
6.-8. SEPTEMBER 2016  
SINDE

Halle 2.2/E12

# 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

Eine Fachhochschule und 15 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 16 Aussteller in der Electronic: City Halle 2.2/E12



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

Seit mehr als 25 Jahren beliefern wir unseren Kunden mit Kondensatoren und ergänzenden passiven Bauelementen. Unsere Unternehmung definiert sich durch Fachkompetenz, langjährige Erfahrung, schnellen, exzellenten Service und hohe Produktqualität. Nicht ohne Grund vertrauen viele Kunden seit unserer Gründung auf unsere Qualität.



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

Seit 1989 entwickeln wir anspruchsvolle, innovative Lösungen im Bereich der Hard- und Software. Mit unseren ausgewiesenen Kompetenzen im Entwurf der System- und Software-Architektur, in der Softwareentwicklung, im Elektronikdesign und im Projektmanagement entwickeln wir modernste, wegweisende Systeme und hoch integrierte Plattformen.



**ELEKTRON AG**  
CH-8804 Au, Riedhofstrasse 11  
+41 44 781 01 11, [www.elektron.ch](http://www.elektron.ch)

Als Spezialist für Leistungselektronik bieten wir hochwertige elektronische und mechanische Bauelemente für Kunden aus verschiedensten Industrien. Vom Vorprojekt bis zum After Sales – Beschaffung, Beratung und Design.

- IGBT/ IPM/ SiC • Dioden/ Thyristoren • Gleichrichter
- Kundenspezifische Kühl-Lösungen • Sensoren (Strom/ Spannung) • Kondensatoren • Leistungswiderstände
- Induktivitäten



**Enclustra GmbH**  
CH-8005 Zürich, Technoparkstrasse 1  
Ab 1. Okt.: CH-8045 Zürich, Räfelfstrasse 28  
+41 43 343 39 43, [www.enclustra.com](http://www.enclustra.com)

Als FPGA-Spezialisten erbringen wir mit dem FPGA Design Center Dienstleistungen im gesamten Spektrum der FPGA-basierten Systementwicklung: von High-Speed Hardware über HDL-Firmware bis zu Embedded Software. Mit dem FPGA Solution Center entwickelt und vertreibt Enclustra hochintegrierte FPGA-Module sowie FPGA-optimierte IP-Cores.



**Exista AG**  
CH-8320 Fehraltorf, Udermüllistrasse 16  
+41 43 204 01 01, [www.exista.ch](http://www.exista.ch)

Der Anbieter wenn's um Power geht.

- Kundenspezifische Stromversorgungs-lösungen
- Standard-Stromversorgungen: AC/DC, DC/DC, DC/AC
- Akku-Energielösungen
- LED Lösungen/ LED Sets kundenspezifisch
- Industrie / Medizin / Bahn / Haushalt
- Entwicklungsdienstleistungen



**GLYN GmbH & Co. KG**  
CH-8133 Esslingen, Bachweg 3  
+41 44 944 55 00, [www.glyn.ch](http://www.glyn.ch)

- Vertrieb von elektronischen Bauelementen und Displays: Mikrocontroller und Tools, Displays, ePCs, CoM, industrielle Speicherlösungen, Wireless, Power, Sensoren
- Starker Design-In Partner dank starkem Support: Applikationsunterstützung (FAE), technische Fachberatung, Workshops, Eva-Boards/Starterkits



**HARTING AG**  
CH-8604 Volketswil, Industriestrasse 26  
+41 44 908 20 60, [www.HARTING.ch](http://www.HARTING.ch)

- Ethernet Switches: über 250 Typen, flache/hohe Bauform
- Industrie 4.0: AutoID/RFID, Predictive Maintenance, Linux Computing-Plattform MICA
- Modulare, Metall- & Kunststoff-, Ex-i Rechtecksteckverbinder, Lebensmittel-Rundstecker
- M8/M12/M23 Sensor/Aktor-, RJ45-Patchkabel
- Kabelkonfektion/Connectivity-Konzepte, Elektroboxen
- Backplanes bis 40GBit

## HOCHSCHULE LUZERN

Technik & Architektur

**Hochschule Luzern, CC Electronics**  
Technikumstrasse 21, CH-6048 Horw  
+41 41 349 33 99, [www.hslu.ch/electronics](http://www.hslu.ch/electronics)

Das CC Electronics ist gut positioniert, um disziplinübergreifende Fragestellungen der Elektronik und Physik zu bearbeiten und praxisnahe Ansätze für Produktinnovationen zu verfolgen. Das Know-how liegt in Kommunikationstechnologien, digitalen Systemen, Automation sowie Sensorik und Aktorik.



**Hoffmann + Krippner Schweiz GmbH**  
CH-8954 Geroldswil, Dorfstrasse 81  
+41 56 641 27 70, [www.tastatur.ch](http://www.tastatur.ch)

One-Stop-Shop für Eingabe- und Bediensysteme der unterschiedlichsten Branchen:

- **Tastaturen** – Folien- und mechanische Tasten. Beleuchtung, Elektronik, Schnittstellen, Gehäuse
- **Touchscreens** – Kapazitive und resistive Lösungen. Optional in Kombination mit einem IPC
- **Gedruckte Potentiometer** – Weg-, Winkel- und Kraftmesser, PET und FR4. Mechanisch und magnetisch



**HY-Line AG**  
CH-8200 Schaffhausen, Hochstrasse 355  
+41 52 647 42 00, [www.hy-line.ch](http://www.hy-line.ch)

Seit über 25 Jahren bieten wir industrielle Lösungen, Komponenten und Beratung – von der Idee bis zur After-Sales-Betreuung alles aus einer Hand:

- Display und Touch
- Stromversorgungstechnik
- Embedded Computing
- High-Power Komponenten
- Akku-Packs
- Brennstoffzellen (DMFC)



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

Ineltro AG bietet Lösungen an in den Bereichen

- Elektronische Komponenten, Embedded Computing und IoT/M2M. Im Portfolio sind führende Lieferanten, und seit über 30 Jahren bestehen enge Kundenbeziehungen in den Bereichen
- Industrie, Medizin, Energy, Messtechnik, Building Control, Transportation, etc.



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

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.



**MPI Distribution AG**  
CH-5405 Dättwil, Täferenstrasse 20  
+41 56 483 34 44, [www.mpi.ch](http://www.mpi.ch)

Seit über 20 Jahren innovative Qualitätsprodukte, hochstehende Beratung und exzellenter und umfassender Service. Wir beraten und unterstützen Projekte, beteiligen uns an der Herstellung kundenspezifischer Gesamtlösungen und testen Systeme und Module. Unser Bestreben: unseren Kunden nachhaltige Vorteile zu verschaffen!



**Neratec Solutions AG**  
CH-8608 Bubikon, Rosswiesstr. 29  
+41 55 253 20 00, [www.neratec.com](http://www.neratec.com)

**Wireless Produkte:**

- Industrielle WLAN-Produkte – high-performance, long-distance
- Wireless Sensors – für Condition Monitoring & Predictive Maintenance

**M2M / Industrial Internet-of-Things:**

- Remote Monitoring & Control



**PowerParts AG**  
5506 Mägenwil, Schareggstrasse 1  
+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 bis zum Wärmemanagement an.

**Wann dürfen wir Ihnen unsere Kompetenz unter Beweis stellen?**



**Styromat Swiss AG**  
CH-8580 Amriswil, Weinfederstrasse 113  
+41 71 414 04 04 [www.styromat.ch](http://www.styromat.ch)

Seit über 30 Jahren entwickeln und fertigen wir kundenspezifische, wirtschaftliche Elektronikprodukte für industrielle Applikationen. Ein qualifiziertes, leistungsfähiges Mitarbeitersteam liefert in flexiblen und optimierten Prozessen hergestellte nachhaltige Produkte, mit denen unsere Kunden in ihren Zielmärkten einen Spitzenplatz einnehmen können.