



Der direkte Knowhow-Transfer zu Ihnen liegt uns besonders am Herzen.
Deshalb haben wir uns einen besonderen **digitalen SUPPORT** für Sie ausgedacht.

„GLYN-Talks“ – kompaktes Wissen und spannende Themen

Ihre Vorteile:

- ▶ **Sie bestimmen die „GLYN-Talks“ Themen**
Nach Ihren Wünschen aus dem vorliegenden Modul-Programm, ca. 20 Minuten pro Vortrag.
- ▶ **Sie wählen den Zeitpunkt und die Teilnehmer**
Frei nach Ihrem Terminkalender.
Kollegen *innen aus Ihrem Hause können schnell integriert werden.
- ▶ **Fast wie präsent**
Live eingebundene Spezialisten von GLYN / Hersteller: alle Ihre Fragen werden individuell und sofort behandelt.
- ▶ **Als MS Teams Lösung**
Eine bekannte Plattform. Schnell, individuell, kombinierbar, einfach, gratis.

Wählen Sie Ihre Module.

Unser GLYN-Academy Team wird alles Weitere mit Ihnen und den Spezialisten koordinieren.

Analoge ICs

Thema	Spannungsregler Lineup
Hersteller	ABLIC
Modul	AIC-001
Inhalt	<p>ABLIC regelt Ihre Spannung Sie benötigen kompakte und effiziente Spannungsregler? ABLIC bietet Ihnen eine breite Palette linearer LDOs a) im ultra-kleinen Gehäuse HSNT-4 (0808, AOI kompatibel) b) mit extrem niedrigen Ruhestrom von typ. 2nA (S-1318xxx) c) für den automobilen Einsatz qualifizierte Produkte. In Kombination mit den stromsparenden und ultra-kleinen Spannungsdetektoren und analogen Batterie-Schutz-ICs von ABLIC können Sie sehr kompakte Batterieanwendungen mit hohen Sicherheitsstandards entwickeln. Und das mit bislang kaum erreichten Batterielaufzeiten. Wie? Das erfahren Sie in unserem GLYN-Talk.</p>
Koordinator	Claudia Jackson

Thema	Platz und Geld sparen durch Sync. DC/DC Wandler
Hersteller	SG MICRO
Modul	AIC-002
Inhalt	<p>Sie möchten eine effiziente und robuste Power-Management-Lösung mit geringem Aufwand realisieren? Wie Sie das einfach umsetzen, zeigen wir Ihnen in diesem GLYN-Talk. Anhand eines Retrofit-Designs auf μALM78XX-TO-220-Formfaktor erfahren Sie, was Sie beim Design beachten müssen. Im Mittelpunkt steht der synchrone Schaltregler SGM61410 von SG MICRO.</p>
Koordinator	Harald Kasteleiner

Digitale Isolation

Thema	Mit Digital-Isolatoren das Design sicher und schnell schalten
Hersteller	SKYWORKS
Modul	DIL-001
Inhalt	<p>Digital-Isolation nun bei SKYWORKS Kommunikationssysteme müssen über lange Strecken in rauer, industrieller Umgebung zuverlässig arbeiten. Für eine rausch-unempfindliche potentialgetrennte Signalübertragung eignet sich besonders die Technik der kapazitiven Isolation. SKYWORKS Solutions Inc. hat den stark wachsenden Bereich der Digital Isolation von SILICON LABS akquiriert. Wir stellen Ihnen gerne das Portfolio der kapazitiven Isolation vor. In unserem GLYN-Talk zeigen wir Ihnen passende Lösungen für Ihre Entwicklung.</p>
Koordinator	Harald Kasteleiner

Displays

Thema	GLYN, Ihr HMI Partner
Hersteller	-
Modul	DIS-001
Inhalt	So verwandeln Sie ein Display in ein modernes und robustes HMI „Smartphone Look & Feel“. Bekanntes aus unserem täglichen Leben findet immer mehr Einzug in industrielle Applikationen. Wie verwandelt man ein Display in ein modernes und robustes HMI? GLYN ist ihr Partner für Glas, Bedruckung, Optical-Bonding, Touch und Mechanik. Mit diesem GLYN-Talk stellen Sie erste Weichen für die erfolgreiche Umsetzung.
Koordinator	Manuel Krause

Thema	Mit SMART Embedded Display schneller zum Entwicklungsziel
Hersteller	-
Modul	DIS-002
Inhalt	Ihr Weg zur „intelligenten“ Display-Lösung Smart Embedded: Was ist das und welche Vorteile bietet ein smartes Display? Hier ist die Intelligenz bereits im Display eingebaut! Smart Embedded-Produkte sind Displays mit einem Cortex®-M7 (ST32-Serie) und diversen Schnittstellen. Dazu erhalten Sie eine Software, mit der Sie innerhalb weniger Stunden eine moderne GUI auf das Display zaubern. Mehr über den schnellen Weg ans Ziel erfahren Sie über diesen GLYN-Talk.
Koordinator	Manuel Krause

Thema	Displays & System Solutions Update 2023
Hersteller	-
Modul	DIS-005
Inhalt	Neue Technologien und Möglichkeiten für Ihre Anwendungen HMI-Systeme, Displays und Touch Panels, Embedded Lösungen und Industrie-PCs: In diesem GLYN-Talk informieren wir Sie über neue Technologien und Möglichkeiten, mit denen Sie ihre Applikation schneller und besser entwickeln können.
Koordinator	Gerald Diehl

Thema	EMV-gerechtes Display- und Touchdesign
Hersteller	GLYN
Modul	DIS-006
Inhalt	<p>Tipps und Tricks für die erfolgreiche EMV-Prüfung bei Display- und Touch-Applikationen</p> <p>Ist ein Gerät einmal fertiggestellt, sind nachträgliche Änderung zur Erfüllung von EMV-Anforderungen schwierig bis unmöglich. In diesem GLYN-Talk erfahren Sie, wie Sie bereits entwicklungsbegleitend die Weichen für eine erfolgreiche Zertifizierung stellen!</p>
Koordinator	Markus Schneider

Thema	HOLITECH ePaper Displays
Hersteller	HOLITECH
Modul	DIS-007
Inhalt	<p>Ein Display wie ein Stück Papier: Lernen sie die Vorzüge von ePaper Displays kennen und wo man sie einsetzen kann.</p>
Koordinator	Christian Arnold

Embedded Computing

Thema	CoM Module in der Industrie
Hersteller	KA-RO
Modul	EBC-001
Inhalt	<p>Mit einem Klick zur neuen Leistungsklasse</p> <p>Einfach die Leistungsklasse mit einem Klick austauschen. CoM Module lassen sich hervorragend skalieren. Sie wählen aus reichhaltigen Peripherieoptionen die passenden Module aus. So bleibt ihre Applikation zukunftscompatibel. Setzen Sie auf Langzeitverfügbarkeit von 7 Jahren und mehr. Erfahren Sie im GLYN-Talk mehr über Einsatzbereiche und Starterkits für den schnellen Einstieg.</p>
Koordinator	Christoph Tenbergen

Thema	Industrial PC Solutions
Hersteller	-
Modul	EBC-002
Inhalt	<p>Neuste Entwicklungen, die Sie direkt einsetzen können Industrie PCs – unendliche Weiten und Möglichkeiten. Hier bekommen Sie einen Überblick über das weitläufige Portfolio der von GLYN angebotenen Industriellen PC Lösungen. Gewinnen Sie Einblicke in neuste Technologien aus dem Bereich Computer on Modules (CoM), Motherboards, SBCs sowie Rugged Tablet Computer und Panel PCs. In unserem GLYN-Talk „Industrial PC Solutions“ erfahren Sie, wie GLYN und unsere Hersteller AAEON, ADVANTECH und MITAC Sie in Ihrer Entwicklung unterstützen können.</p>
Koordinator	Norman Schmidt

Thema	ARM® in industriellen Applikationen
Hersteller	ADVANTECH, AAEON, MITAC
Modul	EBC-003
Inhalt	<p>Von CoM bis Boxed PC: ARM® in allen Formfaktoren Mit steigender Performance bei geringer Leistungsaufnahme werden ARM® Prozessoren immer interessanter. Sie werden besonders in industriellen Anwendungen eingesetzt, in denen bisher X86 benötigt wurde. In diesem GLYN-Talk bekommen Sie einen Einblick über unser Portfolio an CoM Modulen, SBCs, Boxed PCs und Tablets basierend auf ARM® Architektur.</p>
Koordinator	Norman Schmidt

Interface

Thema	Video Bridge ICs für Hochgeschwindigkeitsprotokolle
Hersteller	TOSHIBA
Modul	INT-001
Inhalt	<p>Schnelle Übertragung von großen Datenmengen Steigende Auflösungen und Bildqualitäten bei Multimedia-Inhalten. Riesige Datenmengen werden zwischen Kameras, Displays und Peripheriegeräten übertragen. Mit TOSHIBA Videobridge ICs verbinden Sie MIPI®, LVDS, DisplayPort und HDMI mit den Schnittstellen Ihrer Anwendung. In unserem GLYN-Talk zeigen wir Ihnen, welche Brücke für Ihr Produkt geeignet ist – nach technischen und kaufmännischen Gesichtspunkten.</p>
Koordinator	Alexander Haink

Leistungselektronik

Thema	Low-Voltage MOSFETs - Echt „coole“ Typen bei mehr Leistung
Hersteller	TOSHIBA
Modul	POW-001
Inhalt	Neue Gehäuse verbessern die Kühlung und erhöhen die Zuverlässigkeit Mehr Leistung, weniger Wärme. Diese „Typen“ bleiben einfach „cool“. TOSHIBAs U-MOS IX-H und X-H MOSFETs sind hocheffiziente Bauteile für DC-DC Wandler, Netzteile, Ladegeräte, BLDC-Motorsteuerungen. Hier erzielen Sie hervorragende Wirkungsgrade. Neue Gehäuse verbessern die Kühlung und erhöhen die Zuverlässigkeit. Die Bauteile sind für Anwendungen bis 175 °C spezifiziert. Erfahren Sie in unserem GLYN-Talk, auf welche „coole“ Typen Sie setzen sollten.
Koordinator	Stefan Besier

Mikrocontroller / Grafikcontroller

Thema	So erstellen Sie Ihr eigenes HMI Konzept in nur wenigen Schritten
Hersteller	BRIDGETEK
Modul	MCU-001
Inhalt	Ihre MCU Applikation schnell mit Grafik Display erweitern mit EVE Lernen Sie in unserem GLYN-Talk kurz und knapp alles zur Embedded Video Engine (EVE) von BRIDGETEK. Erstellen Sie Ihr eigenes HMI Konzept in nur wenigen Schritten. EVE ist die Easy-to-Use Lösung für die Erweiterung Ihrer Applikation um ein vollgrafisches Display in Touch Funktionalität. EVE ist einfach und schnell zu programmieren. Mit EVE erweitern Sie Ihre Mikrocontroller Applikation um ein Display zur Bedienung und Ausgabe von Daten. Ideal für HMI Lösungen aller Art wie z. B. POS, Ladeterminals.
Koordinator	Marc Reinschmidt

Thema	Die perfekte MCU für Home Automation, Industriesteuerungen und Medizinapplikationen
Hersteller	BRIDGETEK
Modul	MCU-003
Inhalt	Entwickeln Sie Ihre Mikrocontroller Applikation in wenigen Schritten. Der FT9xx von BRIDGETEK verfügt bereits über ein Kamera Interface, SD-Karten Interface, Ethernet Schnittstelle mit integrierter PHY, USB Schnittstellen mit D2XX Treiber, CAN und vieles mehr. Der Hersteller hat dafür viele Programmbeispiele vorbereitet, die Sie direkt einsetzen können. Ebenso erhalten Sie Applikationsbeispiele für die direkte Anbindung der bekannten FT8xx und BT8xx Grafikcontroller. In unserem GLYN-Talk zeigen wir Ihnen, wie Sie mit dem FT9xx erfolgreich in Ihre Entwicklung starten.
Koordinator	Salvatore Capobianco

Thema	EVE- Grafikcontroller von BRIDGETEK mit Automotive Zertifizierung
Hersteller	BRIDGETEK
Modul	MCU-004
Inhalt	<p>EVE-4 Generation mit Automotive Zulassung</p> <p>Die beliebte EVE Grafikcontrollerfamilie von BRIDGETEK wurde nun erweitert durch den AEC-Q100 Automotive Zertifizierten BT817A und BT818A. Dieser zeichnet sich durch seinen erweiterten Temperaturbereich von -40°C bis 105°C aus. Erfahren Sie mehr über die Programmierung und Anwendungsbereiche.</p>
Koordinator	Salvatore Capobianco

Memory Solutions

Thema	Xmore® – Industrielle Speichermedien nach Maß
Hersteller	Xmore®
Modul	MEM-001
Inhalt	<p>Memory Lösungen für individuelle Kundenwünsche</p> <p>Industrielle Speichermedien nach Maß! Erfahren Sie mehr über unsere Marke Xmore®. Erfahren Sie, wie leicht und individuell produktspezifische Anpassungen möglich sind. Mehr dazu in unserem GLYN-Talk.</p>
Koordinator	Sebastian Stricker

Thema	Xmore® – Für die Sicherheit Ihrer Daten
Hersteller	Xmore®
Modul	MEM-003
Inhalt	<p>Aktuelle Security Trends in der Speicherwelt</p> <p>DSGVO oder Kassenbelegprüfung ans Finanzamt. Die Sicherheit Ihrer Daten wird immer wichtiger. Unsere Spezialisten führen Sie durch die neuesten Xmore® Security Produkte. Lernen Sie in unserem GLYN-Talk mehr über die aktuellen und zukünftigen Trends der Datensicherheit, denn: Sicher ist sicher!</p>
Koordinator	Sebastian Stricker

Thema	Industrial only – ATP
Hersteller	ATP
Modul	MEM-004
Inhalt	<p>Optimiert für industriellen Einsatz bereits bei der Wafer Herstellung Industrial only! Unter diesem Motto führen wir Sie mit unserem GLYN-Talk durch das Sortiment der industriellen Flash Produkte von ATP. Mit ATP bauen Sie auf einen Hersteller, bei dem die Wertschöpfungskette bereits auf Wafer Basis beginnt. Von der Materialbeschaffung bis zur Massenproduktion übernimmt ATP alle Schritte. Damit profitieren Sie von hoher Qualität und langfristigen Produktzyklen. Dank hervorragendem Supply Chain Management profitieren Sie von kurzen Lieferzeiten.</p>
Koordinator	Benjamin Fasel

Thema	Leistungsstarke FRAM Technologie von FUJITSU
Hersteller	FUJITSU
Modul	MEM-007
Inhalt	<p>Nahezu unbegrenzte Lese- und Schreibzyklen EEPROM war gestern! Setzen Sie jetzt auf die leistungsstarke FRAM Technologie. Ideal für mobile Anwendungen und mit 10^{13} P/E Zyklen nahezu unkaputtbar. Mit FUJITSU setzen Sie auf über 50 Jahre Speichererfahrung. FRAM ist ein nichtflüchtiger Speicher, der EEPROM und Flash übertrifft. FRAMs bieten praktisch unbegrenzte Lese- und Schreibzyklen. Dieser Vorteil realisiert eine große Speicherdichte und eine stabile Kommunikation für Lese- und Schreibvorgänge. Weitere Infos erhalten Sie in unserem GLYN-Talk.</p>
Koordinator	Christine Ansel

Thema	KIOXIA erklärt 3D-Flash Technologien
Hersteller	KIOXIA
Modul	MEM-009
Inhalt	<p>So wird 3D NAND-Flash industrietauglich 3D gibt's nicht nur im Kino! KIOXIA als Erfinder der Flash Technologie führt seine innovative BiCS Flash Technologie am Markt ein. Was bringt Ihnen die technische Besonderheit von 3D Flash? Welche Vorteile bietet die verwendete Charge-Trap-Zellen Technologie, während andere NAND-Flash Hersteller noch Floating-Gate-Zellen zur Datenspeicherung einsetzen? Das alles erfahren Sie in unserem GLYN-Talk.</p>
Koordinator	Benjamin Fasel

Thema	Dr. Flash präsentiert die Evolutionstheorie von PATA zu PCIe
Hersteller	-
Modul	MEM-010
Inhalt	<p>Die Weiterentwicklung von Formfaktoren und ihrer Performance</p> <p>Dr. Flash präsentiert in unserem GLYN-Talk: Evolutionstheorie mal anders! Vom legacy PATA zum etablierten SATA Interface bis hin zu modernstem PCIe...und das alles in kompakten handlichen Formfaktoren.</p> <p>Wir betrachten die Entwicklung von der CF-Karte über die CFast bis hin zur neuen CFexpress (CFX) Karte. Vergleichen dabei die Bauformen, Interfaces, Performance und verwendete Flash Technologien. Dabei beleuchten wir den 3D Flash näher und gehen auf die besonderen Features der CFX ein.</p>
Koordinator	Jens Krüger

Thema	Design-In Speichermedien für preissensitive Anwendungen
Hersteller	-
Modul	MEM-011
Inhalt	<p>KINGSTON Is With You!</p> <p>Seit über 30 Jahren genießt KINGSTON das Vertrauen seiner Kunden und Partner. KINGSTON ist der weltweit größte unabhängige Hersteller von Speicherprodukten. Ab sofort bietet man auch Baureihen mit Design-In SATA und NVMe™ SSDs sowie Arbeitsspeicher Modulen im C-Temp. Bereich an. Diese wurden speziell für Systementwickler und -hersteller designt. Weitere Infos erhalten Sie in unserem GLYN-Talk.</p>
Koordinator	Benjamin Fasel

Thema	Industrial Managed Memory Solutions at its best!
Hersteller	GLYN
Modul	MEM-013
Inhalt	<p>Memory Lösungen – Alles aus einer Hand</p> <p>Als Spezialist für industrielle Speichermedien sind wir Ihr professioneller Experte im Design-In Prozess. Vom Arbeitsspeicher bis hin zu Flash Medien haben wir unser Portfolio mit starken Marken auf robuste und sichere Speicherlösungen für die Industrie ausgelegt. Ob Legacy Produkte, kundenspezifische Lösungen oder Leading Edge Technologien, wir haben die passende Lösung für Sie! Lernen Sie unser umfangreiches und exzellentes Portfolio an Speichermedien kennen und profitieren Sie von unserer Expertise als Design-In Spezialdistributor. Buchen Sie jetzt Ihren GLYN-Talk.</p>
Koordinator	Benjamin Fasel

Thema	Power Loss Protection bei SSD's
Hersteller	-
Modul	MEM-014
Inhalt	<p>Auf Sicher gehen mit Power Loss Protection Ein unerwarteter Verlust der Versorgungsspannung (pFail) an einer SSD kann zu Datenverlust oder sogar zum Totalausfall des Speichermediums führen. Unsere industriellen Hersteller bieten verschiedene Firmware und Hardware Lösungen an, um dieser Gefahr entgegen zu wirken. In diesem GLYN-Talk erklären wir Ihnen welche Power Loss Protection (PLP) Features das sind. Außerdem die Funktion und welcher Hersteller PLP anbietet.</p>
Koordinator	Jens Krüger

Thema	EXASCEND - NEXT LEVEL INDUSTRIAL PCIe® SSDs
Hersteller	EXASCEND
Modul	MEM-015
Inhalt	<p>Solutions for tomorrow's storage challenges - Die Auswahl der richtigen SSD ist ein Prozess, der exakt an ihr Anforderungsprofil angelegt werden muss.</p> <p>NEU Konstante Schreibperformance, Security Lösung, Power Loss Protection, oder andere exklusive Technologien. Holen Sie das Beste aus Ihren Anwendungen heraus! Für exzellente Performance und maximale Kapazität. Buchen Sie jetzt Ihren GLYN-Talk.</p>
Koordinator	Benjamin Fasel

Optoelektronik

Thema	TOSHIBA Optokoppler Lineup
Hersteller	TOSHIBA
Modul	OPT-001
Inhalt	<p>Schnell und kompakt die Highlights des Herstellers Nach eigenen Angaben ist TOSHIBA weltweiter Marktführer in der Herstellung optischer Halbleiter. Dabei greift der Hersteller auf eine über 40-jährige Erfahrung auf dem Gebiet der Optokoppler zurück. In unserem GLYN-Talk präsentieren wir Ihnen das aktuelle Lineup an Optokopplern und Fotorelais. Erfahren Sie alles über eine schnelle Evaluierung via Starterkits und PROMO-Cards.</p>
Koordinator	Alexander Haink

RTCs (Echtzeituhren)

Thema	Energie-effiziente RTCs (Echtzeituhren)
Hersteller	ABLIC
Modul	QRZ-001
Inhalt	<p>Höchste Präzision im derzeit kleinsten Gehäuse der Welt Ihre Anwendung benötigt eine sehr genaue Zeitreferenz? Und das möglichst energie-effizient? Erfahren Sie alles über die sehr speziellen Timer-Produkte von ABLIC in unserem GLYN-Talk. Von Real-Time Clocks über Convenience Timer bis zu Counter ICs. ABLIC bietet mit 0,8 x 0,8 x 0,4 mm die derzeit kleinsten Gehäuse der Welt. Der Hersteller ist ebenfalls führend in Standard Gehäusen wie SOT 23-5 und SOT89. Ideal für Produkte in Medizin-, Industrie-Applikationen, sowie Automotive Applikationen.</p>
Koordinator	Claudia Jackson

Thema	Mit geringster Stromaufnahme Zeiten präzise messen
Hersteller	MICRO CRYSTAL
Modul	QRZ-002
Inhalt	<p>RTCs mit Zeitgenauigkeiten ab 1 ppm von MICRO CRYSTAL Extrem hohe Zeitgenauigkeit bei extrem niedriger Stromaufnahme ab lediglich 45 nA. Der Hersteller MICRO CRYSTAL bietet eine breite Palette von Quarzen und Real-Time-Clocks für jede Anwendung. Minimale Abmessungen von 3,2 x 1,5 mm treffen bei den RTCs auf Zeitgenauigkeiten ab 1 ppm. Lernen Sie in unserem GLYN-Talk mehr über Quarze sowie die vielen Zusatzfunktionen der RTCs.</p>
Koordinator	Claudia Jackson

Sensoren

Thema	Präzise Feinstaubmessung über mehr als 10 Jahre
Hersteller	SENSIRION
Modul	SEN-001
Inhalt	<p>SENSIRIONS Verschmutzungsresistenz-Technologie macht's möglich Der MCERTS-zertifizierte SENSIRION SPS30 Feinstaubsensor (PM) stellt einen neuen technologischen Durchbruch bei optischen PM-Sensoren dar. Das Messprinzip basiert auf der Laserstreuung und nutzt die innovative Verschmutzungsresistenz-Technologie. Zusammen mit hochwertigen und langlebigen Komponenten ermöglicht diese Technologie präzise Messungen. Und zwar ab der ersten Inbetriebnahme und über die gesamte Lebensdauer von mehr als zehn Jahren. Mehr erfahren Sie in unserem GLYN-Talk.</p>
Koordinator	Stefan Besier

Thema	Hall-Effekt ICs für Motorsteuerung
Hersteller	ABLIC
Modul	SEN-002
Inhalt	<p>Zuverlässige magnetische Sensoren für anspruchsvolle Umgebungen Sie möchten Ihren Motor noch kompakter und effizienter betreiben? Oder für den Einsatz unter besonders herausfordernden Umgebungsbedingungen optimieren? Mit den Zero Crossing Latch (ZCL™) Hall-Effekt-ICs von ABLIC finden Sie eine umfangreiche Produktpalette von magnetischen Sensoren. Diese stellen wir Ihnen in unserem GLYN-Talk gerne genauer vor.</p>
Koordinator	Claudia Jackson

Thema	Ultraschall Time of Flight Sensor mit industriellen Designoptionen
Hersteller	TDK Chirp
Modul	SEN-004
Inhalt	<p>MEMS-basierter Ultraschall-Sensor ermöglicht beste Ergebnisse gerade bei schwierigen Oberflächen, wie z. B. Glas. TDK Chirp Microsystems hat eine hochwertige 3D-Sensorplattform entwickelt. Diese baut auf dem Sonar-Prinzip auf und verknüpft sie mit der „optischen“ Time-of-Flight-Sensor-Technologie. Mit einer Reichweite von bis zu 5 Metern und einem 180° breiten Sichtfeld eignet sie sich ideal für präzise Entfernungsmessung, Näherungssensorik, Objekterkennung oder Positionsbestimmung. In unserem GLYN-Talk erfahren Sie, wie Sie die Vorteile dieser Technologie in Ihren Anwendungen einsetzen.</p>
Koordinator	Harald Kasteleiner

Thema	CO2 zuverlässig messen: Weltweit kleinste CO2 Sensoren
Hersteller	SENSIRION
Modul	SEN-005
Inhalt	<p>Extreme Miniaturisierung durch die einzigartige PASens® Technologie Die SCD4x von SENSIRION sind aktuell die weltweit kleinsten selektiven CO2 Sensoren. Mit nur 10,1 x 10,1 x 6,5 mm³ sind sie kleiner als ein Zuckerwürfel. Sie lassen sich dadurch einfach in kompakte Anwendungen integrieren. Die Bauteile sind Reflow lötlbar. Sie können schnell und bequem über Bestückungsanlagen verarbeitet werden. Das spart in der Produktion Zeit und Geld. Mehr dazu erfahren Sie in unserem GLYN-Talk.</p>
Koordinator	Stefan Besier

Thema	Mit Bewegungs-Sensoren das Internet of Sensors erobern
Hersteller	TDK InvenSense
Modul	SEN-006
Inhalt	MEMS Inertial-Sensoren für Automotive und Industrie Eine Inertiale Messeinheit (IMU) kombiniert ein Beschleunigungssensor und ein Gyrometer(Drehratensensor). Das mehrachsige Gerät erfasst Geschwindigkeits- und Richtungsänderungen. Selbst bei 8 von 10 Automotive OEM's finden die Sensoren von TDK InvenSense Ihre Anwendung in den fortschrittlichen Fahrsistenzsystemen.
Koordinator	Harald Kasteleiner

Wireless

Thema	Erstellen Sie einfach Ihr eigenes, unabhängiges Funknetzwerk über LoRaWAN
Hersteller	LAIRD CONNECTIVITY
Modul	WIR-001
Inhalt	Sichere mobile Datenübertragung bis zu 16 km von LAIRD Connectivity Sensor Daten ans IoT anbinden – Weltweit und gebührenfrei! Erstellen Sie einfach Ihr eigenes, unabhängiges Funknetzwerk über LoRaWAN (Long Range Low Power Wide Area Network). Sichere mobile Datenübertragung bis zu 16 km (10 Meilen) Reichweite. Zusammen mit den Produktlösungen von LAIRD erstellen Sie Ihr eigenes LoRaWAN Funknetzwerk in nur wenigen Minuten. Gebühren- und lizenzfrei. Gerät anbinden und einfach vergessen. Sie betreiben Ihr Funknetzwerk nämlich nahezu ohne Strom! Wie? – Das verraten wir Ihnen in unserem GLYN-Talk.
Koordinator	Marc Reinschmidt

Thema	Der perfekte Begleiter für batteriebetriebene IoT Anwendungen
Hersteller	SILICON LABS
Modul	WIR-002
Inhalt	Bis zu 10 Jahre Senden und Empfangen mit einer 3 V Knopfzelle Der BG22 ist das neueste Derivat der Blue Gecko Familie von SILICON LABS. Seine extrem geringen Stromverbräuche im Sende- und Empfangsmodus machen diesen SoC zum perfekten Begleiter für batteriebetriebene IoT Anwendungen. Bis zu 10 Jahre auf einer Knopfzelle sind bei bestimmten Anwendungsfällen möglich. Die SILICON LABS Lösung bietet neben neuester ARM-Cortex M33 Technologie noch weitere Tools in der Entwicklungsumgebung. Das Simplicity Studio 5 enthält alle wichtigen Tools und Beispiele, um Ihre Entwicklung mit dem BG22 effizient und komfortabel zu gestalten. Weiteres erfahren Sie in unserem GLYN-Talk.
Koordinator	Alexander Pokorny

Thema	Mit dem Multi-Wireless Modem/Gateway über LTE-M, NB-IoT und Bluetooth 5 in die Cloud
Hersteller	LAIRD CONNECTIVITY
Modul	WIR-004
Inhalt	So binden Sie Ihre Produkte sicher in die IoT Umgebung ein Digitalisierung ist bedeutender denn je. Der Bedarf an Produkten für das Internet der Dinge (IoT) war noch nie so hoch. In den nächsten Jahren wird die Nachfrage sogar kontinuierlich ansteigen. Sie wollen auf der Welle der Digitalisierung mit-schwimmen und Ihre Produkte sicher ins IoT sowie in Ihre Cloud einbinden? Mit dem passenden Pinnacle™ 100 Modem und dem Sentrius™ MG100 Gateway von LAIRD CONNECTIVITY entwickeln Sie schnell und bequem eine vollständige IoT-Cloud Lösung. Mehr erfahren Sie in unserem GLYN-Talk.
Koordinator	Marco Jung

Thema	5G – High Speed Mobilfunk
Hersteller	SIERRA WIRELESS
Modul	WIR-005
Inhalt	Weltweit High Speed im M.2 Formfaktor schnell integriert Die neueste Mobilfunktechnologie 5G ermöglicht neue Anwendungen mit schneller Datenübertragung. Wir stellen Ihnen im GLYN-Talk die Technologie mit den wichtigsten Features sowie konkrete Produktlösungen vor.
Koordinator	Salvatore Capobianco

Thema	Mobilfunk-Module für industrielle M2M- und IoT-Anwendungen
Hersteller	SIERRA WIRELESS
Modul	WIR-006
Inhalt	Mit skalierbarer Funklösung ins IoT – dank SIERRA WIRELESS Wie lässt sich Mobilfunk schnell und zuverlässig in Ihre Anwendungen integrieren? Welche Produktlösungen gibt es? Und warum sollten Sie auf die Skalierbarkeit achten? Diese und weitere Fragen beantworten wir im GLYN-Talk anhand der Lösungen im kompakten und skalierbaren Common Flexible Form Factor CF3.
Koordinator	Salvatore Capobianco

Thema	LTE-M und NB-IoT – Sparsam ins Internet-of-Things
Hersteller	SIERRA WIRELESS
Modul	WIR-007
Inhalt	Ihre batteriebetriebene Anwendung ans IoT anbinden Die Low Power Wide Area (LPWA) Funktechnologien LTE-M und NB-IoT ermöglichen stromsparende, batteriebetriebene Anwendungen für das Internet-of-Things. Erfahren Sie in diesem GLYN-Talk, was diese Technologien ausmacht und welche konkreten Lösungen es gibt.
Koordinator	Salvatore Capobianco

Thema	SILICON LABS EFM32 MCU Portfolio – die Übersicht zum schnellen Erfolg
Hersteller	SILICON LABS
Modul	WIR-008
Inhalt	Die Energy Friendly Microcontrollers (EFM32) von Silabs definieren Low Power neu Heute ist eine gute Energiebilanz beim Design von neuen Applikationen extrem wichtig. Oft sollen Geräte 10 Jahre ohne einen Batteriewechsel auskommen. Gleichzeitig soll aber die Möglichkeit bestehen, zu kommunizieren, ein Display zu betreiben oder komplexe mathematische Berechnungen auszuführen. All diese Bereiche werden mit der EFM32 Familie von SILICON LABS abgedeckt.
Koordinator	Alexander Pokorny

Thema	Mit SILICON LABS zuverlässig in der Sub-GHz IoT Welt unterwegs
Hersteller	SILICON LABS
Modul	WIR-009
Inhalt	Stabil und stromsparend im Sub-GHz Frequenzbereich funken. Moderne Applikationen benötigen eine stabile und kostenoptimierte Funktechnologie. Die neuen Derivate xG23 aus der Wireless Gecko Serie 2 bieten Ihnen Low Power und Sub-GHz Funktechnik auf einem kleinen optimierten Footprint und zu einem kleinen Preis. Mehr dazu erfahren Sie in unserem GLYN-Talk.
Koordinator	Alexander Pokorny

Thema	Wi-SUN: Der Standard für die Smart-City der Zukunft
Hersteller	SILICON LABS
Modul	WIR-010
Inhalt	So realisieren Sie IoT Applikationen unter dem neuen Standardprotokoll Der Wi-SUN Standard, basierend auf LPWAN Konnektivität, ermöglicht die Realisierung von IPv6-Sub GHz Mesh Netzwerken. Profitieren Sie bei der Planung Ihrer Mesh-Netzwerke von hoher Reichweite, geringem Stromverbrauch und tausenden von IoT-Knoten Verbindungen. Wie? Das zeigen wir Ihnen in unserem GLYN-Talk.
Koordinator	Alexander Pokorny

Thema	Bluetooth & Multiprotokoll auf einem System-on-Chip (SoC)
Hersteller	SILICON LABS
Modul	WIR-011
Inhalt	5 x 5 mm kleiner Leistungsriese mit Matter, OpenThread, ZigBee und Bluetooth auf einem SoC. Der jüngste Vertreter der SILICON LABS Gecko Serie 2 bringt bis zu 1,5 MB Flash und 256 KB RAM mit. Ausreichend Platz für ein Multiprotokoll System im 2,4 GHz Funknetz. Als erster Vertreter bringt der xG24 einen Hardware Accelerator mit, der für Ai / ML ausgelegt ist. Ideal also für künstliche Intelligenz und „Machine Learning“. Mehr dazu erfahren Sie in diesem GLYN-Talk.
Koordinator	Alexander Pokorny

Thema	Vernetzt bis zu 32.000 Geräte - Bluetooth Mesh
Hersteller	LAIRD CONNECTIVITY
Modul	WIR-012
Inhalt	Schneller Einstieg per Starterkit Einfacher und schneller Aufbau eines BLE Mesh mit Tools von LAIRD CONNECTIVITY: In diesem GLYN-Talk zeigen wir Ihnen, wie ein Mesh aufgebaut ist. Sie erfahren, wie Sie mit den Starterkits von LAIRD und GLYN-SUPPORT schnell und einfach ein Mesh Netzwerk planen und realisieren.
Koordinator	Marc Reinschmidt

Thema	Funklösungen für Ihre Anwendung im Überblick
Hersteller	-
Modul	WIR-013
Inhalt	<p>Die Kommunikation per Funktechnik wird immer mehr zu einer wichtigen Funktion für moderne Anwendungen.</p> <p>Dabei ist die Auswahl möglicher Funktechnologien sehr vielfältig. Welche Eigenschaften und Funktionen bieten die verschiedenen Technologien? Wie unterscheiden sie sich? Für welche Art von Anwendungen sind sie geeignet? In diesem GLYN-Talk stellen wir Ihnen wichtige Funktechnologien und passende Lösungen vor.</p>
Koordinator	Salvatore Capobianco

Thema	System On Module von Laird Connectivity
Hersteller	LAIRD CONNECTIVITY
Modul	WIR-014
Inhalt	<p>LAIRD Connectivity erweitert nach der Akquise von Boundary sein Portfolio an System-on-Modules (SOM) und Single-Board-Computer (SBC).</p> <p>Durch die Kombination des Wireless-Portfolios von LAIRD mit den Embedded-Computing-Lösungen von Boundary Devices können Entwicklern schnell und einfach innovative drahtlose Lösungen in ihren Applikationen umsetzen. Beide sind Goldpartner von NXP. Die Kombination führt zu einer stärkeren Integration von NXP-Prozessoren und -Funkmodulen in Kunden-Applikationen.</p> <p>In diesem GLYN-Talk bekommen Sie einen Einblick über das SoM-Portfolio von Laird Connectivity und Boundary Devices. Wir zeigen Ihnen, wie Sie ein SoM einfach und schnell für Ihre Bedürfnisse integrieren können.</p>
Koordinator	Marco Jung

Sonstiges

Thema	International Sourcing
Hersteller	-
Modul	OTH-001
Inhalt	<p>Weltweite Beschaffung von Produkten führender Hersteller</p> <p>GLYN bietet Ihnen zwei solide Geschäftsfelder bzw. Vertragsmodelle bei der Beschaffung von Bauteilen – Franchise und Sourcing. Gerade bei Sourcing verfügen wir über eine stabile Lieferantenstruktur, die über 30 Jahre gewachsen und sicher ist. Hier beschaffen wir Ihnen weltweit Produkte führender Hersteller. Und zwar mit den hohen Standards eines Franchise-Händlers in Bezug auf Qualität, Service und Zuverlässigkeit.</p> <p>Erfahren Sie alles über unseren Sourcing Service in unserem GLYN-Talk.</p>
Koordinator	Paulo Sousa

Thema	GLYN Logistics: Sichere Supply Chain für Entwicklung und Produktion
Hersteller	-
Modul	OTH-002
Inhalt	Das rote Bindeglied in Ihrer Versorgungskette Sie wollen unabhängig von langen und schwankenden Wiederbeschaffungszeiten in der Halbleiterelektronik werden? Sie wollen darüber hinaus zusätzliche Versorgungssicherheit gewinnen? In diesem GLYN-Talk zeigen wir Ihnen unsere Werkzeuge, um genau das für Sie zu erreichen. Daraus erstellen wir eine auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Lösung. Auch erfahren Sie, warum Sie dabei sogar noch Zeit und Kosten sparen.
Koordinator	Luca Navarro

