

Elektor @ electronica 2024

electronica Fast Forward 2024, des experts sur scène, des forums d'influenceurs, des talk-shows Elektor Lab en direct, et plus encore

L'équipe Elektor

electronica 2024, (du 12 au 15, Munich), s'annonce plus grandiose que jamais. Près de 2 800 exposants de 50 pays présenteront leurs derniers produits et innovations sur 18 halls. Elektor aura également son propre stand. Nous renouvelons notre collaboration avec Messe Munich pour le prix electronica Fast Forward. De plus, des créateurs de contenu de renom, tels que GreatScott! présenteront leurs derniers projets. Nous réaliserons des interviews d'experts et proposerons une émission vidéo quotidienne en direct.

Tous les deux ans, Munich se transforme en un véritable sanctuaire pour les professionnels et les passionnés de l'électronique. Lors de l'édition 2024 d'electronica (du 12 au 15 novembre, à Messe Munich), vous aurez l'occasion de découvrir les derniers développements IA, IdO, énergie intelligente, semi-conducteurs GaN et SiC, et bien plus encore. Pour ceux qui seront de la partie, nous vous invitons à visiter Elektor

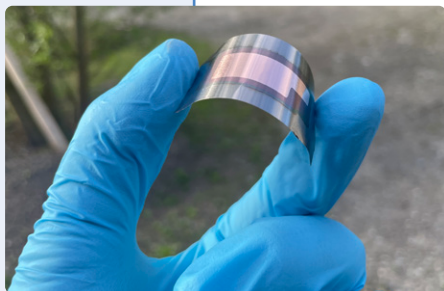
au stand B4.440, où notre équipe sera ravie de discuter des dernières technologies, de vous offrir un aperçu de l'industrie électronique et d'organiser des entretiens en direct avec des influenceurs et des experts de renom. Pour les chefs d'entreprise, c'est également une opportunité en or pour découvrir comment Elektor et eeNews Europe peuvent contribuer à vos stratégies de marketing et d'innovation.

Que vous soyez un professionnel de l'industrie ou un enthousiaste de la technologie, ne manquez pas de visiter le **stand B4.440** pour rencontrer les startups innovantes, les influenceurs et les experts. C'est une occasion unique de dialoguer directement avec ceux qui façonnent l'avenir de l'électronique. Venez-nous rencontrer !

electronica Fast Forward 2024

Lors d'electronica Fast Forward 2024, les startups seront sous les projecteurs, pour présenter le futur de l'électronique. Organisée conjointement par electronica et Elektor, cette sixième édition, dédiée aux startups, organisée par electronica et Elektor, mettra en avant des innovations révolutionnaires dans les domaines de l'IdO, de la robotique, du développement de batteries, et bien plus encore. Les cinq startups sélectionnées à electronica Fast Forward présenteront des solutions aux problèmes les plus critiques du secteur de l'électronique. electronica Fast Forward est bien plus qu'une simple

vitrine technologique – c'est aussi une compétition. Les startups y exposeront leurs innovations aux leaders de l'industrie et aux décideurs, en lice pour remporter un budget média total de 85 000 euros. Le gagnant de la première place obtiendra également un stand entièrement financé pour electronica 2026. La cérémonie de remise des prix, prévue pour le vendredi, dévoilera les trois lauréats. (voir **programme**).

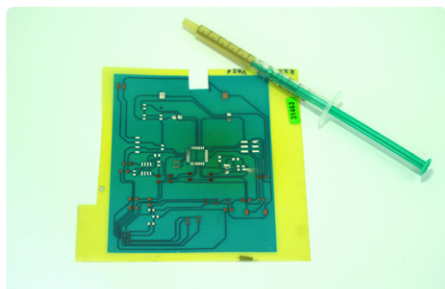


BTRY AG (Suisse)

BTRY, une spin-off de l'ETH, innove dans le domaine des batteries avec le développement de la première batterie à semi-conducteurs de l'industrie, caractérisée par une haute densité énergétique, fabriquée avec des techniques avancées de fabrication de semi-conducteurs. Le produit est une batterie lithium-ion de pointe, capable de se recharger en seulement une minute. Elle fonctionne à des températures très élevées et très basses et peut supporter plusieurs milliers de cycles de charge-décharge. www.btry.ch

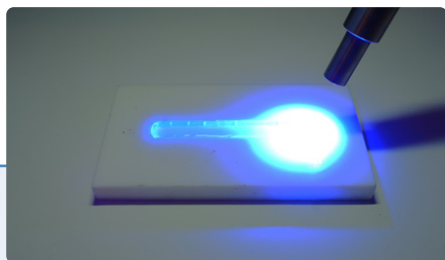


SPEEDPOX



SpeedPox (Autriche)

SpeedPox propose des résines époxy innovantes à durcissement ultra-rapide, des adhésifs et des encres conducteurs. Leurs époxydes monocomposants ont une durée de vie en pot pratiquement illimitée à température ambiante. Grâce à un mécanisme breveté d'auto-propagation activé par la chaleur ou les UV, ils permettent d'économiser 99 % de temps et d'énergie. Avec SpeedPox, le processus de durcissement qui requiert normalement plusieurs heures en four industriel ne prend que quelques secondes. www.speedpox.com



NIGHTJAR

Nightjar Technologies (Inde)

Nightjar Technologies est une spin-off de RESOLVE, l'ONG environnementale basée à Washington DC. Leur produit phare, Trail-Guard AI, est un système de caméra doté d'IA conçu pour lutter contre le braconnage et réduire les conflits entre l'homme et la faune dans les pays en développement. www.nightjar.in

ICECAP Systems (Malte)

L'objectif d'ICECAP Systems est de concevoir un système de refroidissement compact destiné à une utilisation variée dans plusieurs types de produits. En utilisant des modules thermoélectriques à plusieurs étages (TEM), de nouvelles techniques d'assemblage et des algorithmes d'optimisation innovants, il est possible d'obtenir des températures plus basses dans des boîtiers plus petits, permettant une intégration facile dans les dispositifs portables. Les applications de ce système s'étendent à divers domaines, incluant les caméras à grande vitesse, les récepteurs radio, les télescopes, les dispositifs de transport médical, les équipements de laboratoire de table, et les processeurs haute performance. www.icecapsystems.com

ICECAP



banyan.eco

Banyan.eco (France)

Banyan.eco vise à accompagner le secteur de l'électronique à atteindre le niveau net zéro ; un état d'équilibre à l'échelle mondiale entre les émissions de gaz à effet de serre d'origine humaine et leur retrait de l'atmosphère. Face à la complexité des chaînes d'approvisionnement et des processus industriels multicouches du secteur, mesurer les émissions sur l'ensemble du cycle de vie des produits est un défi majeur. Banyan.eco utilise l'IA et les jumeaux numériques Eco pour estimer en quelques minutes l'empreinte carbone des produits et des entreprises dans le domaine de l'électronique. www.banyan.eco

Sponsors d'electronica Fast Forward 2024

L'événement bénéficie du soutien de principaux acteurs du secteur tels que **NXP**, **MikroE**, **Mouser** et **PCBWay**. Ces sponsors de renom contribuent à encourager la collaboration et à stimuler la croissance au sein de la communauté électronique.



Elektor @ electronica : programme

Mardi 12 novembre

- 09:00 **Présentation de la startup : Banyan.eco** (B4.440)
- 10:00 **Présentation de la startup : BTRY AG** (B4.440)
- 10:30 **Krüger Consulting GmbH** (B4.440)
- 11:00 **Présentation de la startup : ICECAP Systems** (B4.440)
- 12:00 **Présentation de la startup : Nightjar Technologies** (B4.440)
- 13:00 **Présentation de la startup : SpeedPox** (B4.440)
- 14:00 **Interview : GreatScott!, LiPo Kit** (B4.440)
- 15:00 **Interview : Jean-Pierre Joosting, eeNews Europe** (B4.440)
- 17:00 **Elektor Lab Talk live** (B4.440)

Mercredi 13 novembre

- 09:00 **Présentation de la startup : SpeedPox** (B4.440)
- 10:00 **Présentation de la startup : Banyan.eco** (B4.440)
- 10:30 **NXP** (B4.440)
- 11:00 **Présentation de la startup : BTRY AG** (B4.440)
- 12:00 **Présentation de la startup : ICECAP Systems** (B4.440)
- 13:00 **Présentation de la startup : Nightjar Technologies** (B4.440)
- 14:00 **Interview : Max Imagination** (B4.440)
- 15:00 **Interview : Hungarian Consulate** (B4.440)
- 17:00 **Elektor Lab Talk live** (B4.440)

Jeudi 14 novembre

- 09:00 **Présentation de la startup : Nightjar Technologies** (B4.440)
- 10:00 **Présentation de la startup : SpeedPox** (B4.440)
- 11:00 **Présentation de la startup : Banyan.eco** (B4.440)
- 12:00 **Présentation de la startup : BTRY AG** (B4.440)
- 13:00 **Présentation de la startup : ICECAP Systems** (B4.440)
- 13:30 **Lavorro Inc.** (B4.440)
- 14:00 **Interview : Jorge Costa Dantas Faria, European Innovation Council EISMEA** (B4.440)
- 15:00 **Interview : Peter Dalmaris, KiCad 8** (B4.440)
- 16:00 **B2B & Influencer Marketing** (B4.131, Visionary Stage)
- 17:00 **Elektor Lab Talk live** (B4.440)

Vendredi 15 novembre

- 10:00 **Interview : Nick Flaherty, eeNews Europe** (B4.440)
- 11:00 **Influencer Marketing for Students** (B4.131, Visionary Stage)
- 12:00 **Cérémonie de remise des prix electronica Fast Forward 2024** (B4.131, Visionary Stage)
- 13:00 **Concours de soudure avec DIY GUY Chris** (B4.440)

Un plan du hall B4 est disponible sur

<https://exhibitors.electronica.de/ausstellerportal/2024/hallenplaene/hallenplan/?lid=b4>



Ce programme est susceptible d'être modifié.

Rencontrez les influenceurs : stimuler l'engagement et l'innovation

Les influenceurs jouent un rôle essentiel dans la démocratisation des technologies innovantes et en facilitant leur adoption par le grand public. Au stand d'Elektor, trois influenceurs de renom de l'industrie électronique présentent leurs derniers projets : GreatScott!, Max Imagination, et DIY GUY Chris. Ensemble, ces innovateurs créatifs cumulent plus de 2 millions de followers.



GreatScott! est réputé pour ses tutoriels électroniques détaillés qui permettent aux passionnés comme aux professionnels de s'initier à l'électronique. Ses projets de *DIY* populaires, tels que son tutoriel sur les batteries externes personnalisées, un grand nombre de personnes à explorer le monde de l'électronique.

www.youtube.com/@greatscottlab



Max Imagination apporte une touche de créativité et d'art à ses projets, combinant l'ingénierie et l'innovation. Sur sa chaîne YouTube, il présente des réalisations uniques telles que des robots personnalisés et des gadgets imprimés en 3D, ce qui rend les concepts techniques plus accessibles.

www.youtube.com/@MaxImagination



DIY GUY Chris simplifie l'électronique avancée grâce à des tutoriels faciles à suivre sur des sujets variés comme les écrans LED et les machines CNC, encourageant les débutants à relever de nouveaux défis. Il animera également un concours de soudure sur notre scène *electronica Fast Forward Streaming Stage*.

www.instagram.com/diyguychris

Les visiteurs du stand Elektor auront l'occasion de rencontrer ces influenceurs, où ils proposeront des démonstrations en direct, animeront des séances de Q&R, et bien plus encore. Leur présence enrichit l'événement, augmentant la portée et l'impact des innovations exposées.

Les experts parlent en direct / Elektor Lab Talk

Chaque après-midi (du mardi au jeudi) sur le stand Elektor, Brian Tristram Williams, rédacteur chez Elektor, et ses collègues recevront une série d'experts pour des entretiens exclusifs. Parmi les invités, Peter Dalmaris, discutera de la dernière version KiCad, la fameuse solution logicielle ECAD open-source. Si vous ne pouvez pas assister à electronica en personne, nos interviews et nos émissions Lab Talk seront disponibles sur notre chaîne www.youtube.com/@ElektorTV. Consultez le **programme** ci-dessus pour plus de détails.



electronica: 60 ans et toujours en croissance !

Des décennies d'innovation pour façonner l'avenir de l'électronique

Depuis six décennies, electronica joue un rôle moteur dans l'industrie électronique. À l'occasion de l'édition 2024, les organisateurs partagent l'évolution de cet événement et esquissent ce que réserve l'avenir de l'électronique. Cette année, le salon fête son 60^e anniversaire et sera plus grand que jamais. Pour la première fois, les 18 halls de la foire de Munich seront utilisés. Dans cette interview concise, Katja Stolle (directrice du salon electronica) et Caroline Pannier (directrice adjointe du salon electronica) reviennent sur les soixante années d'electronica et discutent des perspectives d'avenir.

Elektor : quelle était la mission d'electronica à ses débuts il y a 60 ans, et a-t-elle évolué depuis ?

Katja Stolle : si la mission principale d'electronica - présenter les innovations et promouvoir la collaboration industrielle - est restée inchangée au cours des 60 dernières années, son champ d'action s'est considérablement élargi. Lancé en 1964 comme le premier salon professionnel en Allemagne dédié exclusivement aux composants électroniques, alors qu'il avait déjà une vocation internationale. Au fil des décennies, electronica a connu une croissance constante et est rapidement devenu le rendez-vous incontournable de l'industrie électronique mondiale. Aujourd'hui, nous offrons une plateforme pour présenter toute la gamme des technologies, des produits et des solutions de l'industrie électronique, favorisant les connections mondiales et mettant en lumière les tendances émergentes, ce qui stimule l'innovation et la croissance de l'industrie.

Elektor : de nombreux jalons technologiques ont été présentés pour la première fois à electronica. Quelles sont les innovations ont eu l'impact le plus significatif sur l'industrie et le monde ?

Caroline Pannier : au cours des dernières décennies, electronica a été le théâtre de nombreuses percées technologiques majeures, comme l'introduction des microprocesseurs dans les années 1970, l'avènement des communications mobiles durant les années 1980 et 1990, et les avancées rapides de la numérisation dans les années 2000, incluant le déploiement de l'internet sans fil. Ces technologies ont eu un impact durable et transformateur sur le monde, en

rendant l'électronique plus compacte, plus rapide et plus efficace, et en permettant l'émergence de nouvelles industries telles que l'IdO, les véhicules autonomes et les villes intelligentes. Ces percées continuent de façonner l'avenir de la technologie dans pratiquement tous les secteurs.

Elektor : dans la perspective des prochaines années de progrès technologiques, quelles sont les technologies émergentes qui, selon vous, domineront les prochaines éditions d'electronica ?


Katja Stolle : à l'avenir, electronica continuera de mettre en avant les dernières innovations qui font avancer l'industrie électronique. Il s'agit notamment de plusieurs technologies susceptibles de continuer à jouer un rôle dominant dans les prochaines éditions d'electronica, comme l'intelligence artificielle et l'apprentissage automatique, ou l'électronique durable, qui met l'accent sur l'efficacité énergétique, la recyclabilité et la réduction des déchets.

Elektor : cette année, pour célébrer son anniversaire, le salon mettra en avant le thème de la société entièrement électrique. Pourquoi ce choix et que peuvent attendre les visiteurs lors de l'événement qui se tiendra du 12 au 15 novembre 2024.

Caroline Pannier : le All Electric Society (SEA) envisage un futur dans laquelle tous les besoins énergétiques sont couverts par de l'électricité neutre en CO₂. C'est un concept qui vise à lutter contre le changement climatique tout en garantissant l'approvisionnement en énergie. En étroite collaboration avec l'industrie, nous l'avons choisi comme devise pour l'édition de cette année d'electronica. L'AES et le développement durable seront des thèmes récurrents tout au long de l'exposition et du programme de soutien. Outre la présentation de technologies durables sur les stands, il y aura diverses présentations et une multitude d'événements spéciaux consacrés à ce sujet. Par exemple, un programme d'une journée de conférences et de tables rondes par le réseau des leaders verts, ou une visite individuelle soutenue par l'association allemande de l'industrie électro-numérique (ZVEI), où les visiteurs peuvent découvrir la contribution de certains exposants à l'AES en direct sur leurs stands.

Deux forums d'influenceurs en direct

À electronica 2024, dans le hall B4.131, Elektor organisera deux forums informatifs : une discussion sur le marketing intelligent des influenceurs (jeudi 14 novembre) et une discussion pour les étudiants aspirant à devenir des influenceurs dans le secteur de l'électronique (vendredi 15 novembre). Le premier forum, intitulé « *The Future is Now* : intégrer un marketing d'influence intelligent dans votre entreprise », réunira des influenceurs cumulant plus de

2 millions de followers, en se concentrant sur le pouvoir du marketing d'influence dans l'industrie de l'électronique. Le second forum, intitulé « *The Future is Now* : devenir un influenceur dans l'électronique », s'adressera aux étudiants et aux jeunes ingénieurs et leur offrira un aperçu sur les étapes clés pour développer une carrière d'influenceur dans le secteur de l'électronique. Les deux événements proposeront une table ronde animée par des experts. 

240566-04