



Informationssammlung:

**Business Mission „Electronic Based Systems / Silicon Alps Region“
nach Österreich, 11.-13. Oktober 2023**

Ansprechpartner beim SAC

Gernot Eder | Projektleitung | Tel.: +43 664 88 22 62 56 | E-Mail: gernot.eder@silicon-alps.at

Ziele der Business Mission

- Aufzeigen von Best Practices durch Besuche bei Unternehmen sowie R&D Einrichtungen
- Netzwerkbildung mit Branchenvertreter:innen und -expert:innen / Aufbau neuer Kooperationen
- Einblicke in Forschung und Entwicklung, Wissenstransfer
- Ideenentwicklung und Prüfung möglicher Synergien zwischen Sachsen, Japan, Schweden, Finnland, Estland und Österreich (Silicon Alps Region)

Schwerpunkthemen der Reise u. a.

- Electronic Based Systems (Mikroelektronik) mit einem Fokus auf die Areas of Excellence “Smart Sensor Systems”, RFID & wireless IoT”, “Cyber Security Systems“ sowie “Power Electronics”
- Zusammenarbeit mit Schlüsseltechnologien: Sensortechnologien, Cyber Security, RFID & Wireless IoT, Power Electronics, Industrie 4.0, Robotik, Automatisierung, SW (AI) sowie Twin Transition
- Anwendungen in Zielmärkten: Medizin, Automotive, Konsumelektronik, Optik etc.

Übersicht Ablauf

- 10. Oktober 2023 (Dienstag)
 - Anreise empfohlen
- 11. Oktober 2023 (Mittwoch)
 - **EBSCON** (Graz), ganztags, <https://ebskon.eu/>
 - Abendevent (im Rahmen der EBSCON)
- 12. Oktober 2023 (Donnerstag | Kärnten)
 - **LAM Research GmbH**, 9.30-12.30 Uhr, <https://www.lamresearch.com/>
 - Mittagessen (Ort tbd), Zeitraum zwischen 12.30 & 14.00 Uhr
 - **Silicon Austria Labs GmbH**, 14.00-17.00 Uhr, <https://silicon-austria-labs.com/>
 - Abendevent (Klagenfurt), ab 18.00-21.00 Uhr
- 13. Oktober 2023 (Freitag | Steiermark)
 - **NXP Semiconductors Austria GmbH & Co KG**, 8.00-11.00 Uhr, <https://www.nxp.com/>
 - Mittagessen (Deutschlandsberg), ab 12.00 Uhr
 - **SVI Austria GmbH**, 13.00-16.00 Uhr, <https://svi-hq.com/svi-austria/>
 - „Zusatz“: Flug Graz nach Frankfurt, Abflug 18.45 Uhr (u.a. Weiterreise nach Dresden, Stockholm, Helsinki, Tallinn möglich | Flug nach Tokio sollte am Samstag erfolgen)



Programmwurf

Mittwoch, 11.10.2023: Programm in der Steiermark (Graz)

08:30 Uhr	Anreise EBSCON (individuell)
09:00 Uhr	<p>EBSCON – Electronic Based Systems Conference</p> <p>LEAD TOPIC <i>Boosting Transformation: TRUE POWER of Twin Transformation</i> <i>Digital & green transformations are enormous development drivers; in their combination (= twin transition) they unfold their true power.</i></p> <p>SUB TOPICS <i>Disruptive TWINsights: Technology & Innovation</i> <i>New technologies and innovative approaches are needed to realise the twin transition.</i> <i>TWINsights Future Resilience: Business Resilience</i> <i>Only strong cross-industry and cross-disciplinary networks and cooperations can master the challenges of the future.</i></p> <p>Programm sowie Registrierung sind auf nachfolgenden Webseiten ersichtlich:</p> <ul style="list-style-type: none"> - https://ebcon.eu/ - https://www.b2match.com/e/ebcon-2023 <p>Darüber hinaus gibt es weiterführende Dokumente mit den aktuellen Informationen.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 01_Einladung_EBSCON23 - 02_Be_part_of_EBSCON23 (Programm inkl. Speaker) - 03_SiliconAlpsCluster_Vorinformation_EBSCON23 (Presse) - 04_Sponsoring_EBSCON23 (Sponsorpaket Inhalt) - 05_Anmeldeformular_EBSCON23 (Sponsorpaket Anmeldung) <p>Ansprechpersonen EBSCON</p> <ul style="list-style-type: none"> - benjamin.rammel@silicon-alps.at - elisabeth.berghold@silicon-alps.at <p><i>Ort: Messe Congress Graz (Messeplatz 1, 8010 Graz)</i></p>



Donnerstag, 12.10.2023: Programm in Kärnten (Villach)

07:30 Uhr	Abfahrt mit dem gemeinsamen Bus zu LAM Research
09:30 Uhr	<p>Besuch LAM Research GmbH in Villach</p> <p>Lam Research AG in Villach ist Hersteller von vollautomatischen Anlagen, die in der Chip-Produktion für nasschemische Prozesse eingesetzt werden. Integriert im US-Mutterkonzern, Lam Research Corporation, als Global Player in der Halbleiter-Zulieferindustrie, sind wir aufgrund inhärenter, nasschemischer Chip-Produktionsschritte und der dafür notwendigen Technologie an der Entwicklung der fortschrittlichsten Integrierten Schaltungen für Kommunikation (Handys), Datenspeicherung (Server), e-Mobilität (Power-Management), 3D-Heterogene-Integration (Sensorik) und folglich für den KI/AI-Bereich unmittelbar beteiligt - am Puls der Chip-Zeit. Unsere nasschemischen Prozesse entwickeln wir dabei auf Si-Einzelscheiben (Wafern) auf einer Vielzahl von Anlagen in Labor-Reinräumen unter Einsatz hochmoderner Metrologie.</p> <p>Weitere Details unter https://www.lamresearch.com/</p> <p><i>Ort: SEZ-Straße 1, 9500 Villach</i></p>
12:30 Uhr	Gemeinsamer Mittagsimbiss (Ort tbc)
14:00 Uhr	<p>Besuch Silicon Austria Labs GmbH in Villach</p> <p>Silicon Austria Labs GmbH (SAL) ist ein europäisches Spitzenforschungszentrum für elektronikbasierte Systeme – vom Chip bis zum intelligenten System. An den Standorten Graz, Villach und Linz wird in den Bereichen Microsystems, Sensor Systems, Power Electronics, Intelligent Wireless Systems und Embedded Systems an zukunftsweisenden Lösungen für Energie, Umweltschutz, Gesundheit, Mobilität und Sicherheit geforscht. SAL betreibt anwendungsorientierte Forschung und bringt Akteure aus Industrie und Wissenschaft – und damit wertvolle Expertise und Know-how zusammen. Kooperative Projekte werden von SAL kofinanziert und ermöglichen einen unbürokratischen und schnellen Projektstart. Damit leistet SAL unter dem Motto „UNFOLD THE FUTURE“ einen maßgeblichen Beitrag zur Stärkung von Österreichs Position als Hochtechnologiestandort mitten im Herzen Europas. www.silicon-austria-labs.com</p> <p>Kurzclip „Über SAL“</p> <p><i>Ort: Europastraße 12, 9524 Villach</i></p>
17:00	Weiterfahrt mit dem gemeinsamen Bus nach Klagenfurt am Wörthersee
18:00 Uhr	<p>Netzwerkabend in Klagenfurt mit ausgewählten Partnern</p> <p><i>Ort: tbc</i></p>
21:00 Uhr	Rückfahrt mit dem gemeinsamen Bus nach Graz



Freitag, 13.10.2023: Programm in der Steiermark (Gratkorn, Deutschlandsberg)

07:15 Uhr	Abfahrt mit dem gemeinsamen Bus zu NXP
08:00 Uhr	<p>Besuch NXP Semiconductors Austria GmbH & Co KG in Gratkorn Markus Stäblein (CEO), Wolfgang Steinbauer (CTO)</p> <p>NXP Semiconductors bringt kluge Köpfe zusammen, um wegweisende Technologien zu entwickeln, die die vernetzte Welt besser, zuverlässiger und sicherer machen. Als ein weltweit marktführendes Unternehmen bei Lösungen für die sichere Kommunikation in Embedded-Applikationen treibt NXP Innovationen in den Anwendungsfeldern Automobiltechnik, Industrie & IoT, bei Mobilgeräten und Kommunikationsinfrastruktur voran und fördert mit seinen Lösungen eine nachhaltigere Zukunft. Das Unternehmen, das auf die Erfahrung und Expertise von mehr als 60 Jahren bauen kann, beschäftigt ca. 31.000 Mitarbeiter in mehr als 30 Ländern und erzielte 2022 einen Umsatz von 13,21 Milliarden US-Dollar.</p> <p>NXP Austria in Gratkorn bei Graz ist das Kompetenzzentrum für sichere kontaktlose Lösungen für die Bereiche Automotive, IoT, Industrie 4.0 und den mobilen Sektor. Weitere Schwerpunkte sind Elektrifizierung (intelligente E-Mobilität), Digitalisierung (Smart Car Access, Smart Cities, intelligente Logistik) und Cybersicherheit (Post-Quantum-Kryptographie). Die rund 800 festen und studentischen Mitarbeiter aus über 50 Nationen treiben Innovation für über 26.000 Kunden weltweit.</p> <p>Weitere Details unter www.nxp.com</p> <p><i>Ort: Mikron-Weg 1, 8101 Gratkorn</i></p>
12:00 Uhr	Gemeinsamer Mittagsimbiss (Deutschlandsberg)
13:00 Uhr	<p>Besuch SVI Austria GmbH in Deutschlandsberg Gerold Grill (CEO), Stephan Geisler (Head of Business Development), Gerald Lampl (Manager Production SMT)</p> <p>SVI Austria GmbH fertigt hochkomplexe elektronische und mechatronische Produkte im Auftrag für internationale Kunden und globale Marktführer der Branchen Industrie & Leistungselektronik, Öffentlicher Transport - insbesondere Bahntechnik, Automotive und Medizintechnik. Das Elektronikindustrie-Unternehmen ist eine Tochter der SVI Public Company Ltd. in Bangkok/Thailand und beschäftigt 350 qualifizierte Mitarbeiter:innen am Produktionsstandort.</p> <p>Weltweit zählt die SVI-Gruppe zu den führenden Anbietern von Electronics Manufacturing Services – kurz EMS – mit Produktionsstandorten in Thailand, Kambodscha, Österreich und der Slowakei und 6.500 Mitarbeiter:innen in Europa & Asien.</p>



	<p>SVI bietet seinen Kunden ein umfassendes Dienstleistungsangebot vom Design bis zum fertigen Produkt. Das Portfolio beinhaltet Product Design & Development, Engineering Services, Electronic Assembly, Cable Harness Assembly, Box Build & System Build und umfangreiche After Sales Services.</p> <p>Das innovative Dienstleistungsunternehmen deckt die komplette Auftragsfertigung von elektronischen und mechatronischen Baugruppen, Komplettgeräten, Kabeln und Systemen ab und garantiert höchste Produktqualität verbunden mit Know-how und standardisierten Prozessen nach IATF 16949 (Automotive), ISO 13485 (Medical), ISO 14001 und ISO 9001.</p> <p>Weitere Details unter https://svi-hq.com/svi-austria/</p> <p><i>Ort: Frauentaler Str. 100, 8530 Deutschlandsberg</i></p>
16:00 Uhr	<p>Abfahrt mit dem gemeinsamen Bus zum Flughafen Graz oder nach Graz</p> <p>„Zusatzinformation“: Flug von Graz nach Frankfurt, Abflug 18.45 Uhr (u.a. Weiterreise nach Dresden, Stockholm, Helsinki oder Tallinn möglich)</p>