



Fortschritt gemeinsam ermöglichen

Design-In | Value Added | Solutions

Von der Komponente bis zur integrierten Lösung:
Als Value Added Distributor liefern wir die passenden
Technologien für Ihre Innovationen und unterstützen Sie
bei der Entwicklung von neuen Produkten.



Unsere Standorte:

- Competence Center Components (Unterhaching bei München)
- Competence Center Solutions (Durchhausen bei Tuttlingen)
- Competence Center Batteries (Schaffhausen in der Schweiz)



Vertriebsbüros in ganz Deutschland



67 Millionen Euro Umsatz



seit 1988 am Markt



90+ Mitarbeiter

»Entscheiden Sie selbst, wieviel Aufgaben Sie auslagern wollen. Wir liefern einzelne Komponenten oder entwickeln mit Ihnen ganze Systeme.«

Salvatore Murru
Site Manager Competence Center Solutions



Unser Entwicklungsprozess



HY-LINE Branchen



Medizintechnik



Automatisierung



Maschinenbau



Retail



EMS



Nutz- und Flurförderfahrzeuge



Erneuerbare Energien



Zugangssysteme

Unser Partnernetzwerk



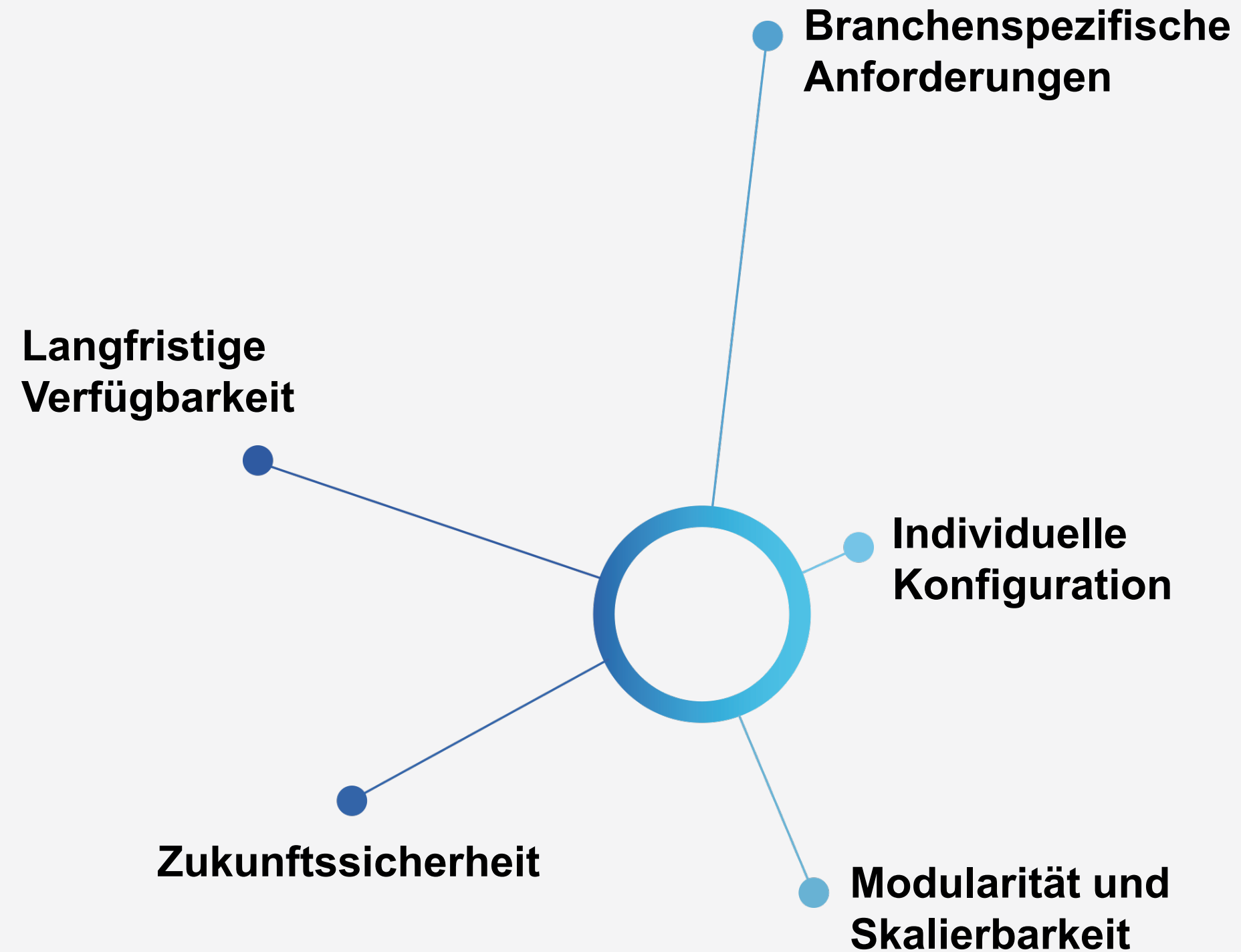
Unsere Lösungen

	HMI / DISPLAYS / TOUCHSCREENS	EMBEDDED	WIRELESS	SIGNAL	ENERGY	POWER
Kundenspezifische Lösungen	•	•	•	•	•	•
Panel PCs, Monitore, HMI	•	•	•	•	•	•
AnySurface Keyboard	•					
Sprachbedienung	•	•				
Embedded Software		•				
IoT Connectivity			•			
Interactive Smart Shelf Displays	•		•			



Ihre Vorteile

Unsere Lösungen



Lösungen

Ausgewählte Produkte



Kundenspezifische HMIs, Panel PCs und Touch-Monitore



Industrial und Medical PC



AnySurface Keyboard



IoT Connectivity Services



Smart Shelf Display Solution



Offline Sprachbedienung

HY-LINE Technologien und Lösungen

Alles aus einer Hand

Lösungen



**Displays &
Touchscreens**



Embedded



Power



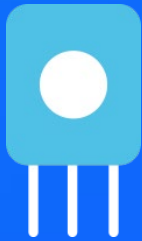
Energy



Wireless



Signal



Displays und Touchscreens

	LG Disply	DATA IMAGE	ONATION	SHENZHEN STARTER	EETI	YEEBO	DKE	WISECHIP	INOTOUCH	MILDEX	THE P-CAP	ILITEK	TOUCHNETIX	NEONODE	TSD
TFT Displays	•	•	•	•		•									•
OLED Displays	•							•							
Transparente Displays	•														
E-Paper Displays						•									
STN Displays						•									
PCAP Touchscreens	•	•	•	•		•			•	•	•				•
Holographic Touchscreens													•		
Infrarot Touchscreens													•		
3D Touchscreens													•		
Haptik Touchscreens													•		
PCAP Controller					•							•	•		



Displays und Touchscreens

Ausgewählte Produkte



Optical Bonding



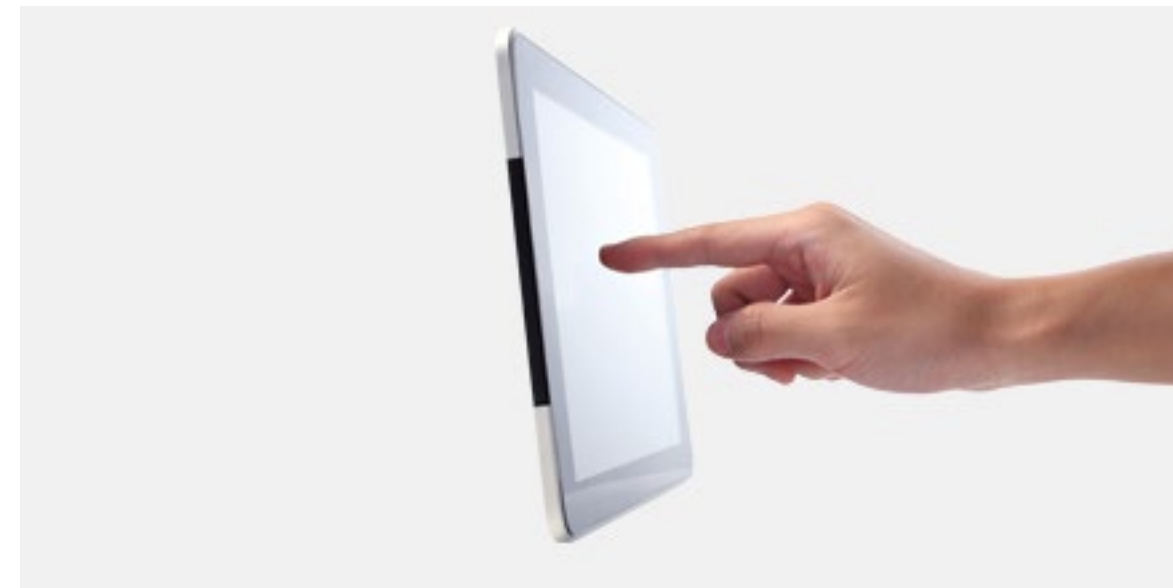
TFT-Displays von 2“ bis 98“



Energiesparende Displays



Transparente OLED-Displays



PCAP-Touchscreens von 3,5“ bis 84“



Safety Key



Embedded

	KONTRON	AVALUE	EZURIO	SILICON MOTION	UDINFO	CERVOZ	HY-LINE
Single Board Computer	•	•	•				•
Industrial Motherboards	•	•					
Computer on Module	•	•	•				
Baseboards für Module	•						•
Panel PC	•	•					•
Embedded Box PC	•	•					•
RAM					•	•	
SSD				•	•	•	
eMMC				•			
HDD					•	•	



Embedded

Ausgewählte Produkte



Single Board Computer



Industrial Motherboards (Mainboards)



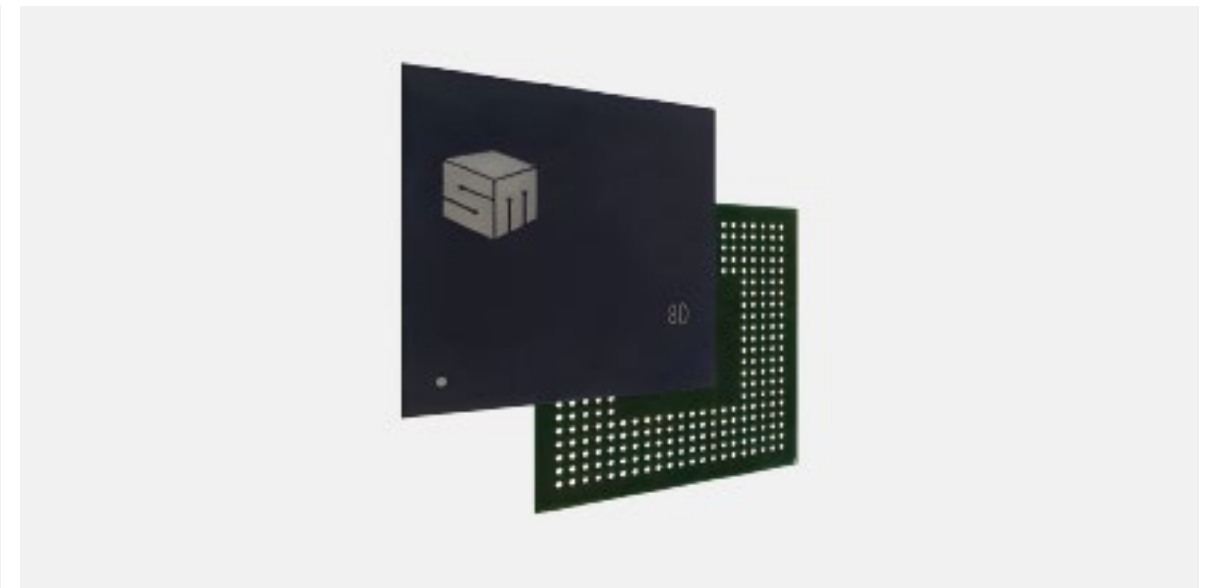
Computer on Module



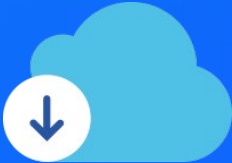
Baseboards für Module



Panel- und Box-PCs



Embedded Module und Chips



IoT und M2M Systeme

	CAVLI	EMBIT	EZURIO	LANTRONIX	MULTITECH	INHAND NETWORK	OPTO22	SEMTECH	TOSIBOX	SITEC	TELIT CINTERION	SILEX
Tracking & Telematik				•		•				•		
IoT Connectivity, Cloud & Security VPN	•	•	•	•		•		•	•		•	•
Industrielle Router & Gateways				•	•	•		•			•	•
Mobil-Funk Modems				•	•	•		•			•	
SPS / PAC Systeme							•					



IoT und M2M Systeme

Ausgewählte Produkte



**GNSS/Mobilfunk Tracking
und Telematik**



**LoRaWAN Gateways
und Sensoren**



**GNSS/Mobilfunk Tracking
und Telematik**



**Industrielle 5G/4G
und LPWA Modems & Router**



**Wi-Fi/Bluetooth Router
und Gateways**



Wireless Module und Halbleiter

	CAVLI	ELATEC	EMBIT	ENOCLEAN	EZURIO	LANTRONIX	MULTITECH	PANASONIC	RADIOMETRIX	SEMTECH	SILICON LABS	TELIT CINTERION	SILEX
Bluetooth		•		•	•			•			•	•	•
Mobilfunk/GNSS	•				•		•			•		•	
WiFi/WLAN					•	•		•			•	•	•
RFID & NFC		•						•					
Mesh Network				•				•			•		•
LPWA	•		•		•		•			•		•	
ISM/SRD				•	•			•					
Energy Harvesting				•									
Wirelss MBus			•										
MCU										•			



Wireless Module und Halbleiter

Ausgewählte Produkte



Mobilfunk 5G



Bluetooth 5



Wi-Fi / Bluetooth Kombi



NB-IoT CAT-M1



RFID & NFC



Stromversorgung

	PHI-CON	ARCH ELECTRONIS	TDK LAMBDA	OMNION POWER	VOX POWER	POWERSYSTEM TECHNOLOGY	ADELSYSTEM	SFC
Wandlermodule								
POL	•		•	•				
DC/DC Wandler	•	•	•	•				
AC/DC Wandler	•	•	•					
Einbaunetzteile								
Open Frame	•	•	•	•				
Gehäuse	•	•	•	•	•	•		•
Hutschiene			•				•	
19“ Einschub			•					
Konfigurierbare Stromversorgung			•	•	•	•		
Kundenspezifische Stromversorgung						•		•
USV			•				•	



Stromversorgung

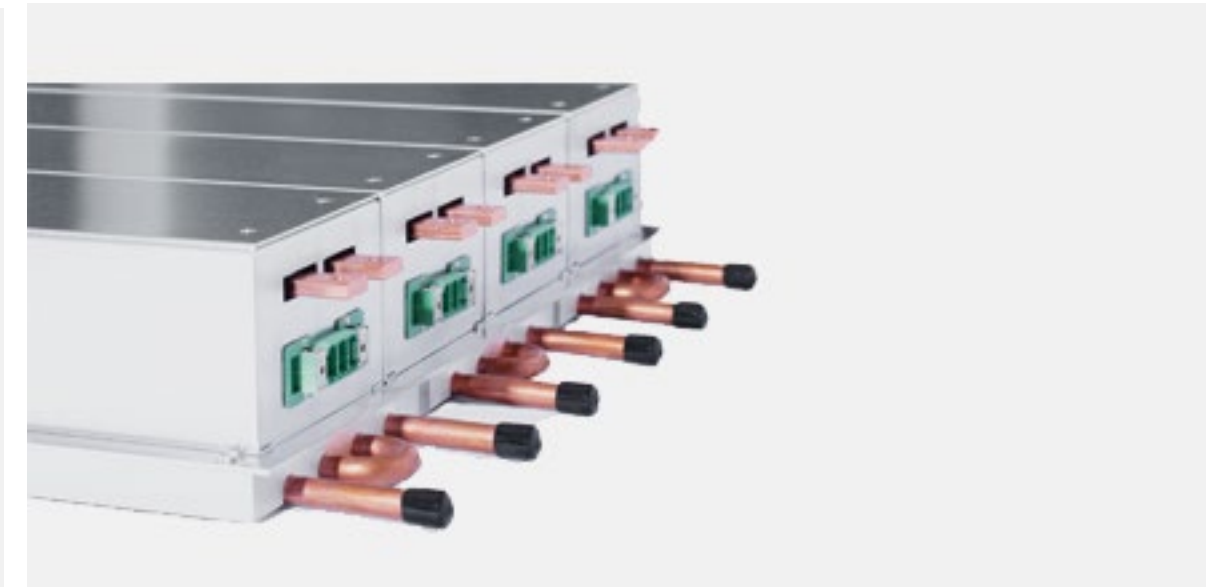
Ausgewählte Produkte



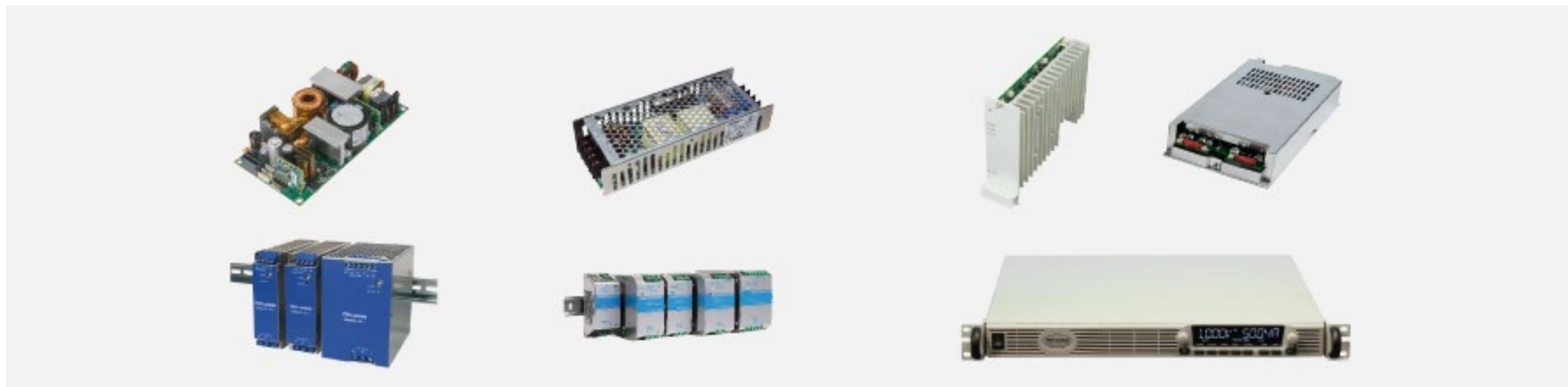
Wandlermodule für Leiterplattenmontage



Brick-Module mit integrierter Kühlplatte



Konfigurierbare Netzteile



Einbaunetzteile



Energiespeicher

	MASCOT	CADEX	EATON	MAXWELL	CSB BATTERY	HY-LINE
Smart Battery System HY-Di						•
Standardbatterien Li-Ion, Blei, NiMH					•	•
Ladegeräte	•					•
Kundenspezifische Batteriesysteme						•
Batterie-Analyse		•				•
SuperCap (Zellen)			•	•		
SuperCap (Module)			•	•		
Speichersysteme			•	•		•
DC/DC Steller						•



Energiespeicher

Ausgewählte Produkte



**Standardbatterien
und kundenspezifische Systeme**



HY-Di Smart Battery System



Superkondensatoren



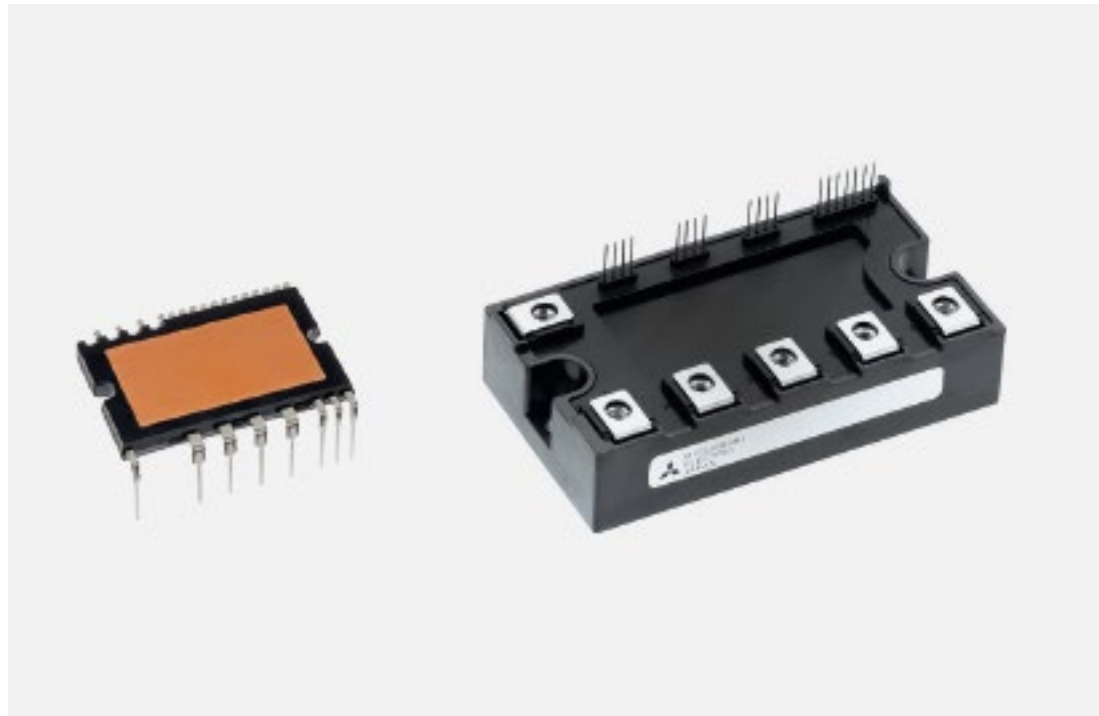
Leistungselektronik

	MITSUBISHI ELECTRIC	POWER INTEGRATIONS	MICROCHIP	POWERSEM	SIRIO	ICE COMPONENTS	ELECTRONICON	PHI-CON	NVE
Intelligente Power Module (IPM)	•								
IGBT Module	•		•	•					
SiC Module	•		•	•					
IGBT-, SiC-Treiber		•							
IGBT-, SiC-Plug & PlayTreiber		•	•						
Brückengleichrichter				•					
Diskrete SiC-, GaN-Schalter			•						
Folienkondensatoren							•		
Leistungstransformatoren					•				
DC/DC Steller					•	•			
Ansteuerübertrager					•	•			
Stromwandler Stromsensoren									•
Spannungsversorgung DC/DC Wandler								•	
Isolierte Datenschnittstellen									•



Leistungselektronik

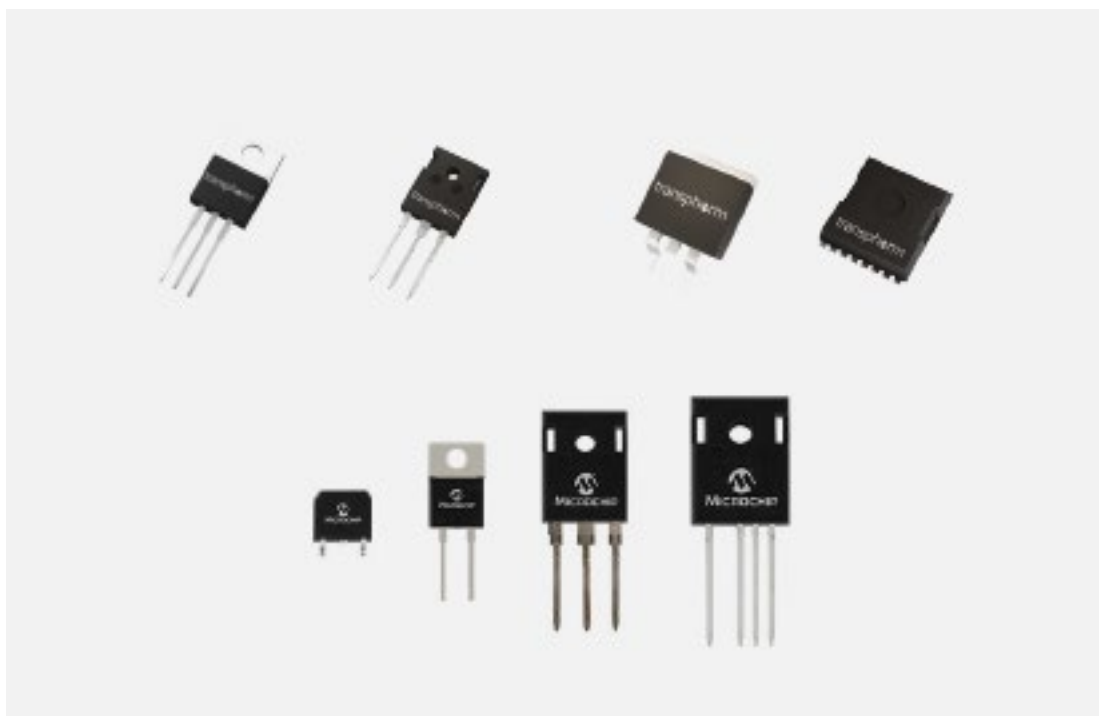
Ausgewählte Produkte



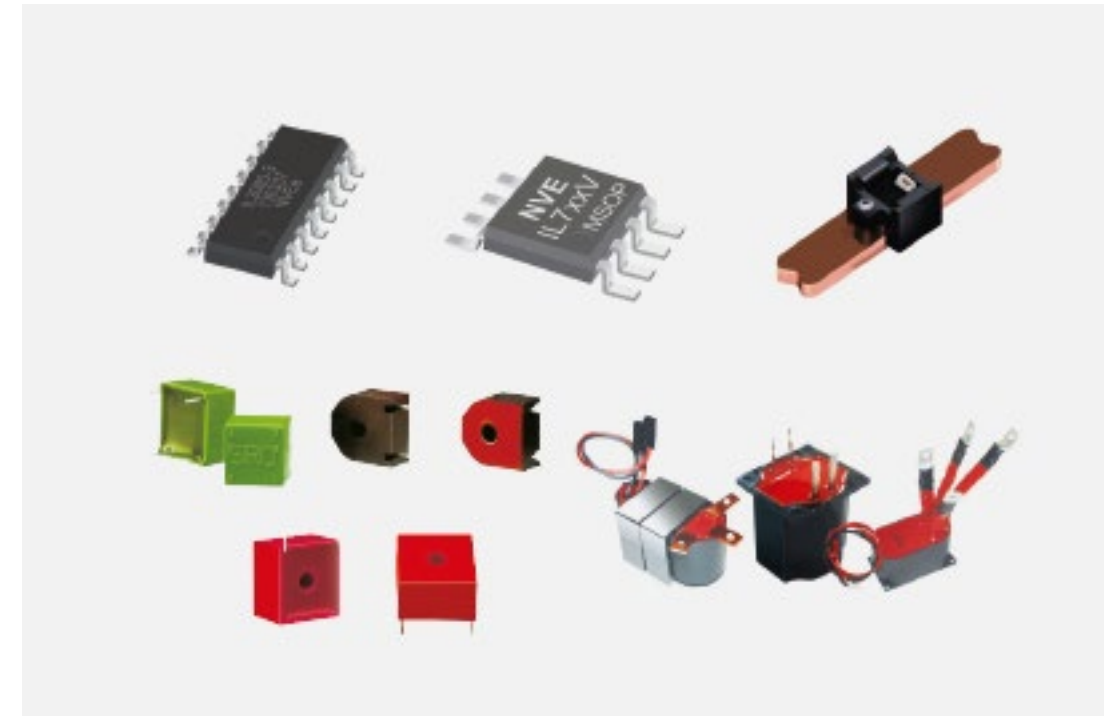
Intelligente Power Module (IPM)



IGBT- und SiC-Module mit Treiberschaltungen



Diskrete Leistungsschalter



Weitere Komponenten rund um das Inverter-Design



Aktive und passive Bauelemente

	NVE	EATON	SIRIO	MAXWELL	MICROCHIP	SILICON LABS	COMCHIP	TRANSFORM	AIC
Datenkoppler	•								
Schnittstellenkoppler	•								
Stromsensoren	•								
Induktive Bauelemente		•	•						
SuperCap (Zellen)		•		•					
Schutzelemente		•							
Sensoren						•			

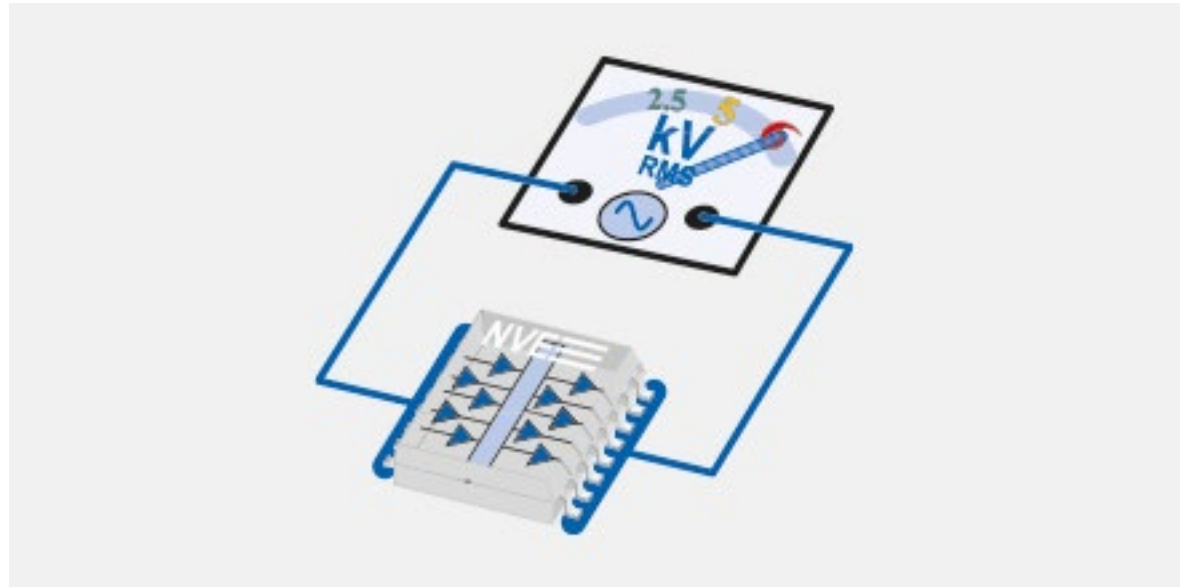
Halbleiter

Dioden							•		
GaN-FETs								•	
SiC-Schalter					•				
Linearregler									•
Schaltregler					•				•
µController					•				



Aktive und passive Bauelemente

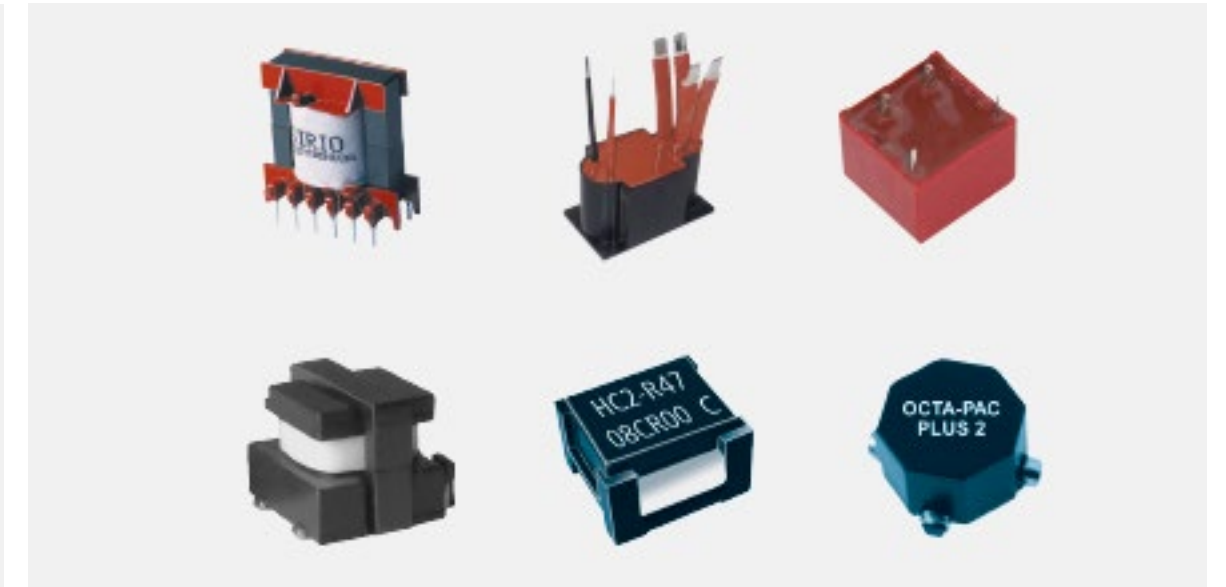
Ausgewählte Produkte



Datenkoppler



Halbleiter-Bauelemente



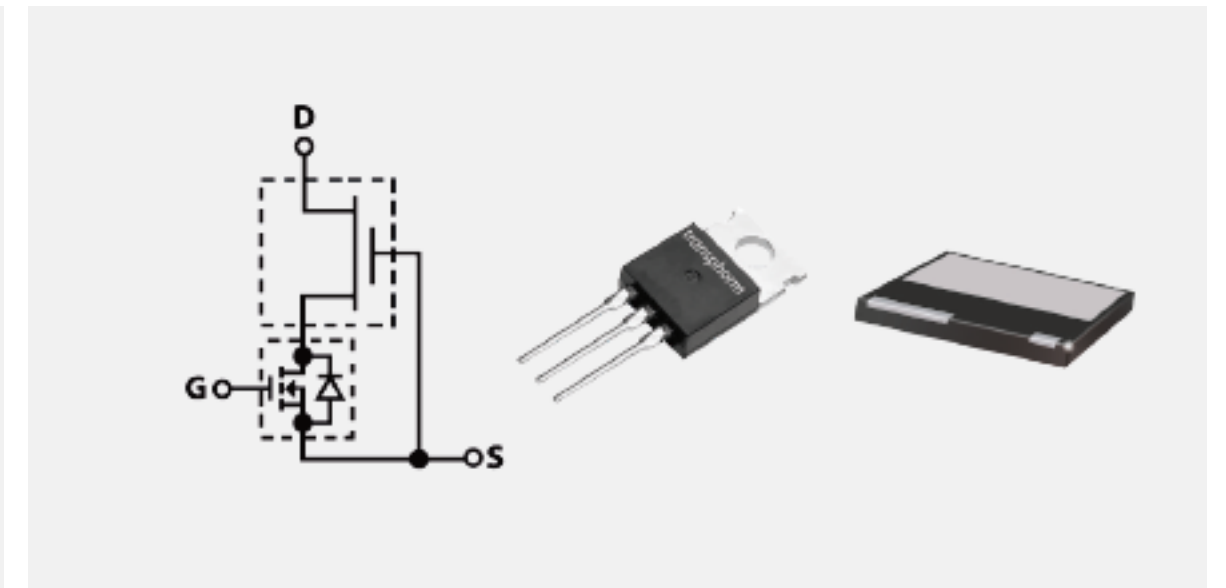
Induktivitäten



Superkondensatoren



Elektronische Sicherungen



GaN HEMTs

...→•

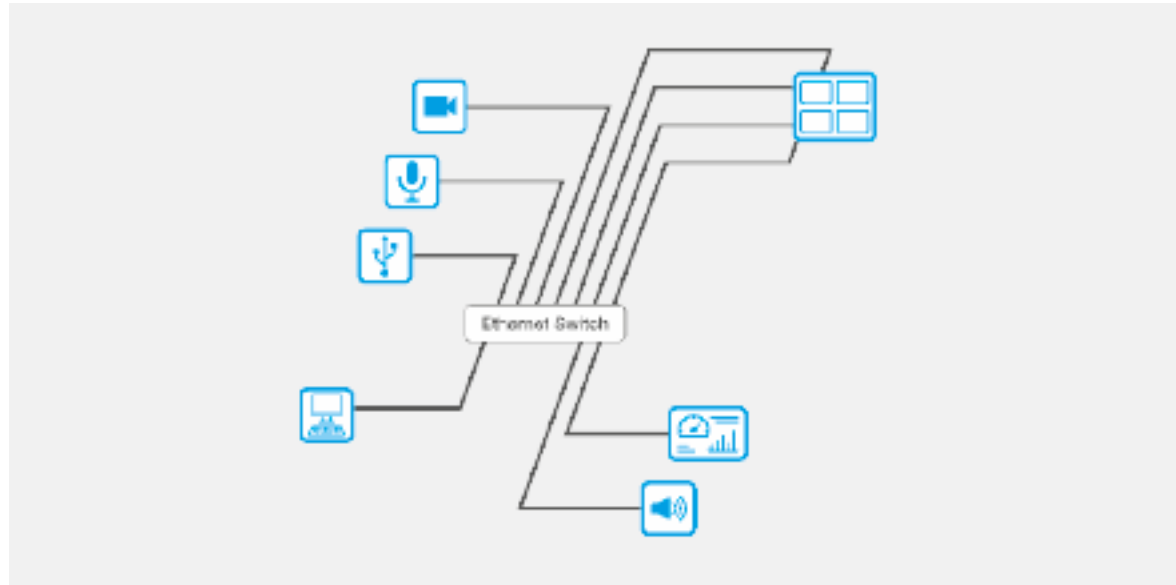
Signalmanagement

	OPTICIS	ADI ICRON	CYPRESS	SURE FIRE
Extender	•	•		
Konverter			•	
Splitter	•		•	
Scaler			•	
Matrix Router	•		•	
Switches			•	
Kabel	•	•		•
Video over IP			•	



Signalmanagement

Ausgewählte Produkte



SDVoE



Transmitter und Receiver für SDVoE



DisplayPort und HDMI Extender



USB 3-2-1



USB-C Extender

