



10 Jahre bwcon GmbH

1. Oktober 2024

Mission Statement

An abstract graphic on the left side of the slide, featuring a central purple flower-like shape with radiating blue and green energy or smoke, set against a dark blue background.

Im Zentrum unseres Denkens und Handelns stehen Menschen, ihre Ideen und verfügbare sowie zukünftige Technologien. Wir stärken in einem einzigartigen Ökosystem die Wettbewerbsfähigkeit und Kooperationsfähigkeit unserer Kunden und Mitglieder. In diesem optimierten Innovationsumfeld arbeiten wir zusammen mit unseren Partnern aus Wirtschaft, Wissenschaft und Politik.

**Schlagworte aus dem
Geschäftsbericht 2015 – Trends**

**Urbanisierung – vom
Land in die Stadt**

**Überalterung der
Gesellschaft**

**Ganzheitlich
ökologischer Umgang
mit Ressourcen**

**Dynamisierung der
Menschen in ihren
verschiedenen Rollen**

2015

2014

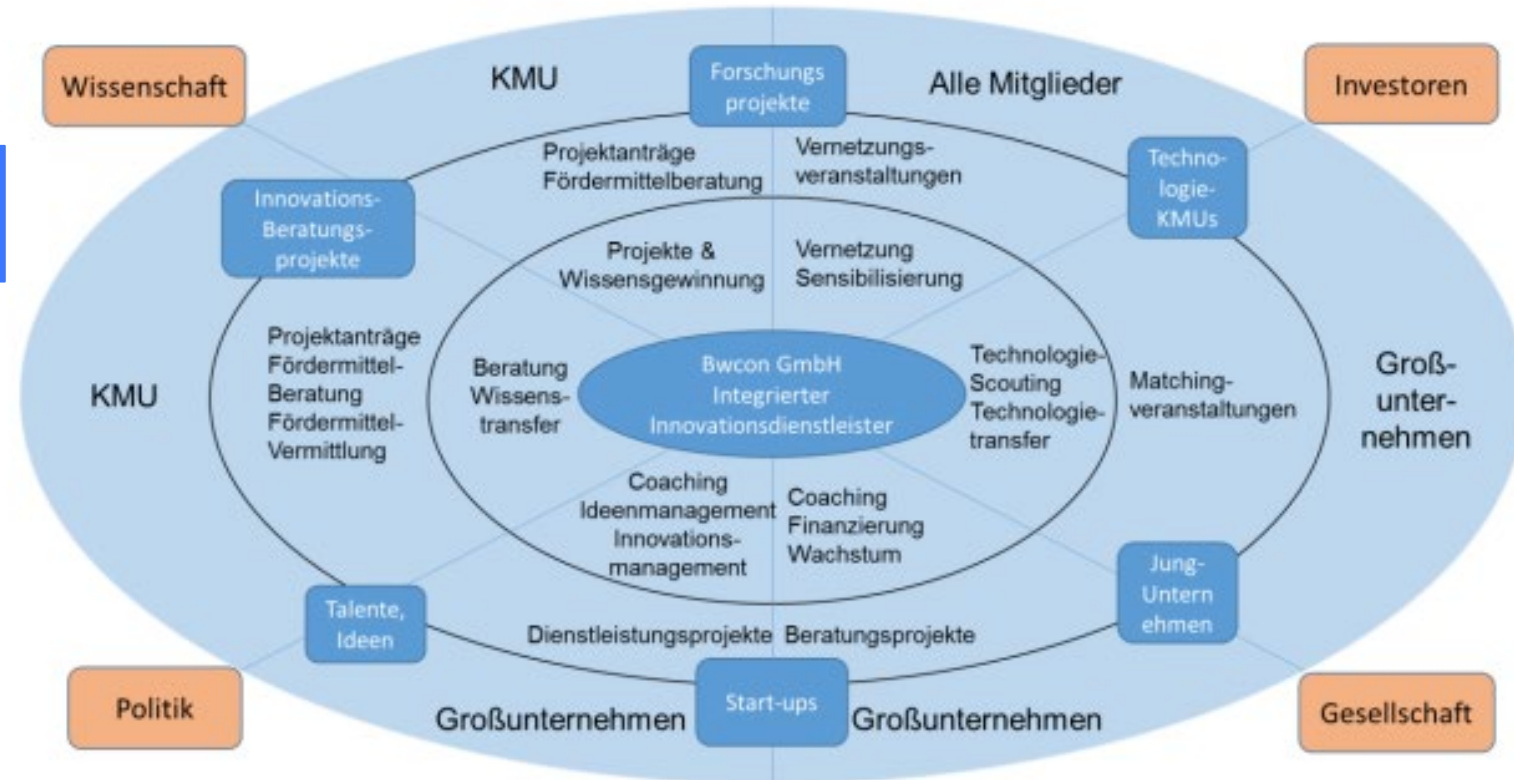
2024



Das bwcon Ökosystem im Jahr 2015

Schaubild aus dem
Geschäftsbericht von 2015

Das bwcon Ecosystem – WAS – WIE - Zielgruppe

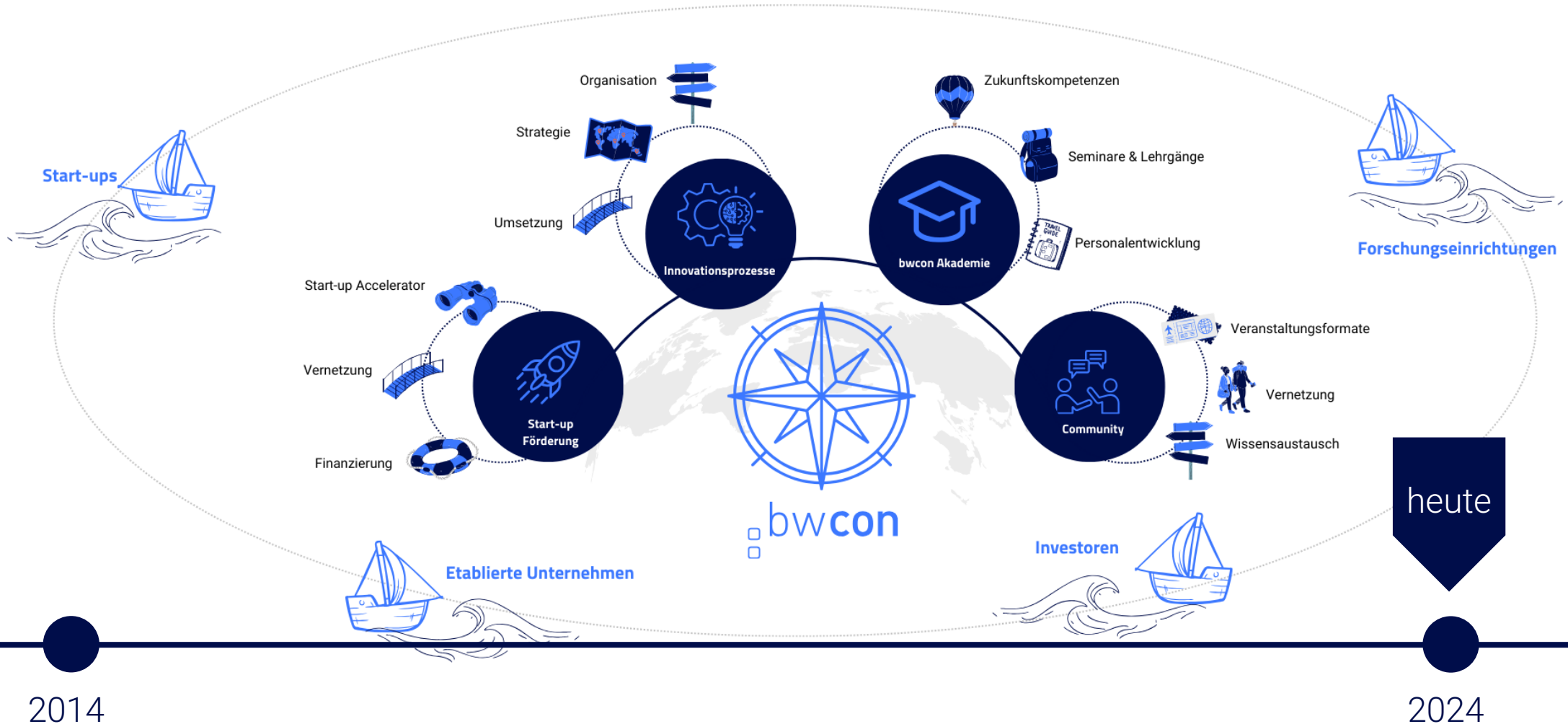


2015

2014

2024

Das bwcon Ökosystem im Jahr 2024





Der Startschuss für unsere Innovationsvorhaben: Das allererste Angebot für die „**Konzeption und Durchführung der Ideenwerkstatt an der Hochschule Esslingen**“!

Den Prinzipien des Design Thinkings folgend erarbeiten Doktorand*innen Ideen, die sie am Ende pitchen.

Innovation im
Pharmawesen: Bei der
**Vetter Open Innovation
Challenge** begleiten wir
Ideen für die „Injektion
2.0“.

In kürzester Zeit
entstehen viele mögliche
Lösungsvorschläge.

Vetter Open Innovation Challenge



2018



2014

2024



Air X pert

Unsere Expertise: **Eine digitale Komponente im Geschäftsmodell finden.** 2018 begleiten wir die Mader GmbH auf ihrem Weg zur Ausgründung der LOOXR GmbH und zu digitaler Druckluft. Seitdem haben wir viele weitere Unternehmen auf ihrem Weg hin zu einem digitalen Geschäftsmodell unterstützt.

2018

2014

2024



5 Jahre bwcon GmbH! Unsere Organisation ist seit 2014 gewachsen. Einige neue Kolleginnen und Kollegen sind dazugekommen und Strukturen ordnen sich neu. Wir sind in einem Transformationsprozess.

2019



2014



2024

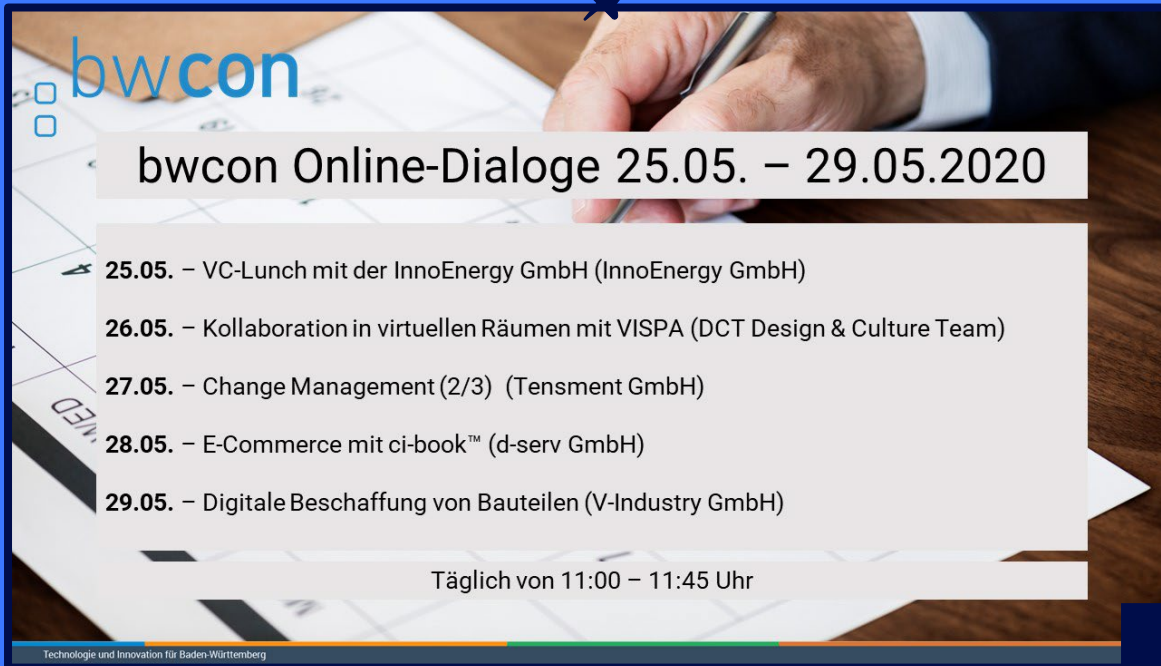
Corona macht auch vor uns nicht halt. Unser Vorteil: Auch schon vor der Pandemie haben wir **auf digitale Kollaborationstools** gesetzt (damals noch Slack und Zoom) und können daher unsere Arbeitsweise schnell umstellen. Fast Forward: Heute arbeiten wir problemlos überwiegend remote miteinander.



2020

2014

2024



bwcon

bwcon Online-Dialoge 25.05. – 29.05.2020

- 25.05. – VC-Lunch mit der InnoEnergy GmbH (InnoEnergy GmbH)
- 26.05. – Kollaboration in virtuellen Räumen mit VISPA (DCT Design & Culture Team)
- 27.05. – Change Management (2/3) (Tensment GmbH)
- 28.05. – E-Commerce mit ci-book™ (d-serv GmbH)
- 29.05. – Digitale Beschaffung von Bauteilen (V-Industry GmbH)

Täglich von 11:00 – 11:45 Uhr

Technologie und Innovation für Baden-Württemberg

Wir bieten unserem Netzwerk in dieser schwierigen Zeit mit dem **bwcon Online-Dialog** tägliche Austauschmöglichkeiten. Und das in einer Zeit, die sonst so wenig Input bietet.

2020

2014

2024

Nutzerorientierte Innovationen in der Kreativwirtschaft

Hightech Summit 2020 - Stuttgart

2020 findet der **Hightech Summit** zum ersten Mal als **hybrides Event** statt. An 9 Standorten und online bringen wir trotz Pandemie über 1.500 Technologie- und Innovationsbegeisterte zusammen. Jeder Standort hatte ein anderes Fokusthema ...

2020

2014

2024



... und Expert*innen aus dem bwcon Netzwerk bespielten **Sessions** zu verschiedensten Themen wie Handwerk, Robotic, Gesundheitswesen, Kreativwirtschaft u.v.m.

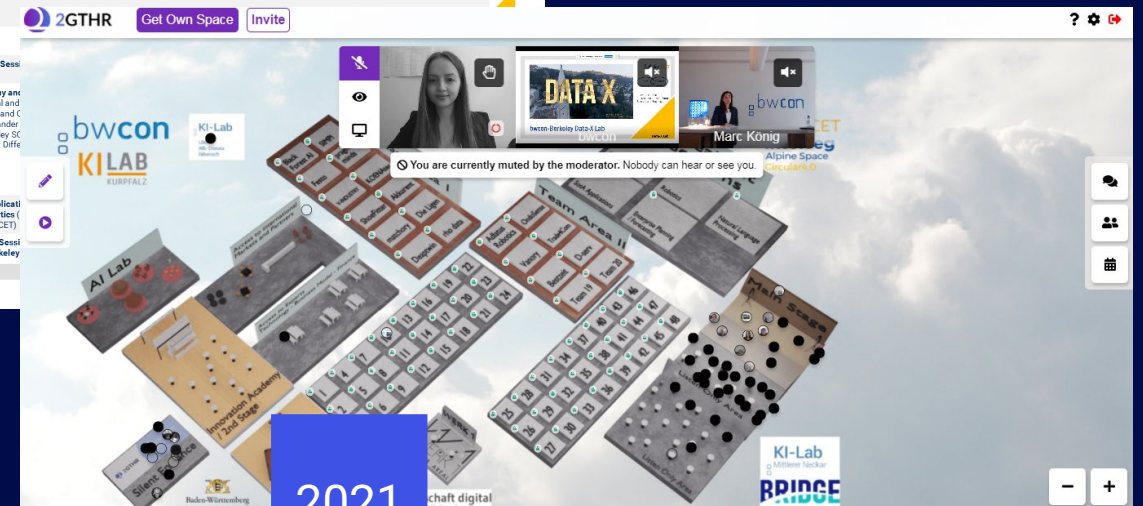
Der **CyberOne Hightech Award** wurde in Karlsruhe verliehen und per **Livestream** in die anderen Locations übertragen. Die **Resonanz war riesig**, denn wir waren die einzige Institution, die zu dieser Zeit ein hybrides Event in der Größenordnung auf die Beine gestellt hat.

2014

2024

Ein weiterer Meilenstein
und eine weitere
Zukunftstechnologie, der
wir uns annehmen: In
Zusammenarbeit mit der
renommierten **UC
Berkeley** richten wir ein
AI Bootcamp aus.

MONDAY		TUESDAY		WEDNESDAY		THURSDAY		FRIDAY	
10:00-11:30	Individual on-boarding of the teams	10:00-11:30	AI Application Fields - Demystifying Artificial Intelligence, Machine Learning, and Deep Learning (Alexander Fried Ojala, Berkeley SCET) - Breakout Sessions on SoTA Applications, Computer Vision, Robotics, NLP, Enterprise Planning	10:00-11:30	Turning AI Into ROI: AI from a Business Perspective. How to run Successful AI Projects, the AI Project Canvas, and Data-driven Business Models (Alexander Fried Ojala, Berkeley SCET)	10:00-11:30	Investors Perspective on AI Business Models (HTGF)	10:00-11:30	What's next? - Offerings from bwcon - Financing Opportunities - Berkeley Virtual Scholarship
11:45-13:00	Individual on-boarding of the teams	11:45-13:00	Algorithms - Overview (Carsten Gunther, bwcon Research gGmbH) - Technology Frameworks - IBM Cloud (Luis Lamatsch, IBM) - Landescloud (Stefan Wengartner, Landescloud)	11:45-13:00	Data Business Engineering (Holger Gast, Steinbeis)	11:45-13:00	How to pitch your AI Business Model	11:45-13:00	Individual Meeting
13:00-14:00	Break	13:00-14:00	Break	13:00-14:00	Break	13:00-14:00	Break	13:00-14:00	Break
14:00-15:30	Individual on-boarding of the teams	14:00-15:30	Workshop Sessions with Experts	14:00-15:30	Workshop Sessions with Experts	14:00-15:30	Workshop Sessions with Experts	14:00-15:30	Workshop Sessions with Experts
17:00-20:00	Welcome - Keynote: A Silicon Valley Perspective to get value from your data (Ikhlaq Sidhu, Berkeley SCET) - AI Business Model (Marc König, Member of the Executive Board bwcon) - Elevator Pitches by the Teams	17:00-20:00	Introduction to Machine Learning and Deep Learning tools in Python: Solving a Real-World Data Problem. Titanic Survival Analysis (Alexander Fried Ojala, Berkeley SCET)	17:00-20:00	Trustworthy and Ethical and Risks and C (Alexander Fried Ojala, Berkeley SCET)	17:00-20:00	Trustworthy and Ethical and Risks and C (Alexander Fried Ojala, Berkeley SCET)	17:00-20:00	Trustworthy and Ethical and Risks and C (Alexander Fried Ojala, Berkeley SCET)
17:30-18:15		17:30-18:15	Data Strategy (Ikhlaq Sidhu, Berkeley SCET)	17:30-18:15	Future Applications: Data Analytics (Berkeley SCET)	17:30-18:15	Future Applications: Data Analytics (Berkeley SCET)	17:30-18:15	Future Applications: Data Analytics (Berkeley SCET)
18:15-20:00		18:15-20:00	Individual Sessions with Ikhlaq Sidhu, Berkeley SCET	18:15-20:00	Individual Sessions with Ikhlaq Sidhu, Berkeley SCET	18:15-20:00	Individual Sessions with Ikhlaq Sidhu, Berkeley SCET	18:15-20:00	Individual Sessions with Ikhlaq Sidhu, Berkeley SCET



2021

Die **Digitale Transformation** macht auch vor der Medizin nicht Halt: Wir begleiten **Glaser Surgical** beim Innovationsprojekt „digitale Schere“ und identifizieren das Start-up **Nanoedge** und das **Hahn-Schickard Institut** als passende Umsetzungspartner.

2023 starten die drei Unternehmen unter unserer Koordination das Invest BW Projekt „MI Share“. Das erklärte Ziel: **Kreislaufwirtschaft für medizinische Geräte** schaffen.

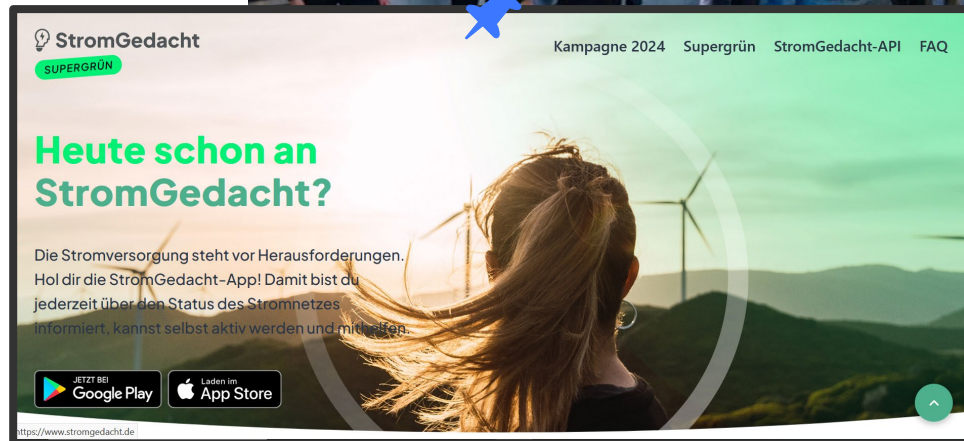


Bild: <https://www.glaser-surgical.de/>

2014

2021

2024



Auch der Strommarkt braucht neue Ideen. 2021 konzipieren und moderieren wir die Innovationchallenge „TransNEXT“ bei der **TransnetBW**.

Diese bringt die App „**StromGedacht**“ hervor. Die Challenge wird in den kommenden Jahren wiederholt.

2021

2014

2024

Die einschlägigen Erfahrungen im Innovationsumfeld sowie das breite Netzwerk von bwcon sind extrem wertvoll. Wir als TransnetBW profitieren im Rahmen unseres Innovationswettbewerbs TransNEXT hiervon ganz besonders und schätzen das partnerschaftliche Verhältnis zu bwcon sehr.

Felix Staudacher

Senior Manager Strategie & Unternehmensentwicklung, TransnetBW GmbH



2021



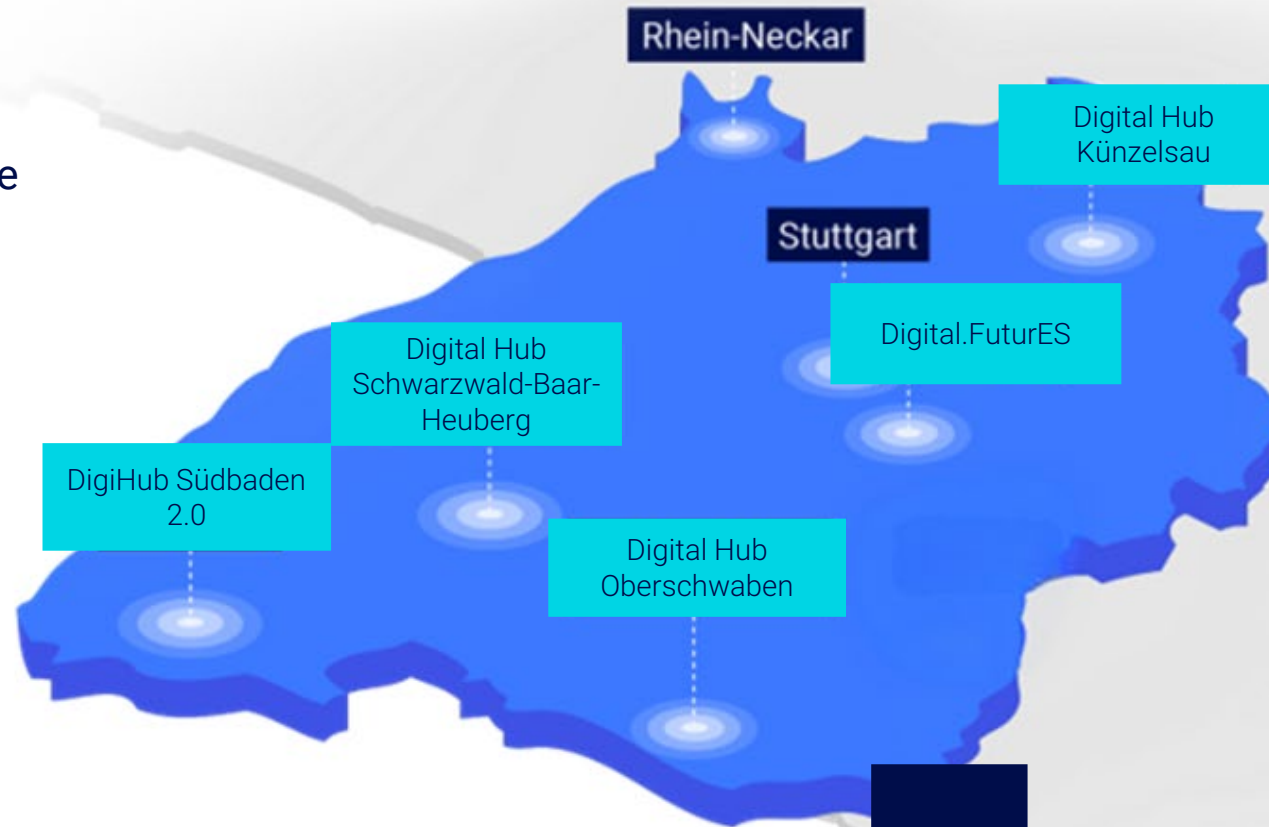
2014



2024

Teil unserer **Regionalstrategie** ist die Zusammenarbeit mit anderen Akteuren in den Landkreisen.

Wir starten in einigen unserer Regionalbüros mit unserer Arbeit in den Digital Hubs sowie dem European Digital Hub (EDIH), um Digitale Transformation flächendeckend zu ermöglichen.



2014

2022

2024

Wir starten den
Zertifikatskurs
**„Weiterqualifizierung
Innovationsmanager*in“** in
Zusammenarbeit mit der
International School of
Management.

Über mehrere Wochen
hinweg erlangen die
Teilnehmenden Wissen
rund um
Innovationsmanagement.



2022

2014

2024



In unserer bwcon Akademie bieten wir darüber hinaus weitere Weiterbildungsmöglichkeiten, wie beispielsweise Management im Bereich „KI Business Development“ an.

2022

2014

2024

Der Zertifikatskurs war sehr anwendungsorientiert. Ich konnte die Inhalte direkt in meiner täglichen Arbeit an der Schnittstelle zwischen Konzern und Startup einsetzen sowie die Methoden in der Produktentwicklung anwenden.

Karin Ryschka

Produktentwicklerin, ENNAGY




2014




2024



Daran schließt sich bis heute eine umfassende Begleitung bei verschiedenen Innovations- und Veränderungsthemen an, wie beispielsweise 2022 der **Ideenworkshop bei CDA.**

2022

2014

2024

Wir beschäftigen uns mit weiteren Zukunftstechnologien. Die „**web3week**“ mit einer ganzen Woche voll mit Sensibilisierungsangeboten und Workshops und einem Hackathon für **Blockchain und Web3-Anwendungen** findet **2023** statt.

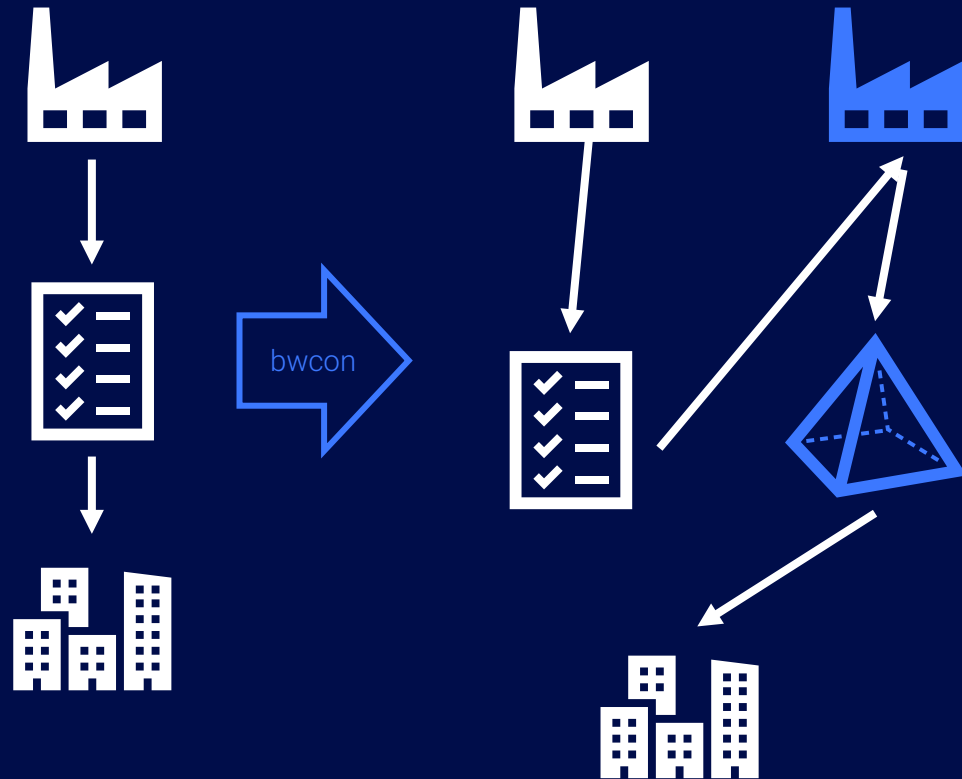
Wir sprechen über die Zukunft dezentraler Systeme.



2023

2014

2024



Vom klassischen, servicefokussierten Automobilzulieferer zum Lösungsanbieter mit eigenem Portfolio:

Mit den Unternehmen sidion Engineering und HENNgineered gestalten wir ein Wertschöpfungsnetzwerk, das es KMU ermöglicht, optimierte Bauteile direkt zu beziehen.

2014

2023

2024

Was passiert in den nächsten
10 Jahren bwcon GmbH?
Was bringt die Zukunft?



heute

2024

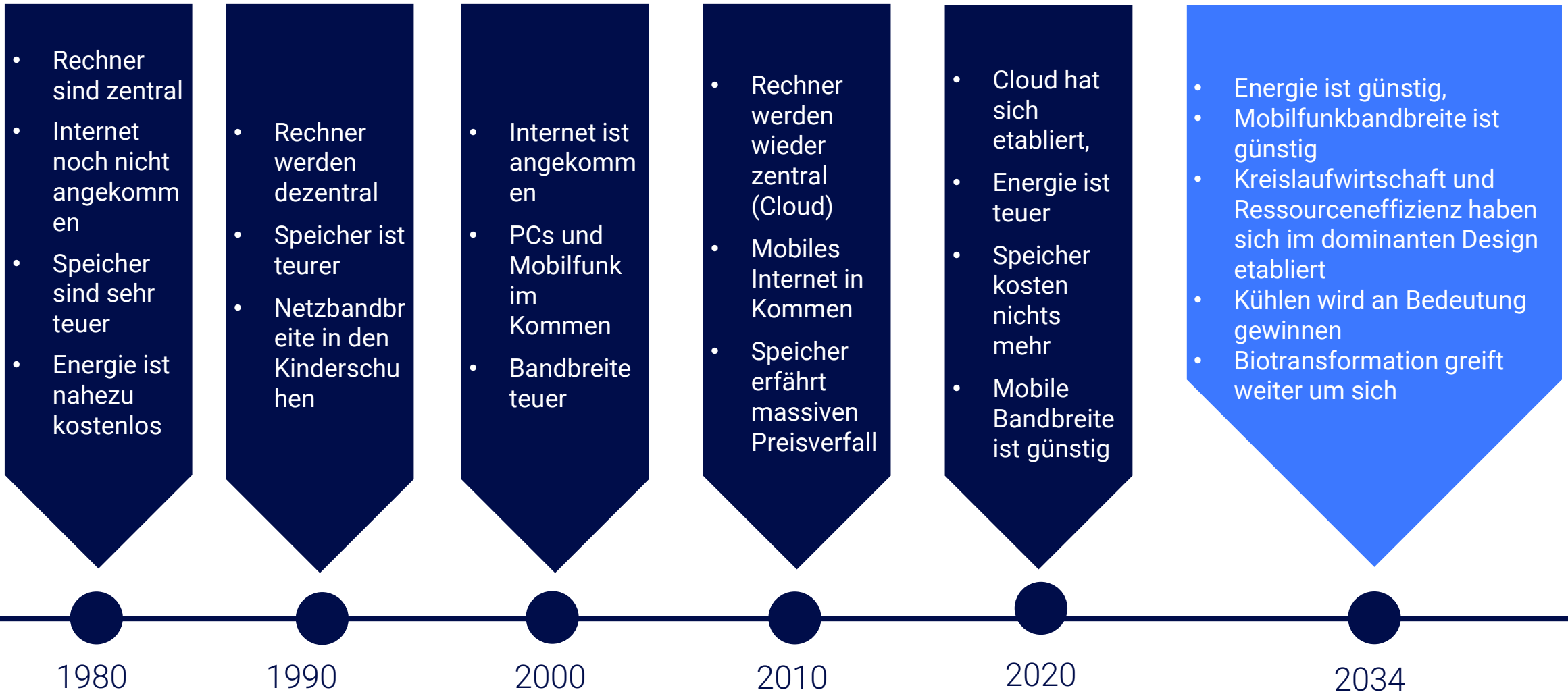
In 10
Jahren

2034

Das bwcon Ökosystem im Jahr 2034



Die Welt wird dezentraler, autonomer, verteilter, dynamischer, flexibler, Hierarchien werden bedeutungsloser



Systeme anstatt Technologien führen zum Wohlstand

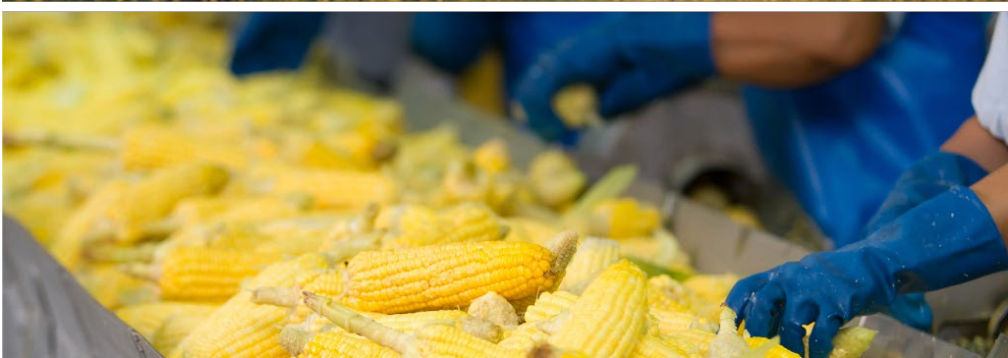
Transformation bedeutet immer die Entwicklung einer neuen Wirtschaft

- Es wurde ein System um das Auto herum entwickelt
- Das Smartphone ist mehr als ein Telefon geworden
- Die Dampfmaschine hat zwar „PS“ geprägt, ist aber mehr als ein Ersatz für das Pferd geworden

Das Elektroauto wird von der Industrie nicht systemisch gedacht. Ist mehr als ein Motor und „Reichweite“ ist nicht mehr KPI



Was wird aktuell transformiert ...



Transport



**Dezentrale
Energieversorgung**



Proteinfabriken

Das neue System

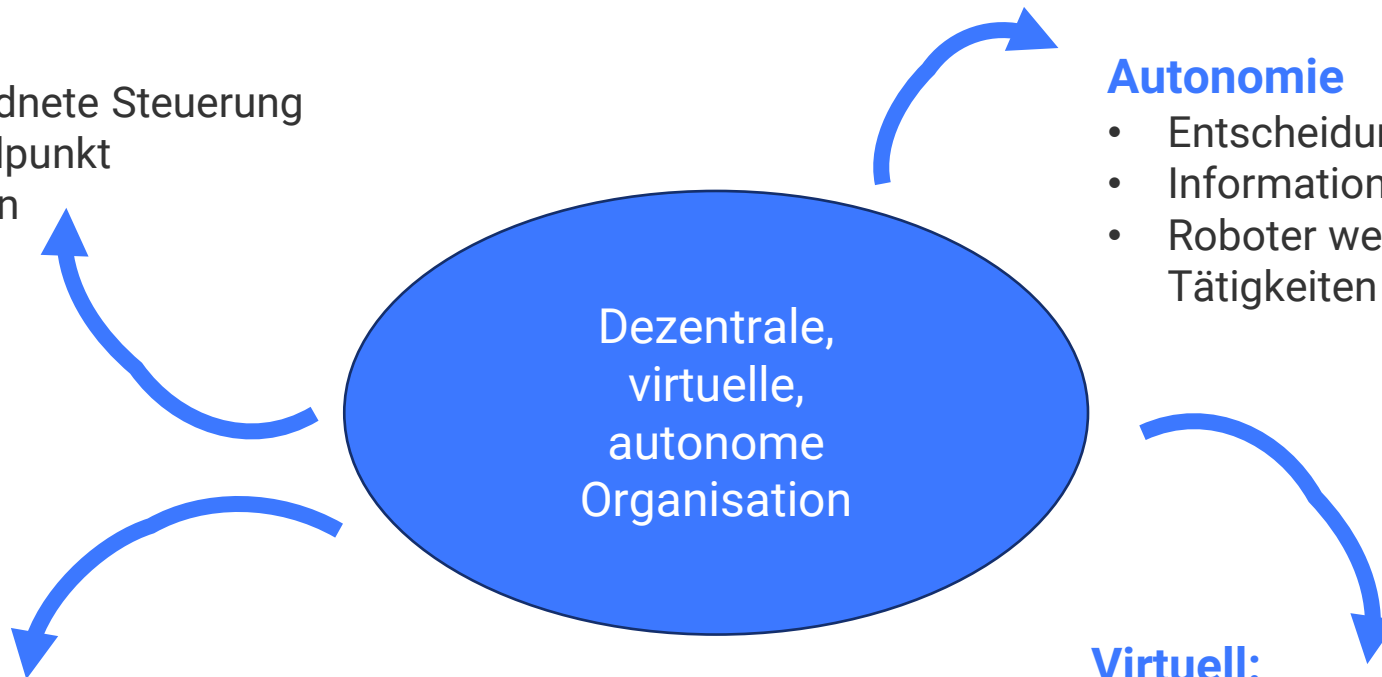
Dezentral:

- Keine zentrale übergeordnete Steuerung
- Job to be done im Mittelpunkt
- Schnelle Entscheidungen

Autonomie

- Entscheidungsbefugnis
- Informationen vor Ort verfügbar
- Roboter werden Tätigkeiten übernehmen

Dezentrale,
virtuelle,
autonome
Organisation



Virtuell:

- Die virtuelle Welt wird die reale Welt steuern
- Vorhersagen in der virtuellen Welt werden Entscheidungen der realen Welt beeinflussen

Organisation im Spannungsfeld zwischen:

- agil und geplant
- Dynamisch und skalierbar

Die Bedeutung von Technologien

- 
- KI wird zunehmend steuernd/gestaltend eingesetzt werden
 - DLT wird Wertschöpfung sicherstellen
 - IoT (Sensorik, Aktorik, Netze, Smarte Materialien), Daten, Cloud werden Rohdaten bereitstellen
 - 3D Druck wird Variabilität beitragen
 - Simulationstechnik wird Vorhersagegüte mit KI verbessern
 - Quantum Computing wird Entscheidungsfindung unterstützen

Zukunftsfragen, auf die wir im Netzwerk eine Antwort geben wollen

Werden zentrale Plattformen verschwinden, wenn sich DLT durchsetzt?

Welche Industrien werden sich / werden wir ansiedeln, wenn Energie nahezu kostenlos angeboten werden kann?

Haben wir die richtigen Fähigkeiten in den Belegschaften?

Wenn der Staat zeitgemäße Ausbildung und Weiterbildung nicht mehr leisten kann (will), welchen Anteil übernimmt dann die bwcon?

Welche Veränderungsprozesse sind in den Unternehmen erforderlich, um diese neuen Systeme zu gestalten?

Welche Kooperationsformen sind erforderlich, um Transformation zu gestalten?

Wie werden wir Widerstände erkennen, Personal mitnehmen, Personal fördern, Organisationen weiterentwickeln?

An welcher Stelle müssen wir im System Änderungen stimulieren, um in Zukunft ein ernstgenommener Akteur im Innovationssystem BW wahrgenommen zu werden?

A close-up photograph of a black tray holding five tall, slender glasses. The first three glasses on the left contain sparkling champagne with visible bubbles. The last two glasses on the right contain a bright orange juice. The background is blurred, showing people in a social setting. On the far left, a portion of a person's arm wearing a dark, floral-patterned sleeve is visible. A blue rectangular text box is overlaid on the left side of the image.

Auf die nächsten 10
Jahre bwcon GmbH!