

experts talk

IT Experts Austria c/o WKO Oberösterreich Bezirksstelle Steyr, Stelzhamerstraße 12, 4400 Steyr, Austria



Ing. Wolfgang Bräu

Sprecher der IT Experts Austria und Geschäftsführer von Auris-Consult



Editorial

Wie bereits in der jüngsten Ausgabe unseres Newsletters experts talk angekündigt, stellen wir dieses Mal unser zweites neues Mitglied vor, KERN engineering careers. Ansprechpartner ist Mag. Ronald Mühleder, ein Experte in der Recruiting-Szene. Sein erklärtes Ziel ist es, perfekt passende Brücken zwischen seinen Kunden und qualifizierten Kandidaten zu bauen.

Ein besonderes Erlebnis war für Mitglieder des GEM2GO-Teams von RIS GmbH die Teilnahme beim WeAreDevelopers World Congress in Berlin. Die Teilnehmenden erweiterten bei dieser Gelegenheit ihr Wissen, sammelten neue Ideen und nutzten den Kongress zum Netzwerken und für Teambuilding. Die IT-Experten waren beim Kongress perfekte Vertreter des aufstrebenden IT-Standorts Steyr.

Bedanken möchte ich mich ganz herzlich bei unseren Mitgliedern, die heuer wieder dafür gesorgt haben, dass die Ferienwochen Create&fun und Technik&fun ein voller Erfolg waren. 80 Teilnehmerinnen waren ein neuer Rekord. Nachdem das Interesse an diesen Wochen sehr groß ist, wird es 2024 eine Fortsetzung geben.

Übrigens, der Bildungsgipfel wird aus termintechnischen Gründen verschoben. Sobald der neue Termin feststeht, werden wir diesen umgehend bekanntgeben.

Wolfgang Bräu



Löten erfordert höchste Konzentration.

Technik&fun

Interessante Einblicke in die Welt der Technik

Mit 80 Teilnehmenden waren die Ferienwochen Create&fun und Technik&fun in der HTL Steyr im Sommer wieder ein voller Erfolg. Auf dem Programm standen unter anderem Workshops aus allen Abteilungen der HTL zu den Themen Programmieren, Fahrzeugtechnik, 3D-Druck, Elektronik, Schmuck und Kunstschmiede. Die Mädchen und Buben bekamen Einblicke in die Technik und konnten selbst gestaltete Werkstücke mit nach Hause nehmen. Neu in diesem Jahr war eine Exkursion zu den Windrädern in Laussa. Erstellt wurde das Programm der Ferienwochen von Pädagogen der HTL Steyr, die dabei tatkräftig von Schülern unterstützt worden sind. Die Nachmittage standen unter dem Motto „Sport, Spiel und Spaß“. Es gab einen Badeausflug, Wasserbombenschlachten und Fahrten mit dem Drachenboot.



Auch Mädchen beteiligten sich an Technik&fun und ließen sich in die Geheimnisse der Schmiedetechnik einweihen.



Neu im Team

Die IT Experts Austria heißen KERN engineering careers als neues Mitglied willkommen.

KERN engineering careers wurde 2009 von Bettina Kern und ihrem Partner Christian Geissler gegründet und hat sich auf die Vermittlung und Überlassung von Technikern und IT-Fachkräften spezialisiert. An den Standorten Linz, Steyr, Graz und Wien arbeiten aktuell mehr als 70 Mitarbeitende im Recruiting und Sourcing für die renommiertesten und größten Unternehmen Österreichs. Gemeinsam mit seinen technischen Spezialisten zählt das Unternehmen österreichweit rund 400 Mitarbeitende. Linz ist Gründungsstandort, Sitz des Hauptquartiers sowie das Herz der Unternehmensaktivitäten in Oberösterreich. Die Stadt ist ein wegweisender Hotspot für Innovation und Fortschritt, Steyr ein Wirtschaftsstandort von zentraler Bedeutung. „Dank IT Experts Austria stärken wir unsere Verbindungen in Steyr mit unseren Top-Kunden und Partnern – Steyr, eine Stadt, die wir immer geschätzt haben. Diese lokale Nähe ist für uns unbezahlbar“, betont Mag. Ronald Mühleder, Area Manager Oberösterreich/Wien.



Mag. Ronald Mühleder ist Area Manager Oberösterreich/Wien bei KERN engineering careers. Das Unternehmen hat Standorte in Linz, Steyr, Graz und Wien.



find us on



scan me!

Unser Wertequintett

Professionalität

Stabilität

Innovation

Tradition



www.steyr.it

Fachkongress



Der WeAreDevelopers World Congress ist die weltweit größte Veranstaltung für Entwickler. Mehr als 1.000 Teilnehmende und 300 Redner nahmen am 27. und 28. Juli 2023 in Berlin teil.

Interessanter Fachkongress in Berlin

Mitglieder des GEM2GO-Teams von RIS GmbH nahmen am WeAreDevelopers World Congress 2023 in Berlin teil. Im Mittelpunkt standen aktuelle Trends und Entwicklungen, zukunftsweisende Technologien sowie Innovationen. Vertreten waren unter anderem hochkarätige Experten wie Sir Tim Berners-Lee, Joel Spolsky, John Romero und Prashanth Chandrasekar.

Wettbewerb



Beim Wettbewerb gibt es verschiedene Schwierigkeitsstufen. In zwei Stunden sollen Spiele programmiert werden.

Prämierung der besten Programmierschüler

Am 20. Oktober 2023 treten interessierte Schülerinnen ab 16 Jahren alleine oder im Team in der BMD in Steyr zum Programmierwettbewerb Hackaton an. Beim School Coding Contest haben die Teilnehmenden zwei Stunden lang Zeit, Spiele zu programmieren. Bis zu 50 Schüler können sich am Hackaton beteiligen, wer sich zuerst unter <https://register.codingcontest.org/> anmeldet, ist dabei.

IT Experts Workshop

IT-Security stand im Mittelpunkt des 21. IT Experts Workshops im Audimax der BMD Systemhaus GesmbH. Drei Experten begeisterten Besucherinnen mit ihren Impulsvorträgen.

Sichere Mechanismen

Der Vortrag von **Michael Zauner** von der **BMD Systemhaus GesmbH** beschäftigte sich mit der Frage, warum es trotz technisch sehr guter Schutzmechanismen Cyberkriminellen immer wieder gelingt, in die Computersysteme von Opfern einzudringen und dort maximalen (finanziellen) Schaden anzurichten. Es wurden die psychologische Komponente betrachtet und einfache Tricks der Täter erörtert, mit denen Opfer dazu gebracht werden, schnell und unüberlegt zu handeln. Gleichzeitig gab Michael Zauner Tipps und Tricks preis, die Tätern kriminelle Handlungen erschweren und Opfer schützen könnten.

Zudem wurden mehrere Hacking Gadgets praktisch vorgeführt, wie etwa eine „böse“ USB-Tastatur, die sich als simpler USB-Stick tarnt (Rubber Ducky). Auch ein USB-C Ladekabel mit heimlich integriertem WLAN Access Point und Keyboard Logger wurde vorgeführt.

Sichere Kommunikation

Dominik Hofbauer von **Micro-Epsilon Atensor** erläuterte eine sichere Kommunikation zwischen verteilten Lösungen und dem autorisierten Starten von entfernten Prozessen in Industrieanlagen. Im Wesentlichen verlangen Kunden eine Passwort-freie Authentifizierung und eine verschlüsselte Übertragung der Daten und Ausführungsanforderungen. Dominik Hofbauer berichtete von der Evaluierung verschiedener Tools und der Entscheidungsfindung für OpenSSH. Dieses Verbindungswerkzeug kann ab Windows 10 als optionales Feature nachinstalliert werden. Die sichere Verbindung beruht auf asymmetrischer Verschlüsselung. Der private Schlüssel kann im Windows Key-Store so abgelegt werden, dass er nicht mehr rekonstruiert, aber dennoch für die Authentifizierung und Verschlüsselung eingesetzt werden kann. Das Generieren und Installieren der Schlüssel wurde beim IT Experts Workshop in Steyr live vorgeführt.

Sichere Entwicklungsprozesse

Dominik Lechner und **Michael Ratzenböck** von der **CompuGroup Medical Österreich (CGM)** gaben einen Überblick über sichere Software-Entwicklungsprozesse und Architekturen. Dabei wurde auf die Wichtigkeit von Security in der Softwareentwicklung hingewiesen. Die IT Experten stellten den Secure Development Lifecycle (SDL) von Microsoft vor und präsentierten dessen einzelne Phasen mit praktischen Umsetzungsvorschlägen wie beispielsweise die Erstellung von Threat Models.

Anschließend wurde es für die Teilnehmenden sehr interessant: Michael Ratzenböck veranschaulichte bei einem Lifehack mithilfe des OWASP Juice Shop Projects die häufigsten Risiken und Bedrohungen bei Webanwendungen – die sogenannten OWASP Top 10:2021. Bei diesem Penetration Test wurden auch Maßnahmen zur Absicherung erläutert.

Impressum:

Ing. Wolfgang Bräu, Sprecher der IT Experts Austria c/o WKO Oberösterreich Bezirksstelle Steyr, Stelzhammerstraße 12, 4400 Steyr, Austria, Fon +43 5 909 09 57 52, Fax +43 5 909 09 57 59, wolfgang.braeu@steyr.it, www.steyr.it • Idee, Konzeption und Artwork: Kommhaus Bad Aussee, www.kommhaus.com • Illustrationen: Dominique Limberger • Druck: WKO OÖ • Vorbehaltlich Änderungen, Irrtümer und Druckfehler.
Genderhinweis: Wir legen großen Wert auf geschlechtliche Gleichberechtigung. Aufgrund der Lesbarkeit der Texte wird in diesem Druckwerk inklusiv gegendert. Das bedeutet, es wird abwechselnd eine weibliche, männliche oder neutrale Bezeichnung verwendet.

Eine Initiative der

