

E-FFWD

electronica fast forward 2022 powered by Elektor

15 - 18 november 2022,
electronica, München

de deelnemers en het programma

Udo Bormann (Elektor)

Het evalueren van alle inzendingen was spannend; de jury – bestaande uit onze redacteurs, ingenieurs en experts – heeft verschillende start-ups, scale-ups en bedrijven bekeken die nieuwe technologieën hebben gedemonstreerd. Maar nu is het tijd voor de resultaten en met veel genoegen presenteren we de definitieve deelnemerlijst voor de electronica fast forward 2022 – powered by Elektor. We hebben negen deelnemers geselecteerd – elk met een technologie die indruk op onze jury heeft gemaakt. Van het dunste inductieve laadapparaat tot een autonoom rijdend wiel – we stellen u uitstekende technologieën voor en de teams die deze mogelijk hebben gemaakt. Bezoek ons op electronica 2022 op onze stand in hal B4.440. Maak kennis met de deelnemers en bekijk hun technologie. Dit is misschien wel de beste kans om in een vroeg stadium mee te doen met innovatieve technologie die de toekomst van de elektronica kan veranderen!

Tijdens een ceremonie op vrijdag om 11:00 uur zullen we drie startup-awards uitreiken en de bijbehorende prijzen overhandigen. De winnaars krijgen een deel van een Elektor-marketingbudget van in totaal € 150.000.



Dit zijn de deelnemers aan **electronica fast forward 2022 – powered by Elektor**, in alfabetische volgorde.

AirHood (Frankrijk)

AirHood is een draagbare afzuigkap voor fornuis/kookplaat die vet, rook en kookluchtjes daar reduceert waar ze ontstaan, en die de vorming van oliefilm op oppervlakken tegengaat. Hij houdt de lucht en het aanrecht schoon en geeft een vriendelijk maar niet opdringerig tintje aan elke keuken. <https://theairhood.com>



AMSEL GmbH (Duitsland)

AMSEL staat voor *Advanced Materials and Surfaces for Environment and Life*. AMSEL GmbH streeft naar innovatieve en ecologische chemie-

vrije oplossingen voor oppervlaktetechniek door het gebruik van de compacte, veilige, gebruikers- en milieuvriendelijke eBlaze-technologie. Doelstellingen zoals bubble-free en residue-free solderen van vermogenselektronica, bubble-free hechting van conformal coating, en het creëren van een luchtdichte lijmverbinding in elektronica-behuizingen kunnen worden opgelost met inline eBlaze-behandeling.

Ecurie Aix – RWTH Aachen University Project (Duitsland)

De naam van dit team verwijst naar de autosportgeschiedenis van de regio Aken. Op minder dan een uur afstand ligt het beroemde racecircuit Spa-Francorchamps, waar niet alleen de wereldberoemde Raidillon de l'Eau Rouge ligt, maar ook het Formule 1-team Ecurie Francorchamps zijn thuisbasis had – dat destijds de motorsport domineerde. Het Franse woord voor raceteam, Ecurie, werd overgenomen in de naam van het RWTH-team en gecombineerd met Aix-la Chapelle, de Franse naam voor Aken. Het Ecurie-team zal hun nieuwste ontwikkelingsproject, de autonoom rijdende eax01, presenteren.

<https://ecurie-aix.de>



kunnen maken dan ze anders zouden kunnen. Met de LumenPnP, een desktop pick-and-place machine die de printplaatassemblage automatiseert, hoef je nooit meer met de hand je printplaten te assembleren. En met deze open-source machine is uitbesteden niet nodig.

Treesense (Duitsland)

Treesense stelt mensen in staat de wereld der bomen beter te begrijpen. Het bedrijf stelt alles in het werk om ervoor te zorgen dat mensen de eindige hulpbronnen van het ecosysteem duurzaam kunnen gebruiken. Dat betreft vooral schoon water en lucht, bodemvruchtbaarheid, een gezond klimaat en biotoop, en bescherming van soorten – en vooral ook de recreatieve mogelijkheden van bossen. Treesense onderzoekt en ontwikkelt technologieën op basis van de nieuwste wetenschappelijke inzichten om bomen als centraal onderdeel van ons ecosysteem te behandelen.

<https://treesense.net>



V-Juice (Duitsland)

V-Juice wordt het slimste en beste oplaadapparaat dat je kunt kopen. Het is het dunste en minst opvallende laadstation dat overal waar een stukje oppervlak beschikbaar is, kan worden geïnstalleerd en verwijderd en weer geïnstalleerd...

<https://v-juice.xyz>

V-Juice



QUADRUPED Robotics (Duitsland)



QUADRUPED Robotics is gespecialiseerd in de ontwikkeling en distributie van onderzoeks- en ontwikkelingscomponenten. Bij QUADRUPED Robotics ligt de nadruk meer op applicatieontwikkeling voor meerbenige robots, vooral gebaseerd op Unitree-producten.

<https://quadruped.de>

Voltera (Canada)

Voltera maakt additieve elektronica-platforms waarmee productontwikkelaars de innovatieve oplossingen van vandaag kunnen ontwerpen – of ze nu stijf, zacht, flexibel of rekbaar zijn. Ze helpen je de brug te slaan tussen wat je kunt doen en wat je zou willen doen met elektronica.

<https://voltera.io>



Opulo (Verenigde Staten)

Het doel van Opulo is om machines te maken waarmee mensen op grotere schaal producten



wheel.me (Zweden)

wheel.me is 's werelds eerste autonome wiel dat bestaat uit een robotische component, indoor navigatietechnologie en data-analyse, waardoor je alles wat je maar wilt moeiteloos kunt laten bewegen.

<https://wheel.me>

wheel_me

Ben je van plan de electronica-beurs te bezoeken? Vergeet de electronica fast forward-stand niet, waar we dit jaar ons eigen speelveld hebben waar de deelnemers hun technologie in actie laten zien. Wil je een specifieke deelnemer zijn technologie zien presenteren, bekijk dan het programma hiernaast en noteer het in je agenda. Alle presentaties vinden plaats in hal B4, stand 440. Elektor heeft daar uiteraard een eigen plekje, en we willen je daar graag ontmoeten.

Tijdens een ceremonie op vrijdag om 11:00 uur zullen we drie startup-awards uitreiken en de prijzen overhandigen. De winnaars krijgen een deel van een Elektor-marketingbudget van in totaal € 150.000.

Natuurlijk heeft Elektor hier een eigen plekje; we kijken er naar uit je daar te ontmoeten. 

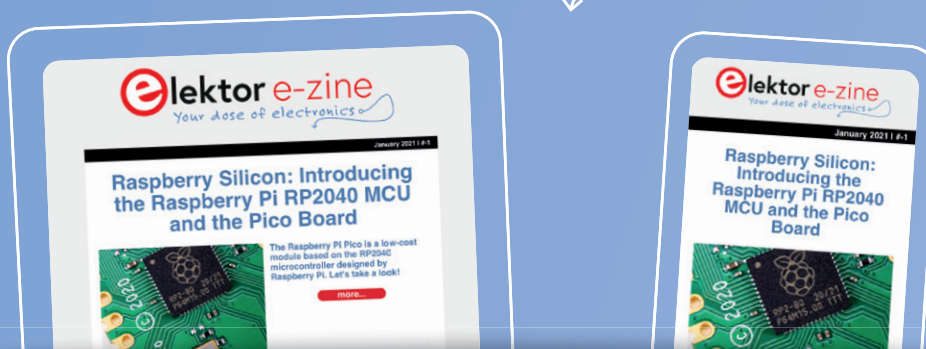
220422-03

Dit is het officiële programma 

Programma			
Dag	Begint	Eindigt	Wie
Dinsdag 15 nov.	10:00	18:00	Expert Meetup
	11:00	11:30	Treesense
	11:45	12:15	QUADRUPEd Robotics
	12:30	13:00	AMSEL
	13:15	13:45	Ecurie Aix
	14:00	14:30	Voltera
	14:45	15:15	wheel.me
	15:30	16:00	Opulo
	16:15	16:45	Airhood
Woensdag 16 nov.	10:45	11:15	V-Juice
	11:30	12:00	Voltera
	12:15	12:30	wheel.me
	12:45	13:15	Ecurie Aix
	13:30	14:00	Treesense
	14:15	14:45	AMSEL
	15:00	15:30	Opulo
	16:00	16:15	QUADRUPEd Robotics
	16:30	17:00	Airhood
Donderdag 17 nov.	10:30	12:00	Officiële pitch, Cyber Forum Hall B4
	13:00	13:30	Voltera
	14:00	14:30	QUADRUPEd Robotics
	15:00	15:30	Ecurie Aix
Vrijdag 18 nov.	11:00	11:30	Ceremonie

elektor e-zine

Your dose of electronics



Elke week dat u zich niet inschrijft voor ons Elektor E-zine mist u leuke elektronica-gerelateerde artikelen en projecten!

Dus, waarom nog langer wachten? Abonneer u vandaag nog op www.elektor.nl/ezine en ontvang bovendien een gratis Raspberry Pi projectboek!



elektor
design > share > sell