

GTAI Delegationsreise Smart Region Matchmaking-Veranstaltung mit israelischen Unternehmen

07.09.2022 bei SMA in Kassel

**Profile & Interessen der teilnehmenden
israelischen Unternehmen**



Das Matchmaking findet am 07.09.2022 von 15:00 – 17:00, im Anschluss an die Fachkonferenz, im Veranstaltungsraum Atrium in SMA Gebäude 61 (Sandershäuser Str. 114, 34123 Kassel) statt. Der Zutritt wird nur nach vorheriger Registrierung gewährt. Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenfrei.

Bitte füllen Sie auf den Folgeseiten das Anmeldeformular aus und markieren in der linken Spalte Ihre Gesprächswünsche für das B2B-Matchmaking. Das ausgefüllte Dokument senden Sie bitte an Herrn Ferdinand Elsässer von der energiewaechter GmbH unter fe@energiewaechter.de. Vielen Dank.

Weitere Informationen über die Hintergründe der Delegationsreise finden Sie unter www.energiewaechter.org/israel

Projekthintergrund:

Auf Einladung von Germany Trade and Invest, dem Standortmarketing des Bundesministeriums für Wirtschaft und Klimaschutz, kommt vom 05.-08. September 2022 eine Delegation aus Israel nach Nordhessen um sich über lokale Projekte und Potenziale in den Bereichen Smart City, Digitalisierung und Erneuerbare Energien zu informieren.

Die teilnehmenden Unternehmen aus Israel kommen dabei alle aus den Bereichen IT & Energie und suchen nach deutschen Partnern für die Realisierung von ersten Demonstrationsprojekten.

Für das Kennenlernen mit der Delegation findet am 07.09. von 11:00 – 15:00 Uhr eine Fachkonferenz zum Thema Smart City statt, bei der israelische und deutsche Projekte und Akteure für die nachhaltige Stadt- & Regionalentwicklung vorgestellt werden. Das Matchmaking findet im Anschluss von 15:00 – 17:00 Uhr statt.

An wen richtet sich die Veranstaltung?

- Städte und Gemeinden
- Industrieunternehmen
- Forschungseinrichtungen
- Behörden (Sicherheit, Verkehr, Umweltschutz)
- Betreiber von kritischen Infrastrukturen (Energieversorgung, Schienenverkehr, etc.)
- Unternehmen mit Interesse an Innovationen

Wer sollte von meiner Institution bzw. meinem Unternehmen teilnehmen?

- Die jeweiligen Verantwortlichen für Innovationen, IT, Sicherheits- & Energiefragen
- Die Kooperationsgespräche sollten in Englisch stattfinden

Welchen Nutzen ziehe ich aus der Teilnahme?

- Lernen Sie konkrete, innovative IT-Lösungen aus Israel kennen, einem der führenden Länder in den Bereichen IT, Künstliche Intelligenz und Maschinelles Lernen.
- Erhöhen Sie die Sicherheit und die Lebensqualität in Ihrer Stadt oder Kommune
- Verbessern Sie die Prozesse & Abläufe in Ihrem Unternehmen

Ablauf der Veranstaltung

- 11:00** **Registration**
- 11:15** **Welcome**
- 11:30** **Round of introduction of the Israeli participants**
- 11:45** **Smart Cities & innovative technologies in Israel**
Prof. Erel Avineri, Head of energy engineering program, AFEKA – Tel Aviv Technical College
- 12:00** **Smart City projects and solutions in Germany**
N.N., SMA Solar Technology AG
- 12:20** **Coffee break and networking**
- 12:40** **Smart city projects and local innovations in Kassel**
Dr. Carsten Mauritz, project leader Smart City Kassel &
Smart Region Office of the Government of the State Hessen
- 13:00** **Lunch with networking opportunities**
- 14:00** **Presentation of Smart City research projects from Fraunhofer Institute**
N.N., Fraunhofer Institute for Energy Economics and Energy System Technology
- 14:20** **Digitization projects and perspectives in Northern Hessen**
Reiner Brandt, Board Member, IT-Cluster in Northern Hessen (IT-Netzwerk e.V.)
- 14:40** **Discussion with the Israeli and German participants**
- 15:00** **Individual matchmaking (Germany-Israel), according to personal agenda**
(15 minutes each)
- 17:00** **End of event**

Verbindliche Anmeldung

Für die Fachkonferenz (11:00 – 15:00 Uhr)

Für das Matchmaking (15:00 – 17:00 Uhr)

Anrede

Titel

Name

Unternehmen/Institution

Branche

Position

Abteilung

Telefon

E-Mail

Wie sind Sie auf die Veranstaltung
aufmerksam geworden?

Teilnehmende Unternehmen – Übersicht (1 von 3)

Wunsch	Unternehmen	Webseite	Kurzbeschreibung	Kooperationsinteresse
	A.D Knight	www.ad-knight.com	Fußgängererkennung, Lösungen für selbstfahrende Autos, Verkehrssicherheit	<ul style="list-style-type: none"> • Universitäten & Forschung • Gemeinden, Smart City Integratoren • Verwaltung & Regulierungsbehörden • Transport- & Logistiksektor
	Afeka - Tel Aviv Academic College of Engineering	https://english.afeka.ac.il/	führendes College in Bezug auf Energiethemen und Vorreiter in der Energieforschung (B.Sc/M.Sc & Forschungsprojekte)	<ul style="list-style-type: none"> • Universitäten & Forschung • Unternehmen mit Lösungen & Produkten für Erneuerbaren Energien, Industrie 4.0, Smart Cities • Städte & Gemeinden
	Amygdala	www.amygdalatech.com	Echtzeit-Datenerfassung für Schienenverkehr, kritische Infrastrukturen und Schwerindustrie	<ul style="list-style-type: none"> • Eisenbahn • Wasser-, Abfall- und Elektrizitätswerke • Kraftwerke (Windkraftanlagen, Reaktoren usw.)

Teilnehmende Unternehmen – Übersicht (2 von 3)

Wunsch	Unternehmen	Webseite	Kurzbeschreibung	Kooperationsinteresse
	Doral Energy Group	https://doral-energy.com	Erneuerbare Energien, Elektromobilität, Energieinfrastruktur (Projektentwicklung)	<ul style="list-style-type: none"> • Energie- & Wärmeversorger • Projektentwicklung für EE • Hersteller von Energietechnik • Erneuerbare Energien
	Mobile Physics	www.mobilephysics.com	Echtzeit-Umweltinformationen für Städte, Energieversorger, uvm.	<ul style="list-style-type: none"> • Städte/Kommunen (Smart Cities) • Politik/Verwaltung/Regulierungsbehörde(n) • Transport- & Logistikunternehmen
	Powermat Technologies	www.powermat.com	Kabelloses Laden von Drohnen, Industrierobotern, Medizin- & Elektronikgeräten, uvm.	<ul style="list-style-type: none"> • Industrie (Robotik, IKT, Automobilindustrie, Industrie 4.0)

Teilnehmende Unternehmen – Übersicht (3 von 3)

Wunsch	Unternehmen	Webseite	Kurzbeschreibung	Kooperationsinteresse
	Roadsense Advanced Technologies	www.roadsense.tech	Verkehrserfassung von Fußgängern & Straßenverkehr für Stadtplanung & -management	<ul style="list-style-type: none"> • Industrieunternehmen • Smart Cities • Sicherheitsbehörden • Mit allen interessierten Parteien
	Wheelshare	www.wheelshare.com	Rollstuhl-Sharingsysteme für Krankenhäuser, Veranstaltungen, etc.	<ul style="list-style-type: none"> • Krankenhäuser (>300 Betten) • Flughafenbetreibern • Mit allen interessierten Parteien
	ZOOZ Power	www.zoozpower.com	Ladeinfrastruktur für Elektromobilität & Energiespeicherung	<ul style="list-style-type: none"> • Betreiber von Ladestationen • Flottenbetreiber • Politik/Verwaltung/Regulierungsbehörde • CleanTech StartUps

A.D Knight – Saving Pedestrians‘ Lives

- Unsere neuartigen Lösungen ermöglichen es, das Leben von Fußgängern und ungeschützten Verkehrsteilnehmern auf der Grundlage der Erkennung persönlicher Geräte wie Bluetooth, Wi-Fi und Mobilfunk zu retten.
- Die Sicherheit von Fußgängern und anderen ungeschützten Verkehrsteilnehmern ist ein weltweites Anliegen, da etwa 22 Prozent aller Verkehrstoten weltweit Fußgänger sind. Die starke Zunahme der Smartphone-Nutzung durch Fußgänger und Autofahrer ist eine der Hauptursachen für den jüngsten Anstieg der Zahl der tödlichen Fußgängerunfälle. Wir werden daher unsere gemeinsamen Anstrengungen zum Schutz von Fußgängern und ungeschützten Verkehrsteilnehmern verstärken.
- A.D Knight wurde von Veteranen der israelischen Verteidigungsindustrie gegründet, die über jahrelange Erfahrung in der Entwicklung multidisziplinärer Systeme sowie über Unternehmergeist und innovative Ansätze verfügen.
- **Kurzvorstellung:** <https://youtu.be/uqhpMo739uU>



www.ad-knight.com



Dr. Jonathan Abir
CEO

A.D Knight – Saving Pedestrians‘ Lives

Was sind passende Partner für Sie?

- Transport- & Logistiksektor
- Politik/Verwaltung/Regulierungsbehörden
- Forschungseinrichtungen & Universitäten
- Municipalities, Road Operators, Smart City integrators

Sind Sie bereits in Deutschland aktiv?

- Bisher noch nicht

Welche Art von Geschäftsbeziehungen möchten Sie in Deutschland aufbauen?

- Export
- Vertriebspartnerschaften
- Kooperationen
- Investitionen



www.ad-knight.com



Dr. Jonathan Abir
CEO

Afeka - Tel Aviv Academic College of Engineering

- Das Afeka Academic College of Engineering befindet sich im Herzen der israelischen High-Tech-Industrie in Tel Aviv und hat sich als eine der führenden Einrichtungen für Ingenieurstudien in Israel positioniert. Afeka bietet ein starkes und hochmodernes akademisches Programm, das hochqualifizierte und professionelle Ingenieure hervorbringt. Das außergewöhnliche Ausbildungsniveau in Verbindung mit den engen Beziehungen von Afeka zur Industrie ebnet den Weg für Afeka-Absolventen, sich an der Spitze der israelischen und internationalen Ingenieurgemeinschaft zu positionieren.
- Das Afeka Academic College of Engineering ist vom Israel Council for Higher Education akkreditiert und bietet u.a. Bachelor- & Masterstudiengänge für Software-, Energie- & Systemtechnik an.



<https://english.afeka.ac.il>



Prof. Erel Avineri
Head of energy
engineering
program

Afeka - Tel Aviv Academic College of Engineering

Was sind passende Partner für Sie?

- Universitäten & Forschungseinrichtungen
- Unternehmen mit Lösungen & Produkten für Erneuerbaren Energien, Industrie 4.0, Smart Cities
- Städte & Gemeinden

Sind Sie bereits in Deutschland aktiv?

- Bisher noch nicht

Welche Art von Geschäftsbeziehungen möchten Sie in Deutschland aufbauen?

- Kooperationen
- Gemeinsame Forschungsprojekte
- Austauschprogramme für Studierende & Forschende



<https://english.afeka.ac.il>



Prof. Erel Avineri
Head of energy
engineering
program

Amygdala

- Die Plattform von AMYGDALA ist für Bahnbetreiber konzipiert und ermöglicht eine umfassende Datenintegration. Durch KI-Computing und ständige Überwachung der Zugsteuerungselemente hat sich AMYGDALA zum Ziel gesetzt, das Wartungsregime der Betreiber zu optimieren. AMYGDALA wurde entwickelt, um den Kunden Zugang zu allen verfügbaren Daten in Echtzeit zu bieten, unabhängig vom Hersteller der Ausrüstung oder den installierten Systemen Dritter. Die Daten werden in umsetzbare Erkenntnisse umgewandelt, die rechtzeitig kritische Entscheidungen für optimale Betriebsergebnisse ermöglichen.
- AMYGDALA wurde auch entwickelt, um Fernüberwachung und -warnungen in Echtzeit zu ermöglichen. In Kombination mit den fortschrittlichen Analysen gibt das System dem Wartungsmanagement und den Mitarbeitern die Informationen, die sie benötigen, um Serviceunterbrechungen zu minimieren oder zu vermeiden, eine frühzeitige Erkennung zu ermöglichen und eine maximale Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit des Netzwerks zu erreichen.



www.amygdalatech.com



Elad Shaltiel
CEO

Amygdala

Was sind passende Partner für Sie?

- Kritische Infrastrukturen und die Schwerindustrie: Eisenbahn, Wasser-, Abfall- und Elektrizitätswerke, Kraftwerke (Windkraftanlagen, Reaktoren usw.)

Sind Sie bereits in Deutschland aktiv?

- Bisher noch nicht

Welche Art von Geschäftsbeziehungen möchten Sie in Deutschland aufbauen?

- Wir sind daran interessiert, einen Proof-of-Concept für unsere entwickelte Systemplattform mit einem Bahnbetreiber durchzuführen.
- Wir sind auch offen dafür, unsere entwickelte Plattform mit einem anderen kritischen Industriesystem zu testen, bei dem ein eindeutiges Problem mit einem elektromechanischen System besteht, das Ausfallzeiten und Verluste verursacht.
- Generell sind wir auch daran interessiert, unser Projekt durch eine fruchtbare Zusammenarbeit zu entwickeln.



www.amygdalatech.com



Elad Shaltiel
CEO

Doral Energy Group

- Die Doral Renewable Energy Resources Group ist ein in Israel und weltweit tätiger Entwickler von Infrastrukturen für erneuerbare Energien und Umweltschutz, der seit 2007 tätig ist. Wir konzentrieren uns auf die Entwicklung, die Finanzierung, den Bau, den Betrieb und den langfristigen Besitz von Anlagen für erneuerbare Energien.
- Doral Energy ist in verschiedenen Bereichen der erneuerbaren Energien tätig: Entwicklung von Energieprojekten - Freifläche, Aufdach-Solaranlagen und Solaranlagen auf Wasserspeichern. Darüber hinaus initiiert, entwickelt und baut Doral Energy in Zusammenarbeit mit dem ländlichen Sektor Abfallentsorgungsanlagen und -infrastrukturen sowie Windenergie.

DORAL

www.doral-energy.com



Adi Dagan
Business Development

Doral Energy Group

Was sind passende Partner für Sie?

- Energiesektor:
 - Energie- & Wärmeversorger
 - Projektentwicklung
 - Hersteller von Energietechnik
 - Windkraft, Solarenergie, Bioenergie, Elektromobilität

Sind Sie bereits in Deutschland aktiv?

- Bisher noch nicht

Welche Art von Geschäftsbeziehungen möchten Sie in Deutschland aufbauen?

- Projektentwicklung
- Kooperationen
- Investitionen



www.doral-energy.com



Adi Dagan
Business Development

mobile physics

- Mobile Physics bietet eine zuverlässige, hochauflösende Umweltdatenbank für Entscheidungsträger weltweit.
- Das Mobile Physics EnviroMeter SDK überwacht Temperatur, Wind, Niederschlag, Feuchtigkeit, Luftqualität, Partikelverschmutzung, Lichtintensität, UV-Belastung und Lärmpegel.
- Exakte Genauigkeit: Die Daten von Mobile Physics werden von hunderttausenden Stationen pro Stadt abgeleitet, im Vergleich zu ein paar Dutzend traditionellen Wetterstationen bei der bisherigen Wettererfassung. Diese hohe Dichte ermöglicht eine hochregulierte Datenbank, die sowohl Innen- als auch Außenbereiche abdeckt.
- ISO17025-ZERTIFIZIERT: Die Messungen von Mobile Physics wurden geprüft und es wurde nachgewiesen, dass sie so genau sind wie die besten derzeit verfügbaren Messgeräte.
- Mobile Physics wendet Algorithmen des maschinellen Lernens auf seine hochgenaue und umfangreiche Datenbank an, um verwertbare Analysen und Erkenntnisse zu gewinnen.
- **Kurzvorstellung** <https://youtu.be/OfkGdG6Jzxc>



www.mobilephysics.com



Erez Mizrachi
Data Product Lead

mobile physics

Was sind passende Partner für Sie?

- Städte/Kommunen (Smart Cities)
- Politik/Verwaltung/Regulierungsbehörde(n)
- Transport- & Logistikunternehmen

Sind Sie bereits in Deutschland aktiv?

- Bisher noch nicht

Welche Art von Geschäftsbeziehungen möchten Sie in Deutschland aufbauen?

- Projektentwicklung
- Partnerschaften



www.mobilephysics.com



Erez Mizrahi
Data Product Lead

Powermat Technologies

- Powermat Technologies ist ein globaler Anbieter von kabellosen Ladeplattformen und der erste, der die kabellose Energietechnologie für Verbraucher weltweit zugänglich gemacht hat.
- Wir ermöglichen es globalen innovativen Unternehmen, die kabellose Ladetechnologie in ihre Produkte zu integrieren, und zwar mit schlüsselfertigen Lösungen, die vom Design bis zur Produktion alles Notwendige bieten, einschließlich fortschrittlicher kabelloser Energielösungen für einzigartige Anwendungsfälle.
- Powermat ist spezialisiert auf Innovation und die Entwicklung von Qi-zertifizierten und kundenspezifischen kabellosen Ladeplattformen für Unterhaltungselektronik, Automobil, Robotik, Drohnen, medizinische Geräte, IoT, Telekommunikation (5G-Anwendungen) und industrielle Anwendungen.
- Unsere drahtlose Ladetechnologie wurde von globalen Marktführern wie Samsung, LG, General Motors, Flex, Harman International und Kyocera übernommen und vollständig integriert.
- **Kurzvorstellung:** https://youtu.be/3ohmhls_mgk

powermat[®]

www.powermat.com



Ygal Sameach
VP Business Development

Powermat Technologies

Was sind passende Partner für Sie?

- Industrie: IOT, Telekommunikation, Robotik
- Verkehr- & Logistiksektor: Automobilindustrie, leichte Elektrofahrzeuge, autonome Robotik (Indoor/Outdoor)

Sind Sie bereits in Deutschland aktiv?

- Nein, wir suchen aktiv nach strategischen Partnerschaften

Welche Art von Geschäftsbeziehungen möchten Sie in Deutschland aufbauen?

- Projektentwicklung
- Technologie-Vertriebspartner & Partnerschaften
- Zusammenarbeit

powermat[®]

www.powermat.com



Ygal Sameach
VP Business Development

Roadsense Advanced Technologies

- Eine Lösung zur Zusammenführung von Daten aus dem öffentlichen Raum, ohne die Privatsphäre zu verletzen, um die Entwicklung intelligenter Städte zu fördern.
- Smart Cities müssen nicht mit einem Preisschild für die Privatsphäre einhergehen. Wir können Menschen, Fahrzeuge oder Mikromobilität im öffentlichen Raum verfolgen, ohne die Privatsphäre von Menschen zu verletzen. So einfach ist das.
- Mit unserer ständig lernenden RoadBox-Technologie können wir Menschen im öffentlichen Raum, Fahrzeuge und Mikromobilität verfolgen und zählen, die Daten in unsere Cloud aufnehmen und neue und aufschlussreiche Informationen über API oder direkt auf Ihren Desktop mit einem genauen Echtzeit-Dashboard liefern. Mit diesen Daten kann die Stadt die Sicherheit auf ihren Straßen erhöhen, die Zahl der Verkehrstoten verringern, die Stadtplanung vorantreiben, das Wohlbefinden der Einwohner verbessern, Budgets zur Lösung der richtigen Probleme verteilen und vieles mehr.
- **Kurzvorstellung:** <https://youtu.be/Vv1--uZVL68>

ROADSENSE

www.roadsense.tech



Baruch Gueta
CEO & Co-Founder

Roadsense Advanced Technologies

Was sind passende Partner für Sie?

- Industrieunternehmen
- Städte/Kommunen (Smart Cities)
- Sicherheits- & Verkehrsbehörden
- Alle interessierten Parteien
- Unser idealer deutscher Partner sollte Kenntnisse über Städte (Betrieb/Planung) haben und/oder Erfahrungen im Bereich der inneren Sicherheit (Polizei, Justizvollzugsbehörden, etc.)

Sind Sie bereits in Deutschland aktiv?

- Bisher noch nicht

Welche Art von Geschäftsbeziehungen möchten Sie in Deutschland aufbauen?

- Export
- Projektentwicklung
- Vertrieb
- Partnerschaften

ROADSENSE

www.roadsense.tech



Baruch Gueta
CEO & Co-Founder

Wheelshare

- Wheelshare wurde 2017 gegründet, um eine einfache und unkomplizierte Lösung zu bieten, um Rollstühle sowohl an öffentlichen als auch an privaten Orten zugänglich zu machen und den zunehmenden Bedarf an Mobilisierung von Besuchern zu decken, die Schwierigkeiten bei der Fortbewegung haben.
- Die Wheelshare-Stationen bedeuten eine enorme Erleichterung für Patienten und Besucher und ermöglichen ihnen die tägliche Mobilisierung in Krankenhäusern - einfach und bequem.
- Wir sind der Meinung, dass Bewegungseinschränkungen kein Grund sind, auf den Besuch eines Parks oder Strandes, von Kulturdenkmälern, Einkaufszentren oder sogar Friedhöfen zu verzichten.
- Wheelshare wächst weiter und setzt sich mit Nachdruck dafür ein, öffentliche Räume für alle zugänglich zu machen, sowohl in Israel als auch im Ausland.
- Im August 2018 wurde die erste Rollstuhlstation von Wheelshare im Ichilov-Krankenhaus aufgestellt. Rapide wuchs die Anzahl der Stationen auf 80 % der israelischen Krankenhäuser an.
- **Kurzvorstellung:** <https://youtu.be/zAtalYBsHQE>



Alexandra Heubach
Business Development

Wheelshare

Was sind passende Partner für Sie?

- Krankenhäuser mit über 300 Betten
- Flughafenbetreiber
- Alle, die mit Innovationen zu tun haben (möchten)

Sind Sie bereits in Deutschland aktiv?

- Für Q3-2022 ist die Eröffnung einer Niederlassung in Düsseldorf geplant
- Gemeinsames Projekt mit der Charité Universitätsmedizin, Berlin-Mitte

Welche Art von Geschäftsbeziehungen möchten Sie in Deutschland aufbauen?

- Import
- Projektentwicklung
- Vertrieb
- Partnerschaften



www.wheel-share.com



Alexandra Heubach
Business Development

ZOOZ Power

- Wir glauben, dass es keine Grenzen geben sollte, wo und wie weit Elektroautos fahren können. Deshalb haben wir unsere innovative Schwungradtechnologie entwickelt, mit der Sie überall Ladestationen mit größerer Reichweite, besserer Zugänglichkeit und höherer Zuverlässigkeit bauen können.
- Unser bahnbrechender Kinetic Power Booster ist gut fürs Geschäft und für den Planeten. Er ist mit seiner patentierten Schwungradtechnologie, die 200.000 Lade- und Entladezyklen mit hoher Leistung ermöglicht, für eine lange Lebensdauer ausgelegt. Und er ist die nachhaltigste Lösung auf dem Markt mit dem kleinsten CO2-Fußabdruck: Im Vergleich zu chemischen Batterielösungen stößt er pro gelieferter kWh 23 Mal weniger KG CO2 aus.
- Überwinden Sie die Beschränkungen des Stromnetzes, um überall ultraschnelle Ladenetzwerke aufzubauen.
- Beschleunigen Sie die Einführung der Elektromobilität durch eine einfachere, schnellere und flexiblere Einrichtung von Ladesystemen.
- **Kurzvorstellung:** <https://youtu.be/P5jOMKPitCk>



www.zoozpower.com



Nir Zohar
Co-Founder & CCO

ZOOZ Power

Was sind passende Partner für Sie?

- Betreiber von Ladestationen (z.B. Energieversorger & Netzbetreiber)
- Flottenbetreiber (bspw. Taxiflotten, EV-Mietwagen)
- Innovationsbeschleuniger
- CleanTech StartUps

Sind Sie bereits in Deutschland aktiv?

- Ja, Niederlassung in Tübingen
- Projekte im Premier Inn (Leipzig) / Demo Center (Tübingen)

Welche Art von Geschäftsbeziehungen möchten Sie in Deutschland aufbauen?

- Kooperationen mit Ladesäulenbetreibern oder anderen
- Vertriebspartner: Projektplaner im Bereich HPC (High Power Charging) (z.B. Ingenieurbüros)
- Rollout des Produktes von ZOOZ Power in Deutschland
- Projektfinanzierung



www.zoozpower.com



Nir Zohar
Co-Founder & CCO