

# Universität Stuttgart

Liebe Gründungsbegeisterte,

herzlich willkommen zu einer neuen Ausgabe des Newsletters für Entrepreneurship der Universität Stuttgart. Bald ist es soweit und das erste INNO FESTIVAL BW findet statt, mit einem besonderen Highlight: Beertasting! Meldet euch schnell an und bestellt eure persönliche Bierbox. Lest außerdem, wie die Idee des Startups NODE entstanden ist und wer alles zum Team gehört. Natürlich warten noch viele weitere spannende Veranstaltungen auf euch. Viel Spaß beim Lesen!

Ihr habt Fragen, Anregungen, Lob oder Kritik bezüglich des Newsletters? Schreibt eine Mail an [melanie.minderjahn@eni.uni-stuttgart.de](mailto:melanie.minderjahn@eni.uni-stuttgart.de). Ebenso nehmen wir über diesen Weg gerne Themenvorschläge für kommende Newsletter entgegen. Schaut auch gerne bei unseren **News auf der Website des Instituts für Entrepreneurship und Innovationsforschung** (kurz ENI) der Uni Stuttgart vorbei, hier findet ihr immer aktuelle Meldungen.

Das Weiterleiten des Newsletters ist immer erwünscht, Weiterempfehlung natürlich auch. Eine Anmeldung ist unter folgendem Link jederzeit möglich: <https://listserv.uni-stuttgart.de/mailman/listinfo/startup>

Bleibt gesund und viele Grüße

Euer Entrepreneurship-Team der Universität Stuttgart

## Teams aus der Gründerregion Stuttgart

### NODE

Die Gründer:

Dr.-Ing. Stefan Dörr: CEO und technischer Geschäftsführer

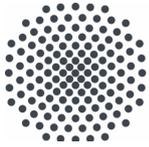
Vor 7 Jahren stieg Stefan am Fraunhofer IPA als Teamleiter für "Autonome Navigation" ein. Während seiner Promotion über Multi-Roboter-SLAM bemerkte er einen starken Markttrend für AMR-Navigationslösungen, also ebnete er den Weg für die Gründung von NODE Robotics. Bei NODE ist er für die Bereiche Strategie, Investor Relations und Entwicklung zuständig.

Hobbys: Wissenschaftliche Bücher, Podcasts & diverse sportliche Aktivitäten

Dipl.Ing. Lukas Teichmann, MBA: CFO und kaufmännischer Geschäftsführer

Lukas kam 2020 nach 5 Jahren in der Automobil-Managementberatung zum Team, um die wissenschaftliche Expertise des Teams mit Wirtschafts- und Managementenerfahrung zu bereichern. Bei NODE ist er für die Bereiche Finanzen, Business Development, Recruiting und Feel-Good-Management zuständig.

Hobbys: Musikproduktion, Klavier



M.-Sc. Jannik Abbenseth: CTO

Jannik heuerte vor 5 Jahren am Fraunhofer IPA als Softwarearchitekt für autonome Navigation an. Seitdem konzentriert er sich auf F&E-Orchestrierung, Pfadplanung und Cloud- & Edge-Anwendungen. Bei NODE ist er für die Entwicklung von Fleet Management Services und Systemarchitektur zuständig.

Hobbys: Hardware-Projekte, Holzarbeiten, Radfahren, Segeln, Wandern

Dr.-Ing. Kai Pfeiffer: CSO

Er ist seit mehr als 19 Jahren in der Robotik tätig, davon 12 Jahre als Gruppenleiter für Servicerobotik am Fraunhofer IPA. Er ist Co-Autor des World Robotics Report und ist stark vernetzt in die Robotik-Branche. Bei NODE ist er für den Bereich Marketing & Vertrieb zuständig und lässt NODE von seiner breiten Erfahrung profitieren.

Hobbys: Grillen, Holzbearbeitung

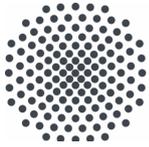
Die Idee in 3 Sätzen:

NODE bietet Plug&Play Softwarelösungen für die autonome Intralogistik. Im Mittelpunkt dafür stehen fahrerlose Transportfahrzeuge und mobile Roboter, welche durch unsere Softwarelösungen zu herstellerübergreifenden, autonomen und kollaborativ agierenden Flotten werden. NODE liefert damit die Grundlage für die flächendeckende Verbreitung von autonomen mobilen Robotern (AMR) in Produktion und Intralogistik.

Die Entstehung der Idee, wo ihr heute steht, was euch auszeichnet:

Volatile Märkte, personalisierte Produkte, Kostendruck – diese und weitere Megatrends stellen die produzierende Industrie, insbesondere in Hochlohnländern, vor gewaltige Herausforderungen. Die Fabrik der Zukunft muss deshalb beides vereinen: Hocheffizienz und Wandlungsfähigkeit. In der Intralogistik, als eine Kernkomponente der Fabrik der Zukunft, ist der Status-Quo jedoch beschränkt auf Flexibilität (z.B. durch personengeführte Flurförderfahrzeuge) oder Kosteneffizienz (z.B. durch Stetigförderer oder Automated Guided Vehicles, kurz: AGV). Kollaborative Flotten von autonomen, mobilen Robotern (engl. autonomous mobile robot; kurz: AMR) erfüllen beides zugleich und sind deshalb fixer Bestandteil der Fabrik der Zukunft. Um diese zu realisieren und in den Markt zu überführen, mangelt es jedoch maßgeblich an dafür notwendigen ganzheitlichen und vielseitig kompatiblen Softwarelösungen. Softwarelösungen fehlen sowohl auf Roboterebene zur intelligenten Navigation der AMRs als auch auf Flottenmanagement-Ebene zur Integration der AMR in den Produktionsprozess.

Mit dem AMR-Flottenbetriebssystem NODE.OS, welches auf neusten Ansätzen aus dem Bereich Cloud-Robotics und Machine Learning/AI beruht, füllen wir genau diese Lücke und liefern damit den fehlenden Baustein für den flächendeckenden Einsatz von AMRs in der



Industrie. Kern der Innovation von NODE.OS liegt dabei in der Fähigkeit AMR-Flotten auch herstellerübergreifend und effizient betreiben zu können, wofür es am Markt einen steigenden Bedarf gibt, der mit derzeitigen Lösungen nicht ausreichend bedient werden kann.

Next Steps:

- Abschluss der Seed-Finanzierungsrunde
- Finalisierung eines Demonstrators für das Management heterogener Flotten autonomer mobiler Roboter in der ARENA2036

Kontakt:

Lukas Teichmann

Mail: [lukas.teichmann@node-robotics.com](mailto:lukas.teichmann@node-robotics.com)

Phone : +49 151 5807 0615

## Events, Challenges & More

### Traineeprogramm für den Finanzplatz Stuttgart

Bewerbung bis zum 30.06.2021

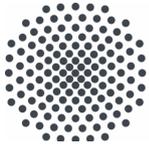
Mehr Infos und die ausführliche Stellenausschreibung unter <https://www.stuttgart-financial.de/aktivitaeten/hrbildung/traineeprogramm/>

Stuttgart Financial hat ein eigenes Traineeprogramm für Bachelorstudierende aus dem Bereich BWL, Management, Finanzen u. Ä. geschaffen. Der Beginn des einhalb-jährigen Programms ist der 15.09.2021, bis dahin sollte das Bachelorstudium abgeschlossen sein. Von der FinTech-Szene, über die Bankenbranche bis hin zur Börse ist alles vertreten! Das Programm ist in drei Rotationen aufgeteilt, in welchen die Trainees in 18 Monaten die verschiedenen Stationen bei den Partnerunternehmen durchlaufen. Ziel des Programmes ist es, die Nachwuchskräfte des Finanzplatzes Stuttgart bestmöglich auszubilden. Der Grundstein hierfür wurde mit einem neuen und noch nie da gewesenen Konzept geschaffen, das bereits den Preis für innovative Ausbildung erhalten hat.

### Cyber Valley Entrepreneurship Series – AI in Social Innovation & Impact

am 15. Juli von 14 bis 15:30 Uhr

Infos und Anmeldung unter <https://cyber-valley.de/de/events/ai-in-social-innovation-impact>



Innovation wird oft hauptsächlich mit Gewinnmaximierung in Verbindung gebracht, spielt jedoch auch eine entscheidende Rolle für eine positive Entwicklung der Gesellschaft. KI-basierte soziale Innovationen haben das Potenzial, Probleme in verschiedenen Bereichen zu lösen, wie beispielsweise Gesundheit, Klima- und Umweltschutz, Fairness und Bildung. KI-Expertise ist für gesellschaftliche Akteure wie NGOs wertvoll und kann zu gemeinnützigen sozialen Innovationen führen. Die positiven gesellschaftlichen Auswirkungen von KI werden jedoch oft unterschätzt und erhalten zu wenig Aufmerksamkeit. Cyber Valley will dieses Potenzial aufgreifen und widmet daher die kommende Ausgabe der Entrepreneurship Series dem Thema "AI in Social Innovation & Impact". In dieser Veranstaltung zeigen unsere Referent:innen Ansätze und Möglichkeiten auf, wie KI-Expertise in diesem Kontext genutzt werden kann und präsentieren Beispiele, wie KI-Forschung in innovative Bereiche oder sogar einem Start-up integriert werden kann.

## INNO FESTIVAL BW

am 15. Juli, 13:30 bis 23:00 Uhr

Anmeldung unter <https://app.eu.veertly.com/v/innofestivalbw>

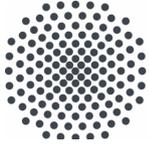
Beim **INNO FESTIVAL BW** kommt das gesamte Startup-Ökosystem Baden-Württembergs zusammen, denn nur gemeinsam schaffen wir es, die Innovationskraft in BaWü voranzutreiben: **INNOVATION STARTS WITH YOU!**

Auf der Agenda stehen inspirierende **Keynotes**, ein spannender **Expert Talk**, **Spotlight Sessions** zu ausgewählten Themen, **Pitches** ausgewählter Startups und Austauschmöglichkeiten in Form von **Open Tables**, sowie eine mitreißende **Early Night Show** mit anschließendem **Beer Tasting** und **Livemusik**.

Das INNO FESTIVAL BW vereint Netzwerken, Austausch, Inspiration und Unterhaltung. Und **DU** kannst mittendrin und live dabei sein - nicht nur als Zuschauer:in, sondern als **aktiver Part** des Programms.

Bierbox bestellen unter <https://www.kraftpaule.de/product-page/inno-tasting-bierbox-für-das-festival>

Ein besonderes Programm-Highlight des Programms ist das **Beertasting** zusammen mit der Stuttgarter Craft Beer Bar **Kraftpaule** und ausgewählten Gästen ab ca. 19:15 Uhr. Dabei werden selektierte Biere, die neue und innovative Wege in der traditionsreichen Braukunst Baden-Württembergs aufzeigen, vorgestellt und gemeinsam verkostet. Begleitet werden wir hierbei von der **Band Bölter**, die für das passende musikalische Ambiente sorgt. Wenn du nicht nur zuschauen, sondern selbst in die Geschmackswelt der Biere eintauchen willst, kannst du dir **deine persönliche Bierbox** (inkl. Beschreibungen, Tasting-Sheet und Goodies) ab heute **bis einschließlich 8. Juli** bestellen. Wähle einfach aus, ob du die Box zu Dir nach Hause gesendet haben möchtest oder du sie dir lieber selbst direkt beim Kraftpaule in Stuttgart abholst. Der Versand erfolgt in der Woche vor dem Tasting, sodass die Biere rechtzeitig bei dir sind.



## Rückblick Speaker Series

"Früh mit dem Gründen zu starten, bedeutet viel Zeit zu haben, um viele Fehler zu machen!"

Am 17. Juni 2021 ging die Speaker Series in die fünfte Runde. Das gemeinsame Format von Universität Stuttgart, STARTUP AUTOBAHN powered by Plug and Play und ARENA 2036 steht unter dem Motto „Von der Idee zum erfolgreichen Startup“.

Du hast die Speaker Series verpasst? - dann kannst Du hier nochmal live und in Farbe den Mitschnitt finden: <https://www.eni.uni-stuttgart.de/institut/aktuelles/meldungen/Frueh-mit-dem-Gruenden-zu-starten-bedeutet-viel-Zeit-zu-haben-um-viele-Fehler-zu-machen/>

## Find your next profession – Jobbörse

### BuRiLuR sucht Mitgründer\*in (m/w/d)

Stellenausschreibung im Anhang

BuRiLuR ist eine Gruppe ehemaliger Luft- und Raumfahrttechnik-Studenten, die sich ins Abenteuer stürzen und eine Drohnenfirma gründen wollen. Sie bauen zurzeit nebenberuflich ihren ersten Prototyp, um die Machbarkeit unserer Konfiguration zu beweisen. Letztes Jahr nahmen sie bereits am Gründerwettbewerb „Startup BW ASAP“ teil und schafften es mit ihrer Idee bis ins Finale. Um das Team zu vervollständigen und sich für das EXIST-Gründerstipendium zu bewerben suchen sie noch eine/n Mitgründer/in aus den Bereichen Technische Kybernetik, Autonome Systeme, (Wirtschafts-)Informatik oder ähnliches (Studierende oder Absolventen), die Lust haben, sich in einem eigenen Startup zu verwirklichen. Bei Interesse schreibe eine Mail an [BuRiLuR@gmail.com](mailto:BuRiLuR@gmail.com).