



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	<b>Spannungsregler Lineup</b>
Hersteller	ABLIC
Modul	AIC-001
Inhalt	<p><b>ABLIC regelt Ihre Spannung</b>            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	<b>Platz und Geld sparen durch Sync. DC/DC Wandler</b>
Hersteller	SG MICRO
Modul	AIC-002
Inhalt	<p><b>Sie möchten eine effiziente und robuste Power-Management-Lösung mit geringem Aufwand realisieren?</b>            Wie Sie das einfach umsetzen, zeigen wir Ihnen in diesem GLYN-Talk.            Anhand eines Retrofit-Designs auf <math>\mu</math>ALM78XX-TO-220-Formfaktor erfahren Sie, was Sie beim Design beachten müssen.            Im Mittelpunkt steht der synchrone Schaltregler SGM61410 von SG MICRO.</p>
Koordinator	Waldemar Günter

## Digitale Isolation

Thema	<b>Mit Digital-Isolatoren das Design sicher und schnell schalten</b>
Hersteller	SKYWORKS
Modul	DIL-001
Inhalt	<p><b>Digital-Isolation nun bei SKYWORKS</b>            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	Waldemar Günter

## Displays

<b>Thema</b>	<b>GLYN, Ihr HMI Partner</b>
<b>Hersteller</b>	-
<b>Modul</b>	DIS-001
<b>Inhalt</b>	<b>So verwandeln Sie ein Display in ein modernes und robustes HMI</b> „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.
<b>Koordinator</b>	Manuel Krause

<b>Thema</b>	<b>Mit SMART Embedded Display schneller zum Entwicklungsziel</b>
<b>Hersteller</b>	-
<b>Modul</b>	DIS-002
<b>Inhalt</b>	<b>Ihr Weg zur „intelligenten“ Display-Lösung</b> 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.
<b>Koordinator</b>	Manuel Krause

<b>Thema</b>	<b>Displays &amp; System Solutions Update 2022</b>
<b>Hersteller</b>	-
<b>Modul</b>	DIS-005
<b>Inhalt</b>	<b>Neue Technologien und Möglichkeiten für Ihre Anwendungen</b> 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.
<b>Koordinator</b>	Gerald Diehl

## Embedded Computing

<b>Thema</b>	<b>CoM Module in der Industrie</b>
<b>Hersteller</b>	KA-RO
<b>Modul</b>	EBC-001
<b>Inhalt</b>	<p><b>Mit einem Klick zur neuen Leistungsklasse</b>            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 zukunftskompatibel. Setzen Sie auf Langzeitverfügbarkeit von 7 Jahren und mehr. Erfahren Sie im GLYN-Talk mehr über Einsatzbereiche und Starterkits für den schnellen Einstieg.</p>
<b>Koordinator</b>	Christoph Tenbergen

<b>Thema</b>	<b>Industrial PC Solutions</b>
<b>Hersteller</b>	-
<b>Modul</b>	EBC-002
<b>Inhalt</b>	<p><b>Neuste Entwicklungen, die Sie direkt einsetzen können</b>            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>
<b>Koordinator</b>	Norman Schmidt

<b>Thema</b>	<b>ARM® in industriellen Applikationen</b>
<b>Hersteller</b>	ADVANTECH, AAEON, MITAC
<b>Modul</b>	EBC-003
<b>Inhalt</b>	<p><b>Von CoM bis Boxed PC: ARM® in allen Formfaktoren</b>            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>
<b>Koordinator</b>	Norman Schmidt

## Interface

<b>Thema</b>	<b>Video Bridge ICs für Hochgeschwindigkeitsprotokolle</b>
<b>Hersteller</b>	TOSHIBA
<b>Modul</b>	INT-001
<b>Inhalt</b>	<p><b>Schnelle Übertragung von großen Datenmengen</b>            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>
<b>Koordinator</b>	Alexander Haink

## Leistungselektronik

<b>Thema</b>	<b>Low-Voltage MOSFETs - Echt „coole“ Typen bei mehr Leistung</b>
<b>Hersteller</b>	TOSHIBA
<b>Modul</b>	POW-001
<b>Inhalt</b>	<p><b>Neue Gehäuse verbessern die Kühlung und erhöhen die Zuverlässigkeit</b>            Mehr Leistung, weniger Wärme. Diese „Typen“ bleiben einfach „cool“. TOSHIBA 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.</p>
<b>Koordinator</b>	Stefan Besier

<b>Thema</b>	<b>MITSUBISHI IGBT LV100 Serie setzt den künftigen Gehäuse-Standard</b>
<b>Hersteller</b>	MITSUBISHI
<b>Modul</b>	POW-002
<b>Inhalt</b>	<p><b>Formfaktor kompatibel in die IGBT Zukunft</b>            Minimale Abmessungen von 140 x 100 mm treffen auf 1200 V und 1700 V bei 800 A und 1200 A. Mit dem neuen Gehäusekonzept der LV100 Serie sind Sie zukunftscompatibel aufgestellt. Bei der Entwicklung wurde der Multi-Sourcing Gedanke umgesetzt. Das heißt, Sie können zu einem späteren Zeitpunkt bequem auf SiC Technologie umstellen. Das Gehäuse ist formfaktor-kompatibel zu anderen Herstellern. Erfahren Sie in unserem GLYN-Talk, wie Sie den vollen Strombereich in Ihrer Anwendung nutzen.</p>
<b>Koordinator</b>	Harald Kasteleiner

## Mikrocontroller / Grafikcontroller

<b>Thema</b>	<b>So erstellen Sie Ihr eigenes HMI Konzept in nur wenigen Schritten</b>
<b>Hersteller</b>	BRIDGETEK
<b>Modul</b>	MCU-001
<b>Inhalt</b>	<b>Ihre MCU Applikation schnell mit Grafik Display erweitern mit EVE</b> 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.
<b>Koordinator</b>	Marc Reinschmidt

<b>Thema</b>	<b>Embedded Motor-Controller für smarte Aktuatoren</b>
<b>Hersteller</b>	TDK-Micronas
<b>Modul</b>	MCU-002
<b>Inhalt</b>	<b>Elektromotoren direkt mit 12 V HVC Controller ansteuern</b> Embedded Controller, ideal für smarte Aktuatoren. Die High-Voltage-Controller-Familie kombiniert einen ARM Standard-Mikrocontroller-Core mit vielen Zusatzfunktionen. Das konnten Sie bislang nur über diskrete Schaltelemente realisieren. Als Embedded Controller ausgeführt, gestalten Sie Ihre Applikation deutlich kompakter und kosteneffizienter. Die TDK-Micronas HVC-Controller enthalten alle Schaltungskomponenten, die Sie zum Antrieb von Elektromotoren benötigen. In unserem GLYN-Talk führen wir Sie durch alle Details.
<b>Koordinator</b>	Mark Friedrichs

## Memory Solutions

<b>Thema</b>	<b>Xmore® – Industrielle Speichermedien nach Maß</b>
<b>Hersteller</b>	Xmore®
<b>Modul</b>	MEM-001
<b>Inhalt</b>	<b>Memory Lösungen für individuelle Kundenwünsche</b> 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.
<b>Koordinator</b>	Sebastian Stricker



<b>Thema</b>	<b>Xmore® – Für die Sicherheit Ihrer Daten</b>
<b>Hersteller</b>	Xmore®
<b>Modul</b>	MEM-003
<b>Inhalt</b>	<b>Aktuelle Security Trends in der Speicherwelt</b> 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!
<b>Koordinator</b>	Sebastian Stricker

<b>Thema</b>	<b>Industrial only – ATP</b>
<b>Hersteller</b>	ATP
<b>Modul</b>	MEM-004
<b>Inhalt</b>	<b>Optimiert für industriellen Einsatz bereits bei der Wafer Herstellung</b> 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.
<b>Koordinator</b>	Benjamin Fasel

<b>Thema</b>	<b>Leistungsstarke FRAM Technologie von FUJITSU</b>
<b>Hersteller</b>	FUJITSU
<b>Modul</b>	MEM-007
<b>Inhalt</b>	<b>Nahezu unbegrenzte Lese- und Schreibzyklen</b> 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 Speicherefahrung. 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.
<b>Koordinator</b>	Christine Ansel

<b>Thema</b>	<b>KIOXIA erklärt 3D-Flash Technologien</b>
<b>Hersteller</b>	KIOXIA
<b>Modul</b>	MEM-009
<b>Inhalt</b>	<p><b>So wird 3D NAND-Flash industrietauglich</b>            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>
<b>Koordinator</b>	Benjamin Fasel

<b>Thema</b>	<b>Dr. Flash präsentiert die Evolutionstheorie von PATA zu PCIe</b>
<b>Hersteller</b>	-
<b>Modul</b>	MEM-010
<b>Inhalt</b>	<p><b>Die Weiterentwicklung von Formfaktoren und ihrer Performance</b>            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.            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>
<b>Koordinator</b>	Jens Krüger

<b>Thema</b>	<b>Design-In Speichermedien für preissensitive Anwendungen</b>
<b>Hersteller</b>	-
<b>Modul</b>	MEM-011
<b>Inhalt</b>	<p><b>KINGSTON Is With You!</b>            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>
<b>Koordinator</b>	Benjamin Fasel



<b>Thema</b>	<b>Computational Storage – NGD SSD´s</b>
<b>Hersteller</b>	NGD
<b>Modul</b>	MEM-012
<b>Inhalt</b>	<p><b>Die SSD von morgen kann mehr als nur Daten speichern.</b>            Das weltweite Datenaufkommen steigt exponentiell. Doch ohne Analyse sind alle diese Daten wertlos. EDGE-Computing bietet die dezentrale Verarbeitung von hohen Datenmengen an. Dazu müssen die Daten allerdings in die Zentraleinheit übertragen werden. Dies führt zu einer starken Auslastung des Gesamtsystems. Die Zukunftstechnologie, die heute schon von NGD angeboten wird, heißt Computational Storage. Wir vermitteln Ihnen, welche Möglichkeiten Ihnen diese Technologie bietet. Buchen Sie jetzt Ihren GLYN-Talk.</p>
<b>Koordinator</b>	Peter Dörwald

<b>Thema</b>	<b>Industrial Managed Memory Solutions at its best!</b>
<b>Hersteller</b>	GLYN
<b>Modul</b>	MEM-013
<b>Inhalt</b>	<p><b>Memory Lösungen – Alles aus einer Hand</b>            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>
<b>Koordinator</b>	Benjamin Fasel

## Optoelektronik

<b>Thema</b>	<b>TOSHIBA Optokoppler Lineup</b>
<b>Hersteller</b>	TOSHIBA
<b>Modul</b>	OPT-001
<b>Inhalt</b>	<p><b>Schnell und kompakt die Highlights des Herstellers</b>            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>
<b>Koordinator</b>	Alexander Haink

## RTCs (Echtzeituhren)

Thema	<b>Energie-effiziente RTCs (Echtzeituhren)</b>
Hersteller	ABLIC
Modul	QRZ-001
Inhalt	<p><b>Höchste Präzision im derzeit kleinsten Gehäuse der Welt</b> 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, so wie Automotive Applikationen.</p>
Koordinator	Claudia Jackson

Thema	<b>Mit geringster Stromaufnahme Zeiten präzise messen</b>
Hersteller	MICRO CRYSTAL
Modul	QRZ-002
Inhalt	<p><b>RTCs mit Zeitgenauigkeiten ab 1 ppm von MICRO CRYSTAL</b> 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	<b>Präzise Feinstaubmessung über mehr als 10 Jahre</b>
Hersteller	SENSIRION
Modul	SEN-001
Inhalt	<p><b>SENSIRIONS Verschmutzungsresistenz-Technologie macht's möglich</b> 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

<b>Thema</b>	<b>Hall-Effekt ICs für Motorsteuerung</b>
<b>Hersteller</b>	ABLIC
<b>Modul</b>	SEN-002
<b>Inhalt</b>	<p><b>Zuverlässige magnetische Sensoren für anspruchsvolle Umgebungen</b>            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>
<b>Koordinator</b>	Claudia Jackson

<b>Thema</b>	<b>Programmierbare 3D-Sensorfamilie zur Positionsbestimmung inklusive Störfeldkompensation</b>
<b>Hersteller</b>	TDK-Micronas
<b>Modul</b>	SEN-003
<b>Inhalt</b>	<p><b>Joystick, Winkel- und Längenmessungen mit TDK-Micronas</b>            3D Position-Sensoren von TDK-Micronas. Mit der HAL 39xy Familie erfüllen Sie alle Anforderungen an eine "Störfeld-unempfindliche Positionsbestimmung" linearer Bewegungen oder Drehbewegungen. Zusätzlich sorgen Sie für eine ISO 26262 konforme Produktentwicklung. Ideal für eine zuverlässige Joystick-Applikation.            Der HAL 3930 verfügt zusätzlich über einen Schaltausgang. Mit diesem können Sie bequem High/Low-Side-Schalter konfigurieren. Das Schaltsignal wird direkt aus den berechneten Positionsinformationen gewonnen. Einen Ein-/Ausschalt-punkt können Sie entlang des gesamten Bereichs der Positionsinformationen frei definieren. Mehr erfahren Sie in unserem GLYN-Talk.</p>
<b>Koordinator</b>	Mark Friedrichs

<b>Thema</b>	<b>Ultraschall Time of Flight Sensor mit industriellen Designoptionen</b>
<b>Hersteller</b>	TDK Chirp
<b>Modul</b>	SEN-004
<b>Inhalt</b>	<p><b>MEMS-basierter Ultraschall-Sensor ermöglicht beste Ergebnisse gerade bei schwierigen Oberflächen, wie z. B. Glas.</b>            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>
<b>Koordinator</b>	Waldemar Günter

<b>Thema</b>	<b>CO2 zuverlässig messen: Weltweit kleinste CO2 Sensoren</b>
<b>Hersteller</b>	SENSIRION
<b>Modul</b>	SEN-005
<b>Inhalt</b>	<b>Extreme Miniaturisierung durch die einzigartige PASens® Technologie</b> Die SCD4x von SENSIRION sind aktuell die weltweit kleinsten selektiven CO2 Sensoren. Mit nur 10,1 x 10,1 x 6,5 mm <sup>3</sup> 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.
<b>Koordinator</b>	Stefan Besier

<b>Thema</b>	<b>Mit Bewegungs-Sensoren das Internet of Sensors erobern</b>
<b>Hersteller</b>	TDK InvenSense
<b>Modul</b>	SEN-006
<b>Inhalt</b>	<b>MEMS Inertial-Sensoren für Automotive und Industrie</b> Eine Inertielle 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 Fahrerassistenzsystemen.
<b>Koordinator</b>	Waldemar Günter

## Wireless

<b>Thema</b>	<b>Erstellen Sie einfach Ihr eigenes, unabhängiges Funknetzwerk über LoRaWAN</b>
<b>Hersteller</b>	LAIRD CONNECTIVITY
<b>Modul</b>	WIR-001
<b>Inhalt</b>	<b>Sichere mobile Datenübertragung bis zu 16 km von LAIRD Connectivity</b> 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.
<b>Koordinator</b>	Marc Reinschmidt

<b>Thema</b>	<b>Der perfekte Begleiter für batteriebetriebene IoT Anwendungen</b>
<b>Hersteller</b>	SILICON LABS
<b>Modul</b>	WIR-002
<b>Inhalt</b>	<b>Bis zu 10 Jahre Senden und Empfangen mit einer 3 V Knopfzelle</b> 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.
<b>Koordinator</b>	Alexander Pokorny

<b>Thema</b>	<b>Mit dem Multi-Wireless Modem/Gateway über LTE-M, NB-IoT und Bluetooth 5 in die Cloud</b>
<b>Hersteller</b>	LAIRD CONNECTIVITY
<b>Modul</b>	WIR-004
<b>Inhalt</b>	<b>So binden Sie Ihre Produkte sicher in die IoT Umgebung ein</b> 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.
<b>Koordinator</b>	Marco Jung

<b>Thema</b>	<b>5G – High Speed Mobilfunk</b>
<b>Hersteller</b>	SIERRA WIRELESS
<b>Modul</b>	WIR-005
<b>Inhalt</b>	<b>Weltweit High Speed im M.2 Formfaktor schnell integriert</b> 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.
<b>Koordinator</b>	Salvatore Capobianco

<b>Thema</b>	<b>Mobilfunk-Module für industrielle M2M- und IoT-Anwendungen</b>
<b>Hersteller</b>	SIERRA WIRELESS
<b>Modul</b>	WIR-006
<b>Inhalt</b>	<p><b>Mit skalierbarer Funklösung ins IoT – dank SIERRA WIRELESS</b>            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.</p>
<b>Koordinator</b>	Salvatore Capobianco

<b>Thema</b>	<b>LTE-M und NB-IoT – Sparsam ins Internet-of-Things</b>
<b>Hersteller</b>	SIERRA WIRELESS
<b>Modul</b>	WIR-007
<b>Inhalt</b>	<p><b>Ihre batteriebetriebene Anwendung ans IoT anbinden</b>            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.</p>
<b>Koordinator</b>	Salvatore Capobianco


<b>Thema</b>	<b>SILICON LABS EFM32 MCU Portfolio – die Übersicht zum schnellen Erfolg</b>
<b>Hersteller</b>	SILICON LABS
<b>Modul</b>	WIR-008
<b>Inhalt</b>	<p><b>Die Energy Friendly Microcontrollers (EFM32) von Silabs definieren Low Power neu</b>            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.</p>
<b>Koordinator</b>	Alexander Pokorny



<b>Thema</b>	<b>Mit SILICON LABS zuverlässig in der Sub-GHz IoT Welt unterwegs</b>
<b>Hersteller</b>	SILICON LABS
<b>Modul</b>	WIR-009
<b>Inhalt</b>	<p><b>Stabil und stromsparend im Sub-GHz Frequenzbereich funken.</b></p> <p>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.</p>
<b>Koordinator</b>	Alexander Pokorny

<b>Thema</b>	<b>Wi-SUN: Der Standard für die Smart-City der Zukunft</b>
<b>Hersteller</b>	SILICON LABS
<b>Modul</b>	WIR-010
<b>Inhalt</b>	<p><b>So realisieren Sie IoT Applikationen unter dem neuen Standardprotokoll</b></p> <p>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.</p>
<b>Koordinator</b>	Alexander Pokorny

<b>Thema</b>	<b>Bluetooth &amp; Multiprotokoll auf einem System-on-Chip (SoC)</b>
<b>Hersteller</b>	SILICON LABS
<b>Modul</b>	WIR-011
<b>Inhalt</b>	<p><b>5 x 5 mm kleiner Leistungsriese mit Matter, OpenThread, ZigBee und Bluetooth auf einem SoC.</b></p> <p>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.</p>
<b>Koordinator</b>	Alexander Pokorny

<b>Thema</b>	<b>Vernetzt bis zu 32.000 Geräte - Bluetooth Mesh</b>
<b>Hersteller</b>	LAIRD CONNECTIVITY
<b>Modul</b>	WIR-012
<b>Inhalt</b>	<p><b>Schneller Einstieg per Starterkit</b></p> <p> 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.</p>
<b>Koordinator</b>	Marc Reinschmidt

## Sonstiges

<b>Thema</b>	<b>International Sourcing</b>
<b>Hersteller</b>	-
<b>Modul</b>	OTH-001
<b>Inhalt</b>	<p><b>Weltweite Beschaffung von Produkten führender Hersteller</b></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>
<b>Koordinator</b>	Paulo Sousa

<b>Thema</b>	<b>GLYN Logistics: Sichere Supply Chain für Entwicklung und Produktion</b>
<b>Hersteller</b>	-
<b>Modul</b>	OTH-002
<b>Inhalt</b>	<p><b>Das rote Bindeglied in Ihrer Versorgungskette</b></p> <p>Sie wollen unabhängig von langen und schwankenden Wiederbeschaffungszeiten in der Halbleiterelektronik werden?</p> <p>Sie wollen darüber hinaus zusätzliche Versorgungssicherheit gewinnen?</p> <p>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.</p>
<b>Koordinator</b>	Luca Navarro