

Baden ist.

Mediengespräch Initiative Baden 4.0 und Start der «Summer School»

Donnerstag, 20. März 2025

Baden ist.

Agenda

Wirtschaftsstandort Baden

Stadtkammann Markus Schneider

Initiative Baden 4.0

Thomas Lütolf, Leiter Kontaktstelle Wirtschaft

Programmpunkt Summer School

Dr. Concetta Beneduce, Direktorin ABB Technikerschule und Raphael Markstaller, Leiter Wissens- und Technologietransfer FHNW

Fragen und Antworten

Baden ist.

Wirtschaftsstandort Baden

Baden ist.

Internationaler Wirtschaftsstandort Baden 4.0

Starke Kompetenzen verknüpfen und entfalten.

Grundlage ist die gemeinsame Vision für den Wirtschaftsstandort:



Baden 4.0 verfolgt diese Ziele:

- Die Bedeutung des Standorts für die Exportwirtschaft zu sichern.
- Die Entfaltung eines bedürfnisgerechten Arbeits- und Lebensumfelds.
- Die Verknüpfung der Wertschöpfungsketten zu unterstützen.
- Die Steigerung der Innovationsgeschwindigkeit.

Baden ist.



ABB Technikerschule
Technik. Informatik. Wirtschaft. Management →

Acce//eron

AUTEXIS

AVENIQ



Berufsfachschule



Aargauische Industrie-
und Handelskammer



The Power of Energy



Bildungsnetzwerk Aargau Ost



BADENS AKTIVE UNTERNEHMEN



DECTAIS



digital

EGLIN eIMMOBILIEN



Fachhochschule
Nordwestschweiz



GE VERNOVA

HITACHI
Inspire the Next



HIGHTECH
ZENTRUM
AARGAU



Infosys
Navigate your next



KIRKBI

KONNEX

KS_B



Industrielle
Berufslehren Schweiz



SWITZERLAND
INNOVATION
PARK INNOVAARE



PAUL SCHERRER INSTITUT
PSI



RVBW



Schneider
Electric



TECHNOPARK®
AARGAU
COWORKING SPACE



TRAFO
HALLEN
TRAFO
HOTEL
TRAFO
CATERING



varian
A Siemens Healthineers Company



KANTON AARGAU

Unsere Partner

Baden ist.

Vierjahresplan für total mind. 800'000.-

2023:

Stadt Baden	100'000.-
Wirtschaft	85'000.-

2024:

Stadt Baden	100'000.-
Wirtschaft	116'000.-

Plan 2025:

Stadt Baden	100'000.-
Wirtschaft	<i>mind. 100'000.-</i>

Plan 2026:

Stadt Baden	100'000.-
Wirtschaft	<i>mind. 100'000.-</i>

Pro Memoria:

Beschluss Einwohnerrat 21.03.23:
. total **400'000.-** für externe Kosten
. Pers.kosten Stadt abgegrenzt

Voraussetzung:
Partner leisten **mind. 400'000.-**

Baden ist.

Lancierung 22 Programmpunkte anlässlich Badenfahrt 2023



Programmpunkte: Priorisierung der Machbarkeitsklärungen:

Baden ist.

Internationaler Wirtschaftsstandort Baden 4.0

Programmpunkte Stand 08. Januar 2024

Starke Kompetenzen verknüpfen und entfalten.

Für die Umsetzung ab 2024 sind **gelbe** Programmpunkte aktuell noch in Abklärung, **rote** noch nicht aufgeführt.

Themenkreise	Programmpunkte	Involvierte	Aufbauphase	Betrieb
Energy Baden	Leading Women Plattform für Frauen in Führungspositionen bei HighTech Energy/ Elektroökosystem	ABB, ABBTTS, Accelltron, Auctis, Aps, PHW, GE, Hocht Energy, Hiltys, Kanton, Stadt		
	Energiespeicher Allianz zur Speicherung von grünem Strom	PSI (s.w.d.), ABB, ABBTTS, PHW, GE, Hocht Energy, Kanton, Park Innovacon, PSI, Stadt		
	Water Industry Summit Auffahr: Jahreskonferenz mit nationaler Expertise zur Nutzung von Wasser (Energie, Gesundheit, Kreislaufwirtschaft)	Tutti Baden (s.w.d.), ABB, PHW, HTZ, Kanton, KSB, Stadt, Varen		
Health Baden	Young Talent Boost ICT mit weiteren Gameschool oder Fächer	ABBTS, Auctis, Auctis, Aps, BBS, Data Unit, Digital Switzerland, PHW, Hiltys, Kanton, Sta, Stadt		
	Innovating-Space SDB ICT Ökosysteme treffen sich mit Akteuren (inkl. mit Stadt) (Innovationen Auctis von Kanton)	ABBTS, Auctis, BBS, Data Unit, Digital Switzerland, PHW, Kanton, Sta		
Cross Industry Baden	Corporate New Work Wissenschaftliche Analyse zur Individualen Arbeitsgestaltung am Standort	GP, Hant (s.w.d.), ABB, sta	September 2023 bis September 2024 Kosten: um Partner	kein Betrieb

Internationaler Wirtschaftsstandort Baden 4.0 | 45

Formation Internationaler Wirtschaftsstandort Baden 4.0:
Starke Kompetenzen verknüpfen und entfalten.

Programmpunkte

Auf der Basis eines **Fachnetzwerks** zum Wirtschaftsstandort Baden haben Partner aus Wirtschaft, Forschung, Bildung und öffentlicher Hand seit November 2022 in zwei Workshops eine umfassende Palette von Möglichkeiten diskutiert, wie die Innovationskompetenz gestärkt werden kann. Das Cluster ist das Branchenübergreifende HighTech Energy/ Elektroökosystem, MedTech, GeoHealth und Industrie- und Dienstleistungs-ICT gestärkt werden kann. Es hat sich seit dem 08. Januar **aktuelle Partner** zu CHF 2000 für den Start in 2023 zugesagt haben. Zudem setzen sich Individualisierte Partner (Kunden) Projekte um und werden sich an besserer Lage einer Meeting-Raum für die PPP zur Verfügung.

In Public-Private-Partnership wird nun ein **Massnahmenpaket** erstellt. Im Fokus steht die Förderung von Ausbauschritten entlang der Beschäftigungsstruktur. Das Massnahmenpaket ist in sechs **Themenkreise** unterteilt, welche das kontinuierliche Interesse zur Profilierung und Entschärfung des Wirtschaftsstandorts unterstreichen. Das Paket besteht aus **Programmpunkten**, die innovative Kooperationsprozesse ermöglichen, auf die Berücksichtigung inter-disziplinärer Netzwerkeffekte setzen und eine enge Beziehung zum PPP zur Verfügung.

Nachfolgende Tabelle zeigt den aktuellen Stand der Einzelmaßnahmen. Gelbe Programmpunkte sind mit engerer Bezug zu Land organisiert und können selbst genehmigt werden. Die Partnerleistungen in der Spalte „involvierte“ sind nicht abschliessend, die Kostenangaben für die Aufbauphase und den Betrieb sind geschätzt.

Themenkreise	Programmpunkte	Involvierte	Aufbauphase	Betrieb
Energy Baden	Energy Industry Summit Auffahr: Jahreskonferenz mit internationaler Expertise aus der Wirtschaft	Tutti Baden (s.w.d.), ABB, ABBTTS, Accelltron, Auctis, Aps, PHW, GE, Hocht Energy, Hiltys, Kanton, Park Innovacon, PSI, Stadt	Juli 2023 bis Juni 2024 Kosten: CHF 20000,- (Post-Traff Baden)	ab Juli 2024 Kosten: umgekehrt CHF 20000,-/y
	Health Innovation Hub Aargau Auffahr: Community Meet-Healthcare	Kanton (KSB), Stadt (s.w.d.), Auctis, Digital Switzerland, HTZ, Hiltys, PHW, HTZ, Varen	September 2023 bis Juli 2024 Kosten: (Stadt)	ab August 2024 Kosten: (Stadt Baden)

Internationaler Wirtschaftsstandort Baden 4.0 | 46

Themenkreise	Programmpunkte	Involvierte	Aufbauphase	Betrieb
Digital Baden	Data Management Access Best Practice-Forum für Anbieter: Know-how Transfer Cross-Cluster	Digital Switzerland (inkl. Land), ABB, ABBTTS, Accelltron, Auctis, BBS, Data Unit, HTZ, Hiltys, PHW, GE, Hocht Energy, HTZ, Hiltys, Kanton, KSB, Kanton, Park Innovacon, PSI, Stadt, Varen	September 2023 bis August 2024 Kosten: CHF 10000,-	ab September 2024 Kosten: CHF 10000,- (Post-Partner)
	Startup-Incubator Lokales Ökosystem für Startup-Begleitung und -förderung	GP, Hant (s.w.d.), ABB, Accelltron, Auctis, BBS, Data Unit, Digital Switzerland, HTZ, Hiltys, PHW, GE, HTZ, Hiltys, Kanton, KSB, Kanton, Sta, Park Innovacon, PSI, Stadt, Varen	Oktober 2023 bis Dezember 2024 Kosten: CHF 40000,-	ab Januar 2025 Kosten: offen
Cross Industry Baden	Summer School Studienanfänger und Firmen stellen gemeinsame Innovationsprojekte	PHW (s.w.d.), ABB, ABBTTS, Accelltron, Auctis, Aps, Data Unit, GE, Hocht Energy, Hiltys, KSB, Sta, Varen	September 2023 bis Juli 2024 Kosten: (PHW)	ab Juni 2024 Kosten: pro Partner
	Urban Mobility Partnership Baden Nord: Ausgestaltung der neuen Parkstruktur, Definition von Massnahmen zur Förderung der richtigen Situation	Stadt (s.w.d.), sta	Auftragsgewinnung bis Ende 2023 Massnahmenpaket bis März 2024 Kosten: CHF 10000,- (Post-Stadt)	ab Juli 2024 Kosten: offen
Working Life Baden	Office Gemeinschaftliche Tagesschicht, Office-Flats, digitaler Stadtplan, Business Jahresversammlung	Stadt (s.w.d.), sta	Sept. 2023 bis März 2024 Kosten: CHF 10000,- (Post-Stadt), Kanton, Stadt Meeting-Raum	ab Januar 2024 Kosten: CHF 20000,-/y
	City Forum Platz zur Synchronisation der öffentlichen & unternehmerischen Entwicklung	Stadt (s.w.d.), sta	September 2023 bis März 2024 Kosten: (Stadt)	ab Januar 2024 Kosten: (Stadt)

Internationaler Wirtschaftsstandort Baden 4.0 | 47

Themenkreise	Programmpunkte	Involvierte	Aufbauphase	Betrieb
Working Life Baden	Slow Lunches Mittagsessen in der Innenstadt als Networking	City vom (s.w.d.), Stadt	Januar bis Juni 2024 Kosten: City (s.w.d.)	ab April 2024 Kosten: selbsttragend
	Urban Mobility Autonomer Lastenrad-Lieferdienst von lokalen Einzelhändlern für Baden-Nord	Kanton (s.w.d.), ABB, Accelltron, GE, Hocht Energy, Hiltys, KSB, Stadt, Tutti Baden	September 2023 bis April 2024 Kosten: (Kanton)	ab Mai 2024 Kosten: selbsttragend
	Meet People Freizeit- und Freizeit-Eventing Baden Nord: verbindliche Netzwerkmöglichkeit Baden-Nord-Part	Stadt (s.w.d.), sta	Januar 2024 bis August 2024 Kosten: CHF 20000,-	ab Juni 2025 Kosten: offen
Link Baden	Destination New Work Stellenangebote für ein unternehmerisches und innovatives Arbeitsumfeld	GP, Hant (s.w.d.), sta		
	Urban Mobility Stark Aufwertung Hantkreise	Stadt (s.w.d.), sta	1 Semester 2024 bis 2026 Kosten: (Stadt)	Profilierung und Ausrichtung bis 2027 (Post-Betrieb)
	Urban Mobility Gitarre (20-Akademie)	Stadt (s.w.d.), Kanton		
Link Baden	Convergence offene Werkstatt für Innovationen für Speed-Dating	GP, Hant (s.w.d.), sta	September 2023 bis März 2024 Kosten: (Stadt)	ab Januar 2024 Kosten: CHF 10000,-/y
	Info-Ticker Tage für Neugierigen zu Baden 4.0	Stadt (s.w.d.), sta	September 2023 bis März 2024 Kosten: CHF 10000,-	ab Januar 2024 Kosten: CHF 10000,-/y

Internationaler Wirtschaftsstandort Baden 4.0 | 48

STADT BADEN

Kontaktstelle Wirtschaft
Rathausgasse 5, 4600 Baden
Telefon +41 56 200 83 80
Wirtschaftswirtschaft@stadtbaden.ch
www.stadt.ch/wirtschaft

Aktivierte Programmpunkt:

- 7 Programmpunkte sind derzeit in Arbeitsgruppen in Machbarkeitsklärung
- 3 Programmpunkte sind in Umsetzung:
 - . Pilot Health Innovation Hub Aargau am Kantonsspital Baden: www.hih-aargau.ch
 - . PowerPlant (Connector für Unternehmen und Startups): www.powerplant-baden.ch
insb. Produkt „Baden hackt“: www.baden-hackt.ch
 - . heute offiziell: **Summer School** (Studierende lösen gemeinsam Anwendungsfälle von Firmen)

Programmpunkt Summer School

**Technik trifft Praxis: Die Summer School für
Zukunftsinnovationen**

*Aufbau von Methodenkompetenz und Fachwissen in
Kooperation mit führenden Unternehmen*



Projektorganisation

Co-Lead: ABB Technikerschule und FHNW

Projektkoordination Baden 4.0: Kontaktstelle Wirtschaft Stadt Baden

Gründungspartner Baden 4.0:



Acce//eron

AUTEXIS

AVENIQ

HITACHI
Inspire the Next

KS_B



varian
A Siemens Healthineers Company

 Hitachi Energy

Mit Unterstützung durch:



Ziel

Die Baden 4.0 Summer School 2025 bietet Studierenden die einmalige Gelegenheit, direkt mit führenden Technologieunternehmen der Region Baden zusammenzuarbeiten:

- Praktische Erfahrung durch reale Business-Challenges bei Accelleron, cross-ING (Park Innovaare) und Varian
- Einblick in neuste Technologien aus den Bereichen Robotik, Automation, Data Science
- Methodische Schulung mit innovativen Problemlösungsansätzen
- Networking mit führenden internationalen Unternehmen

Eckdaten

Unterrichtstage

25.8. - 29.8.2025

Zielpublikum

Studierende Systemtechnik, Maschinenbau, Elektrotechnik, Informatik, Data Science, Wirtschaftsingenieurwesen

Unterrichtssprache

Deutsch/Englisch

Ort

Baden, Brugg-Windisch, Villigen (Park Innovaare)

Wochenplan

	Montag	Dienstag / Mittwoch /Donnerstag	Freitag
Ort	ABBTS / FHNW	Accelleron/cross-ING/Varian	ABBTS / FHNW
	Willkommenstag / Einführung	Unternehmensbesuch	Gruppenarbeit Abschlusspräsentation
Vormittag	- Begrüssung - Vorstellung Ziele - Einführung in die Programmstruktur - Einführung in die angewendete Methode (z. B. SWOT-Analyse, Design Thinking, Business Model Canvas)	- Begrüssung - Firmenpräsentation - Fachreferat - Diskussion und Fragerunde zum Fachreferat - Präsentation der realen Problemstellung durch das Unternehmen - Erarbeitung Business-Challenge in Gruppe Teil I	Abschlussarbeiten in Gruppe: Finalisierung der Präsentationen / Poster
Mittagspause			
Nachmittag	- Einführung in die Grundlagen Case Studies/ Business-Challenges und erste Aufgabenstellung - Teamaufteilung und erste Gruppenbesprechung	- Rundgang - Erarbeitung Business-Challenge in Gruppe Teil II - Präsentationen, Abschluss (intern für Firma)	- Präsentation der Ergebnisse vor Experten und Feedback-Runde (Wochen Wrap-Up, inkl. Methoden-Ansatz). - Abschluss der Summerschool - Zertifikatsübergabe
Abend	Apéro	Mittwoch: Abendessen	Abschluss-Apéro

Baden ist.

Fragen & Antworten