

**OKTOBER 2022 — VERTRAULICH**

## **PARTNERUPDATE 03/2022**

Sehr geehrte Geschäftspartner,

auch in diesem Quartal möchten wir Sie mit unserem vierteljährlichen Partnerupdate über aktuelle Geschehnisse unserer Projekte informieren.

Vor allem unsere Projekte Canify AG (ehem. Bavaria Weed GmbH) und Prisma Analytics GmbH sind geprägt davon, dass sich in der ruhigen Sommerzeit 2022 nicht viel ereignet hat und wir kaum Nennenswertes zu verzeichnen haben. Gerne informieren wir Sie spätestens mit dem nächsten Partnerupdate über bedeutende Entwicklungen. Im Folgenden finden Sie jedoch Informationen zu den Projekten Tosca, ARCWARE, WispR, Aircoating Technologies und FrontNow.

Voller Stolz dürfen wir Ihnen nun mitteilen, dass wir ein neues Projekt in unser Portfolio aufgenommen haben: die SAT Single Atom Technologies GmbH, eine disruptive und vielversprechende Technologie, die aus der Zusammenarbeit mit Prof. Dr. Thomas Schimmel und dem Karlsruhe Institute of Technology (KIT) hervorging.

Sollten Sie Fragen zu unseren Projekten haben, zögern Sie nicht unser Sekretariat zu kontaktieren.

Wir wünschen Ihnen nun viel Freude mit der Lektüre und bedanken uns für Ihr Vertrauen.



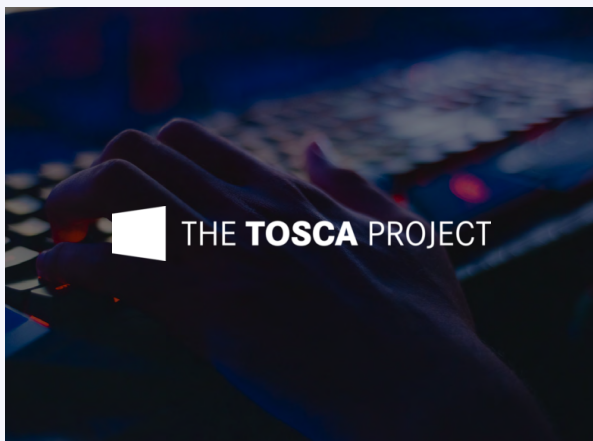
Dr. Heiner Pollert & das Patentpool Team

## 1. The Tosca Project & Zoe Life Technologies AG

Das zuständige Landgericht München hat den Termin zur mündlichen Verhandlung vom 10. November 2022 vorerst aufgehoben, ein neuer Termin wird anberaumt und zeitnah mitgeteilt.

Es wird ein möglichst rascher aber angemessener Vergleich angestrebt, der das Verfahren abschließt und den Jahre andauernden Rechtsstreit beendet. Aus Sicht der Patentpool Group belegen die eingebrachten Beweismittel eindeutig die Patentverletzung. In einem zeitnah anzuberäumenden Termin wird sich Microsoft entsprechend äußern müssen. Parallel zu Vergleichsverhandlungen wird ein möglichst zeitnahes Urteil angestrebt, um die Ansprüche sodann mit gerichtlicher Hilfe durchzusetzen.

Die öffentliche Aufmerksamkeit und das Interesse der Investoren richtet sich unter anderem auch auf weitere potentielle Verletzer mit welchen nunmehr fokussiert und intensiviert Verhandlungen geführt werden sollen. Diese Verhandlungen können nunmehr unbeachtlich der angedachten Gerichtsverhandlung geführt werden. Die leider vorerst ausbleibende Gerichtsentscheidung wird weitere potentielle Verletzer im Ungewissen lassen und insbesondere Microsoft Kunden werden den Druck aufrecht erhalten, da diese weiterhin mit Regressforderungen rechnen müssen.



### Immer auf dem neuesten Stand

Folgen Sie uns auf LinkedIn und besuchen Sie regelmäßig unseren Blog um keine Neuigkeiten zum Tosca Project und allen weiteren Projekten zu verpassen

→ [Patentpool auf LinkedIn](#)

→ [Patentpool Blog](#)

## 2. ARCWARE

Im Juni 2022 startete ARCWARE mit einer ersten Online-Kampagne und gewährte Interessierten einen "Early Access", um die Cloud-RT-Plattform testen zu können. Trotz der gewöhnlicherweise eher ruhigen Sommerzeit konnten über 200 Nutzer und Unternehmen für den Frühzugang gewonnen werden. 40 Nutzer testeten die Plattform bereits mit aktiven Projekten.

Durch diese Testphase konnte ARCWARE wertvolles Feedback sammeln und die Plattform dementsprechend optimieren. Im direkten Vergleich mit Wettbewerbern wie PureWeb oder Furioos sind die Nutzer mit der ARCWARE-Plattform zufriedener und begrüßen vor allem die schnelle Ladezeit und Performance, die Qualität, den Service sowie die Einfachheit der Inbetriebnahme. Außerdem loben die Nutzer das einfache und transparente Preismodell.

Die Early-Access-Kampagne war ein voller Erfolg und die Dynamik nimmt wöchentlich zu. Es bestätigt sich großes Interesse am Markt.

In den letzten acht Monaten konnte ARCWARE einen Umsatz von >300.000 Euro verbuchen, der im Wesentlichen durch das Projektgeschäft zustande kam. Ein aktuelles Projekt mit Kunde Everyard mit einem Projektvolumen von mehr als einer halben Million Euro steht bereits in den Startlöchern. Je nach Wahrscheinlichkeitsbewertung sind 2 Mio. Euro (pessimistische Rechnung), bzw. 4 Mio. Euro Umsatz (optimistische Rechnung) in der Pipeline.

Der erste wichtige Meilenstein wurde mit Veröffentlichung der Beta-Version im Juli 2022 erreicht, in diesem Monat rechnet ARCWARE mit dem nächsten wichtigen Schritt: eine vollautomatische Plattform mit eigenständigen Onboarding-, Payment- und Monitoring-Funktionen. Außerdem wird die Stabilität der Plattform ständig verbessert. Ende Q1 2023 will ARCWARE den produktiven Status erreichen.



### Weitere Informationen

Weitere Informationen und die Anfrage für den Early Access finden Sie auf der neuen Website

- [Early Access RT-CLOUD](#)
- [Website von ARCWARE](#)

### **3. SAT Single Atom Technologies GmbH**

Aus der Zusammenarbeit mit Prof Dr. Thomas Schimmel, Experte für Nanotechnologie und Professor am Institut für Angewandte Physik am Karlsruhe Institute of Technology (KIT) ging vor einigen Jahren das erfolgversprechende Projekt ACT Aircoating Technologies hervor, das mithilfe einer wasserabweisenden Oberflächenbeschichtung den Reibungswiderstand bei Schiffen im Wasser und damit den Energieverbrauch und die Emissionen stark reduziert. Nun wurde aus dieser Kooperation ein neues Projekt ins Leben gerufen, das mindestens genauso spannend und vielversprechend ist: der Einzelatomtransistor.

In der digitalen Welt, wie wir sie heute kennen, sind wir von etlichen Geräten umgeben, die Mikroprozessoren zur Datenverarbeitung nutzen. Einfache Geräte wie Toaster, Kaffeemaschinen oder elektrische Zahnbürsten, aber auch Smartphones, Fernsehgeräte und Computer – sie alle sind mit Mikroprozessoren ausgestattet, um uns Funktionen zu bieten, die unseren Alltag vereinfachen. Diese Mikroprozessoren wiederum bestehen aus einer Vielzahl an Transistoren. Sie sind wichtigster Bestandteil einer jeden logischen Operation und leisten die eigentliche Rechenarbeit auf unseren digitalen Geräten, die ohne Transistoren gar nicht erst möglich wären.

Transistoren sind Halbleiterbauelemente, die zur Verstärkung, Steuerung und Erzeugung elektrischer Signale verwendet werden. Sie bestehen in der Regel aus drei elektrischen Komponenten: der Source, dem Drain und dem Gate. Wenn ein elektrisches Signal an das Gate angelegt wird, wird die Leitfähigkeit des Halbleitermaterials, meist Silizium, beeinflusst. Die Geschwindigkeit des Stromflusses durch den Transistor wird durch das Eingangssignal am Gate reguliert, so wie das Ventil eines Wasserhahns den Wasserfluss reguliert.

Der große Vorteil des Einzelatomtransistors ist der geringe Energieverbrauch: Da keine Halbleiter verbaut sind, kommt der Transistor mit einer viel niedrigeren elektrischen Spannung aus. Zudem ist der Atomtransistor sehr sicher und einfach zu handhaben, da ein Gel-Elektrolyt verwendet wird, der die Vorteile eines Feststoffs mit den elektrochemischen Eigenschaften einer Flüssigkeit verbindet. Anders als bei konventionellen quantenelektronischen Bauteilen funktioniert der Transistor außerdem nicht erst bei extrem tiefen Temperaturen nahe dem absoluten Temperaturnullpunkt (- 273°C), sondern bereits bei Raumtemperatur. All diese positiven Aspekte legen den Grundstein für eine revolutionäre Technologie, die schon bald den herkömmlichen Siliziumtransistor ersetzen kann.

Europa ist zunehmend abhängig von Chips, die in anderen Regionen der Welt hergestellt werden. Europas Anteil am rund 440 Milliarden Euro umfassenden Halbleiter-Weltmarkt beträgt nur zehn Prozent. Für 2022 wird ein Wachstum auf 577,50 Milliarden Euro erwartet und eine vorsichtige Prognose schätzt das Marktvolumen für 2029 auf 1.390,64 Milliarden Euro ein, was einer durchschnittlichen jährlichen Wachstumsrate von 12,2 % während des Prognosezeitraums entspricht.

Weitere Unterlagen werden wir Ihnen baldmöglichst bereitstellen.

## 4. Aircoating Technologies GmbH

Bei der Entwicklung der Aircoating-Folie konnten wir in den letzten Monaten große Fortschritte in Richtung Markteintritt machen. So wurde, wie auch im letzten Projektupdate berichtet, die Reibungsreduktion je nach Konfiguration der Folie zwischen 9% und 59% unabhängig gemessen und erneut bewiesen. Eine realistisch anzunehmende Reibungsreduktion wäre demnach zwischen 15% und 30%.

Für das marktfähige Produkt wurden zudem die elementaren Schritte wie Materialentwicklung, industrieller Fertigungsprozess der Rolle-zu-Rolle-Produktion, Schutzfolie zum sicheren und beschädigungsfreien Transport, sowie Klebtechnik zur Anbringung der Folie an Schiffsrümpfen erfüllt. Noch offen ist die Nachbehandlung der Materialoberfläche zur Steigerung der Hydrophobie. Erste Tests hierzu sind vielversprechend.

Wir nehmen an, dass die Aircoating-Folie für Schiffe und Boote mit einem geringen Tiefgang (bis zu 50cm) bis Ende 2024 marktfähig ist.

## 5. WispR

CryptoDATA Tech, das Unternehmen hinter WispR, ist der neue MotoGP™-Sponsor und schmückt von nun an den Red Bull Ring.

Unser neues Venture und das neue, spannende Projekt unseres Partners, CryptoDATA Tech (CDT), ist eine innovative, über die Blockchain gesicherte Instant-Messaging-App namens WispR. Jetzt hilft sie auch Motorsportfans frei und ohne Einschränkungen überall auf der Welt zu kommunizieren.

CryptoDATA Tech, ein Unternehmen spezialisiert auf Cyber-Sicherheitslösungen in Hard- und Software, sponsert den österreichischen Grand Prix als Titelsponsor über drei Saisons, ebenso wie den Fahrer Jorge Martín – somit sind sie das erste rumänische Unternehmen, welches das Titelsponsoring für Grand Prix Veranstaltungen übernimmt. Beim MotoGP auf dem Red Bull Ring wird man nun auf allen Bannern, Transparenten und weiteren Werbemitteln aufgefordert, die App WispR herunterzuladen. Das hatte zur Folge, dass WispR seine bisherigen Nutzer ausbauen und seine Popularität und Reputation enorm steigern konnte.

Das gemeinsame Interesse an Innovation und Erfindung macht die Partnerschaft perfekt. Der Gründer von WispR und CDT, Ovidiu Toma, beschreibt seine Motivation: "Wir teilen das Engagement für Innovation und wollen zeigen, dass die Blockchain-Technologie positive Initiativen für die Umwelt, die Menschen und die Motorsport-Community auf und neben der Strecke vorantreiben kann, da sie eine der transparentesten und sichersten Technologien mit hoher Anwendbarkeit in verschiedenen Bereichen außerhalb der Krypto-Sphäre darstellt."

Der CryptoDATA Motorrad Grand Prix von Österreich 2022 fand vom 19. bis 21. August auf dem Red Bull Ring in Spielberg statt.



### Mehr Informationen

Weitere Informationen zu Wispr finden Sie in unserem Portfolio oder auf der Website von Wispr:

- [Beitrag im Patentpool Blog](#)
- [Patentpool Portfolio](#)

## 5. FrontNow

FrontNow konnte in Q2/2022 die Prognose bezüglich neuer SaaS-Projekte für Einzelhändler und FMCG-Hersteller (= Fast Moving Consumer Goods) erfüllen. Das Unternehmen wird sich nun ganz auf den Vertrieb und die Verbesserung seiner SaaS-Lösungen konzentrieren. Aus diesem Grund und auch aufgrund operativer Probleme des Hardware-Partners werden alle aktiven Maßnahmen, welche die Smart Displays betreffen, pausiert.

FrontNow besuchte im letzten Quartal die Messen "Supermarkt des Jahres" und "Handel und Wandel". Dies erwies sich als hervorragendes Instrument, um neue Kunden zu akquirieren. Mit einigen dieser Neukunden führt FrontNow derzeit Case Studies durch, die auf der Website und medial verwertet werden. FrontNow hat außerdem die FN Invest GmbH gegründet, welches eine herausragende Gruppe von Business Angels, Branchenexperten und Tech-Unternehmen bündelt. Das nachhaltige Venture Capital Unternehmen Project-Global-View (PGV) ist seit dem 28.07.2022 ebenfalls in FrontNow investiert und versorgt das Unternehmen als Vertriebsmultiplikator mit neuen Kunden.

Im August zog FrontNow aus dem angemieteten Co-Working-Space in Berlin-Friedrichstraße in ein neues, 200 Quadratmeter großes Büro am Prenzlauer Berg und seit September unterstützt Jeanette Hepp das Team als Chief Marketing und Sales Officer, CSO Sascha Woge verließ das Unternehmen.