



## Initiativen: Digitales Engagement der Länder und Kantone am Bodensee



### Quelle

Die Digitalisierungsinitiative Bodensee der IBK (DIB), 2020, eigene Darstellung, benannt durch die Mitglieder der DIB, rein beispielhaft und nicht wertende Auflistung

## Deutschland

### Baden-Württemberg

Landkreise Konstanz, Bodenseekreis, Ravensburg, Sigmaringen

**Wirtschaft digital BW:** Unternehmen und deren Beschäftigte werden branchenübergreifend bei der Digitalisierung unterstützt. Regionale Digital Hubs sowie KI-Labs sind dabei spezielle Anlaufstelle für KMU. Digital Hubs ermöglichen, Digitalisierung zu erleben sowie Ideen in Experimentierräumen zu entwickeln und zu erproben. KI-Labs zeigen Einsatzmöglichkeiten der Schlüsseltechnologie auf.

[wirtschaft-digital-bw.de](http://wirtschaft-digital-bw.de)

**Allianz Industrie 4.0 BW:** Das vom Wirtschaftsministerium Baden-Württemberg initiierte und geförderte Netzwerk bündelt gemeinsam mit Partnerorganisationen Kompetenzen aus Produktions-, Informations- und Kommunikationstechnik, um insbesondere den industriellen Mittelstand zu unterstützen.

[i40-bw.de](http://i40-bw.de)

### Bayern

Landkreise Lindau und Oberallgäu, Stadt Kempten

**Digitalbonus.Bayern:** Mit dem Förderprogramm werden kleine Unternehmen in Bayern bei der digitalen Transformation unterstützt. Im Mittelpunkt stehen die Digitalisierung von Produkten, Prozessen und Dienstleistungen sowie die Verbesserung ihrer IT-Sicherheit.

[digitalbonus.bayern](http://digitalbonus.bayern)

**Zentrum Digitalisierung.Bayern:** Die Forschungs-, Kooperations- und Gründungsplattform wirkt als Impulsgeber in Zusammenarbeit mit Wirtschaft, Wissenschaft, Verbänden und öffentlichen Maßnahmen. Das ZD.B ist Anlaufstelle zum Thema Digitalisierung für Unternehmen aller Größen und hilft diesen, die digitale Transformation zu nutzen.

[zentrum-digitalisierung.bayer](http://zentrum-digitalisierung.bayer)

## Schweiz

### Appenzell-Ausserrhododen

**E-Learning am BBZ Herisau:** In der Berufsschule Herisau wird der Unterricht zielführend und motivierend durch IT-Geräte und digitale Anwendungen wie Clouds und Apps unterstützt. Digitale Lerninhalte, Übungen, Prüfungen etc. begleiten den Lernprozess und bereiten die Lernenden auf die digitale Berufswelt vor.

[berufsschule.ch](http://berufsschule.ch)

### Appenzell-Innerrhododen

**Frischloft:** Das Coworking-Space im Appenzellerland verspricht ein breites Netzwerk an Kompetenz durch Fachkräfte und vielfältige Ressourcen. (Jung-)UnternehmerInnen, Freischaffende, Netzwerker, Inspirationsuchende und Austauschförderer arbeiten bei Frischloft Hand in Hand.

[frischloft.ch](http://frischloft.ch)

**Digitalisierter Laborunterricht:** Am St. Antonius Gymnasium Appenzell und allen anderen Schulen des Kantons werden digitale Medien und Technologien in den Schulalltag integriert. Mithilfe von Softwareprogrammen arbeiten die Schüler im Unterricht digital und effizient, zugunsten von mehr Zeit für den Lehrer-Schüler-Kontakt.

[gymnasium.ai.ch](http://gymnasium.ai.ch)

### Schaffhausen

**go tec! Labor:** Mit Kursen für Kinder und Jugendliche werden in Schul- und Freizeitangeboten MINT-Kompetenzen (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften, Technik) vermittelt. So werden bereits im jungen Alter technische Kompetenzen gestärkt und Kinder fit für die Zukunft gemacht.

[go-tec.ch](http://go-tec.ch)

**Swiss Transit Lab:** Das Kompetenzzentrum ist eine Plattform für Forschung und Entwicklung unter realen Begebenheiten rund um das Thema intelligente Mobilität. Akteure aus Wirtschaft, Wissenschaft und Gesellschaft erarbeiten gemeinsam Lösungen für die Mobilität der Zukunft.

[swisstransitlab.com](http://swisstransitlab.com)

### St. Gallen

**IT-Bildungsoffensive:** Mit Weiterbildungsprogrammen für Lehrpersonen aller Schulstufen sowie der Etablierung neuer Studiengänge an Hochschulen werden in der Bevöl-

kerung die Grundlagen für die Digitalisierung geschaffen. Ziel ist es, dass Bürgerinnen und Bürger den digitalen Wandel aktiv und vorausschauend mitgestalten.

[sg.ch/bildung-sport/ueberbildung/IT-Bildungsoffensive.html](http://sg.ch/bildung-sport/ueberbildung/IT-Bildungsoffensive.html)

**Innovationspark Ost:** Der Ostschweizer Forschungsstandort vernetzt Wirtschaft und Wissenschaft, um Innovation zu fördern. Der Innovationspark bietet Entwicklungs-, Labor- und Arbeitsinfrastruktur für gemeinsame Innovationsprojekte mit dem Fokus auf den Bereichen Gesundheits- und Medizintechnik, Digitalisierung sowie MEM-Industrie (Maschinen-, Elektro- und Metallindustrie).

[innovationspark-ost.ch](http://innovationspark-ost.ch)

### Thurgau

**Digital Campus Thurgau:** Geplant ist ein Ökosystem, das Wirtschaft und Wissenschaft verbindet sowie ein fruchtbares Umfeld für JungunternehmerInnen und innovative Köpfe wird. Das Zentrum soll digitales Wissen vermitteln, ein Labor für digitale Innovation werden und digitales Wissen mit der Pädagogik verbinden.

**Smarter Thurgau:** Der Verein mobilisiert innovative Kräfte aus Wirtschaft, Verbänden und Politik, mit dem Ziel, die Chancen der Digitalisierung zu nutzen und den Kanton Thurgau als attraktiven Wohn-, Lebens- und Arbeitsort zu erhalten. Dafür werden optimale Rahmenbedingungen geschaffen und konkrete Projekte umgesetzt.

[smarterthurgau.ch](http://smarterthurgau.ch)

### Zürich

**AI Lab:** Akteurinnen und Akteure aus Wissenschaft, Wirtschaft und Verwaltung wollen mit gebündelten Kräften die Position von Zürich und der ganzen Schweiz als Forschungs- und Wirtschaftsstandort im Bereich Künstliche Intelligenz (KI) stärken.

[ailab.ch](http://ailab.ch)

**eZürich:** ist die Plattform für Menschen und Projekte, die den ICT-Standort Zürich voranbringen wollen. Dem Kooperationsnetzwerk gehören Vertreterinnen und Vertreter aus Wissenschaft, Politik und Unternehmen aus dem Großraum Zürich an. Zu den Aktivitäten zählen die Informatiktage sowie der Polit-Talk Digitales Zürich.

[ezuerich.ch](http://ezuerich.ch)

## Österreich

### Vorarlberg

**Chancenland Vorarlberg:** Ziel der Initiative ist es, den technischen Fachkräftebedarf des Landes nachhaltig zu decken und damit die Vorarlberger Wirtschaft zu stärken. Dazu wird das Interesse technischer Studierender und AbsolventInnen für die Region geweckt und Karrierechancen gezielt kommuniziert.

[chancenland.at](http://chancenland.at)

**Plattform für digitale Initiativen:** Mit dem Ziel, digitale Lebensaspekte, Informatik und Kommunikationswissenschaften zu fördern, unterstützt die Initiative Privatpersonen und Unternehmen, in Kursen, Workshops und Contests, Neues zu entdecken, auszuprobieren sowie zu lernen.

[digitaleinitiativen.at](http://digitaleinitiativen.at)

## Fürstentum Liechtenstein

**Digitalchecks:** Liechtensteinische KMU können mit der Förderung ihr Potenzial im Hinblick auf die „Herausforderung Digitalisierung“ nutzen. So werden beispielsweise Konzepterstellungen für Digitalisierungsprozesse, Investitionen in Anlagen sowie der Aufbau digitaler Kompetenzen gefördert.

[llv.li/inhalt/118541/amtsstellen/digital-scheck](http://llv.li/inhalt/118541/amtsstellen/digital-scheck)

**digital-lichtenstein.li:** Die Standortinitiative Liechtensteins bündelt Kompetenz aus Politik, Wirtschaft und Wissenschaft, schafft Zugang zu relevanten Netzwerken und ermöglicht den Know-how-Transfer für die digitale Transformation.

[digital-lichtenstein.li](http://digital-lichtenstein.li)

## Große Unternehmen in der Bodensseregion

### Quelle

Die Digitalisierungsinitiative Bodensee der IBK (DIB), 2020, eigene Darstellung, benannt durch die Mitglieder der DIB, rein beispielhaft und nicht wertende Auflistung



### Deutschland

#### Baden Württemberg

Landkreis Konstanz, Bodenseekreis, Ravensburg, Sigmaringen

**01 Avira** ist mit rund 500 Millionen Kunden und 500 Mitarbeitern weltweit ein international führender Anbieter selbst entwickelter Sicherheitslösungen für den professionellen und privaten Einsatz in einer zunehmend vernetzten und digitalisierten Welt. *Avira Operations GmbH & Co. KG, Kaplaneiweg 1, D-88069 Tettang, info@avira.de, avira.com*

**02** Der Standort von **Airbus Defence and Space** in Friedrichshafen ist Dreh- und Angelpunkt für die Entwicklung von Satelliten, Sonden, Instrumenten und Ausrüstung für Erdbeobachtung, Navigation, Meteorologie- und Weltraumforschung. *Airbus Defence and Space GmbH, Claude-Dornier-Straße,*

*D-88090 Immenstaad am Bodensee, airbus.com, questions@webmaster-airbus.com,*

### Bayern

Landkreise Lindau und Oberallgäu, Stadt Kempten

**03 Liebherr-Aerospace Lindenberg**, Produzent für Fahrwerk-, Flugsteuerung und Betätigungssysteme für Flugzeuge und Hubschrauber aller großen Hersteller, ist Teil der Liebherr-Unternehmensgruppe. Im Allgäu entwickeln und betreuen Experten hochtechnologische und innovative Produkte für die Luftfahrtindustrie. Ständige Investitionen in Forschung und Entwicklung, wie die additive Fertigung oder Robotisierung, spielen für die langfristige Vision und Strategie eine wichtige Rolle. *Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH, Pfänderstraße 50-52, D-88161 Lindenberg/Allgäu, info.lli@liebherr.com, liebherr.com*

**04 ADC Automotive Distance Control Systems**, mit dem Continental Geschäftsbereich Fahrerassistenzsysteme, entwickelt und produziert als Systemlieferant Sensoren, Fahrfunktionen und Steuergeräte für das assistierte sowie automatisierte Fahren. Ziel ist die Realisierung des unfallfreien Fahrens – der Vision Zero. Das Fundament bilden dabei Radar-, Kamera- und Lidar Sensoren mit deren Hilfe eine 360° Erfassung des Fahrzeugumfelds möglich ist. *ADC Automotive Distance Control Systems GmbH, Peter-Dornier-Straße 10, D-88131 Lindau (Bodensee), info.automotive@continental-corporation.com, continental.com*

### Schweiz

#### Appenzell-Ausserrhodens

**05** Die **Huber + Suhner AG** entwickelte sich von der Baumwollzwirnerie 1882 über die Drahtproduktion bis zum heutigen Produzenten von innovativen Komponenten und Systemen rund um die elektrische und optische Verbindungstechnik. Der Schwerpunkt liegt auf den drei Technologiebereichen Hochfrequenz, Fiberoptik sowie Niederfrequenz, um Lösungen für Kommunikations-, Transport- und Industrieanwendungen anbieten zu können, mit dem Fokus auf neue Märkte, wie 5G, autonomer Verkehr, Machine-to-Machine-Kommunikation, NewSpace, etc. *Huber + Suhner AG, Degersheimerstrasse 14, CH-9100 Herisau, info@hubersuhner.com, www.hubersuhner.com*

**06** Die **Metrohm AG**, 1943 in Herisau gegründet, zählt zu den weltweit größten Herstellern von Hochpräzisionsinstrumenten für die chemische Analytik. Tradition im Sinne von Kundennähe und Qualität sowie Innovation bei der Produkt- und Methodenentwicklung kennzeichnen die Nr. 1 in der Ionenanalytik. Mit Standorten und Tochtergesellschaften in mehr als 80 Ländern ist das Unternehmen für die Region Appenzell einer der wichtigsten Arbeitgeber. *Metrohm AG, Ionenstrasse, CH-9200 Herisau, info@metrohm.ch, metrohm.ch*

#### Schaffhausen

**07** **SIG** ist ein führender System- und Lösungsanbieter für aseptische Verpackungen. Die einzigartige Technologie und herausragende Innovationskapazität ermöglicht es, Kunden End-to-End-Lösungen für differenzierte Produkte, intelligentere Fabriken und vernetzte Verpackungen anzubieten.

*SIG WAY BEYOND GOOD FOUNDATION c/o SIG Combibloc Services AG, Laufengasse 18, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall, sig.biz*

**08** **Georg Fischer** (GF) ist Partner für den sicheren Transport von Flüssigkeiten und Gasen, für leichte Gusskomponenten in Fahrzeugen und für die Hochpräzisions-Fertigungstechnologie. Mit dem Kauf der Symmedia GmbH, einem deutschen Spezialisten für Softwarelösungen zur Vernetzung von Maschinen, wurde die digitale Transformation des eigenen Unternehmens beschleunigt sowie GF zum Anbieter von Komplettlösungen für die Betriebsvernetzung im industriellen Umfeld. *Georg Fischer AG, Amsler-Laffon-Str. 9, CH-8201 Schaffhausen, info@georgfischer.com, georgfischer.com*

#### St. Gallen

**09** **Sportradar**, mit über 30 Standorten weltweit, entwickelt technologische Innovationen in Produkten und Services für die Sport-, Medien- und Wettbranche. Sportdaten werden erfasst und in digitale Inhalte verarbeitet (z.B. Echtzeitstatistiken) sowie digitale Content-Lösungen angeboten. *Sportradar AG, Feldlistrasse 2, CH-9000 St. Gallen, comms@sportradar.com, sportradar.com*

**10** **Bühler** hält weltweit führende Marktpositionen in Technologie sowie in Verfahren der Getreideverarbeitung für Mehl und Futtermittel, aber auch für die Herstellung von Pasta und Schokolade, im Druckguss, der Nassvermahlung und Oberflächenbeschichtung. Im CUBIC Innovation Campus am Schweizer Hauptstandort werden Technologien und Innovation vorangetrieben. *Bühler AG, Gupfenstrasse 5, CH-9240 Uzwil, info@buhlergroup.com, buhlergroup.com*

#### Thurgau

**11** **Model** entwickelt, produziert und liefert intelligente, innovative und qualitativ hochwertige Display- und Verpackungslösungen aus Voll- und Wellkarton. Das All-in-One Leistungspaket umfasst von der Druck- und Verpackungsberatung, samt 3D-Visualisierungen und Prototypenherstellung, bis hin zur Logistik, mit vollautomatischen Lagern und eigenem Lastwagen-Fuhrpark, alle Prozessschritte, die effizient geplant und effektiv umgesetzt werden. Die größtenteils automatisierte Wertschöpfungskette ermöglicht die Umsetzung individueller Kundenwünsche. *Model Holding AG, Industriestrasse 33, CH-8570 Weinfelden, info.ch@modelgroup.com, modelgroup.com*

**12** Die Schweizer **Zur Rose Group** ist Europas führende E-Commerce-Apotheke. Die Digitalisierung hatte schon immer einen hohen Stellenwert im Unternehmen, von einem vereinfachten Bestellprozess über die elektronische Rezeptierung, die Datenanalyse zur Optimierung der Marketingaktivitäten und Preisgestaltung bis hin zur Medikationsplan-App. *Zur Rose Group AG, Walzmühlestrasse 60, CH-8500 Frauenfeld, info@zurrose.com, zurrose.com*

#### Zürich

**13** **Google** sitzt mit seinem europäischen Engineering-Hub in Zürich, wo die größten Hardware- und Software-Herausforderungen gelöst werden und maschinelles Lernen im Fokus steht. Knapp 3.500 Mitarbeiter arbeiten an diesem Standort z.B. an der Google-Suche, Google Calendar, Google Maps, YouTube und Gmail. Ingenieure in Zürich sind für zahlreiche Innovationen verantwortlich. *Google Switzerland GmbH, Google Building 110, Brandschenkestrasse 110, CH-8002 Zürich, google.ch*

**14** Die **CREALOGIX Gruppe** ist ein Schweizer Fintech-Top-100-Unternehmen und gehört weltweit zu den Marktführern im Digital Banking. CREALOGIX entwickelt und implementiert innovative Fintech-Lösungen für die digitale Bank von morgen. *CREALOGIX AG, Badenerstrasse 694, CH-8048 Zürich, info@crealogix.com, crealogix.com/ch*

**15** **IBM Research Zürich** forscht an der Informationstechnologie von morgen und treibt die Innovationsagenda Europas durch Einsatz von künstlicher Intelligenz, Quantencomputern und Blockchain voran, indem eng mit Wissenschaftlern und Industriepartnern zusammen gearbeitet wird. *IBM Research GmbH, Säumerstrasse 4, CH-8803 Rüschlikon, info@zurich.ibm.com, zurich.ibm.com*

### Österreich

#### Vorarlberg

**16** **Zumbobel** ist ein internationaler Lichtkonzern und ein führender Anbieter von innovativen und ganzheitlichen Lichtlösungen, Lichtkomponenten und den dazugehörigen digitalen Services für die professionelle Gebäudebeleuchtung. *Zumbobel Lighting GmbH, Schweizer Strasse 30, AT-6850 Dornbirn, info@zumbobel.com, zumbobel.com*

**17** **Doppelmayr** ist Technologie- und Marktführer im Seilbahnbau und betreibt Produktionsstandorte sowie Vertriebs- und Serviceneiederlassungen in 50 Ländern. Die heutige selbstbezogene Mobilität ist digital und mit ihrem Umfeld vernetzt. Dafür entwickelt Doppelmayr laufend intelligente Technologien, innovative Produkte und Services, wie vollautomatische, selbstfahrende Systeme, Infotainment in der Kabine und andere digitale Erlebnisangebote in der Kabine. *Doppelmayr Seilbahnen GmbH, Konrad-Doppelmayr-Straße 1, AT-6922 Wolfurt, dm@doppelmayr.com, doppelmayr.com*

### Fürstentum Liechtenstein

**18** **Ivoclar Vivadent** ist ein innovatives, global tätiges Familienunternehmen mit einer umfassenden Produkt- und Systempalette für die Dentalbranche. Hier verschmelzen modernste Technologien, wie 3-D-Druck-Systeme für Zahntechnik, umfassende digitale Anwendungsprozesse, mit weltweit branchenführenden zahnmedizinischen Produkten. Die Forschung und Entwicklung arbeitet täglich an neuen Konzepten und kooperiert mit namhaften Instituten und Universitäten. *Ivoclar Vivadent AG, Benderer Str. 2, FL-9494 Schaan, info@ivoclarvivadent.com, ivoclarvivadent.ch*

**19** **Hoval**, mit Stammsitz in Vaduz und rund 2.000 MitarbeiterInnen in 24 Gruppengesellschaften weltweit, zählt international zu den führenden Unternehmen für intelligente und hochmoderne Heiz- und Raumklima-Lösungen. Jüngst verschafft sich Hoval mit der Bereitstellung einer hochmodernen Remote-Connect-Plattform basierend auf der SAP Cloud Plattform einen Wettbewerbsvorteil und realisiert die Vision eines intelligenten Unternehmens. *Hoval Aktiengesellschaft, Austrasse 70, FL-9490 Vaduz, info@hoval.com, hoval.ch*



## KMU in der Bodensseregion

### Quelle

Die Digitalisierungsinitiative Bodensee der IBK (DIB), 2020, eigene Darstellung, benannt durch die Mitglieder der DIB, rein beispielhaft und nicht wertende Auflistung



### Deutschland

#### Baden Württemberg

Landkreis Konstanz, Bodenseekreis, Ravensburg, Sigmaringen

**20 wetter.com** ist Betreiber des größten Wetterportals in Deutschland und eine 100-prozentige Tochter der ProSieben Sat.1 Media SE. In Konstanz, München und Berlin verteilt, arbeitet ein Team mit über 60 Mitarbeitern an den wetter.com-Angeboten sowie an innovativen Kampagnen- und Daten-Lösungen.  
*wetter.com GmbH, Reichenaustraße 19a, D-78467 Konstanz, contact@wetter.com, wetter.com*

**21 WEFA** spezialisiert sich auf die Fertigung von Aluminium-Strangpresswerkzeugen. Mit weltweit fünf Standorten und über 250 Mitarbeitern ist WEFA ein KMU, das auf Basis modernster Produktionstechnologie und hauseigener Forschung und Entwicklung in-

dividuelle Werkzeugkonzepte anbietet.  
*WEFA Inotec GmbH, Rudolf-Diesel-Str. 11, D-78224 Singen, info@wefa.com, wefa.com,*

#### Bayern

Landkreise Lindau und Oberallgäu, Stadt Kempten

**22 Tanner** ist führender Dienstleister für Technik-Kommunikation. Als Komplettanbieter unterstützt das Unternehmen seit über 35 Jahren Konzerne und mittelständische Unternehmen bei der Technischen Dokumentation, beim Technischen Marketing und bei Automatisierungs-Lösungen, zur effizienten Umsetzung von Digitalisierungsstrategien.  
*Tanner AG, Von-Behring-Straße 8A, D-88131 Lindau, info@tanner.de, tanner.de*

**23 SCATEL** begleitet Unternehmen bei der Identifizierung digitaler Wertschöpfungspoten-

tiale und der Entwicklung sowie Umsetzung entsprechender IT-Strategien. Zu den Dienstleistungen gehört die Entwicklung zukunftsorientierter IT-Lösungen in den Bereichen IP-Netzwerke, Wireless & Mobility, Security, Datacenter und Digital Workplace.  
*SCATEL AG, Buchenberger Str. 18, D-87448 Waltenhofen, info@scatel.de, scatel.de*

### Schweiz

#### Appenzell-Ausserrhodon

**24 Geoinfo** ist eine führende Dienstleistungspartnerin der digitalen, raumbezogenen Welt. Zu den Kernkompetenzen gehören IT-Services, Geodateninfrastrukturen, Software-Entwicklung, Vermessung, digitales Bauen sowie Ingenieurwesen um Tief und Bahnbau. Die Firmengruppe verfügt über ein einzigartiges Leistungsportfolio und entwickelt laufend neue innovative Lösungen.  
*Huber + Suhner AG, Degersheimerstrasse 14, CH-9100 Herisau, info@hubersuhner.com, www.hubersuhner.com*

**25 Die Kern Concept AG** ist ein dynamisches und inzwischen etabliertes Software-Unternehmen in der Ostschweiz. Die Firma entwickelt seit 1995 innovative Branchenlösungen für Arzt und Zahnarztpraxen wie auch für den Infrastrukturbereich.  
*Kern Concept AG, Hölzlistrasse 10, CH-9100 Herisau, info@kernconcept.ch, kernconcept.ch*

#### Appenzell-Innerrhodon

**26 prodartis** produziert additiv Kunststoffbauteile, wirtschaftlich in kleinen bis mittelgroßen Serien und in spritzgussnaher Qualität – vorzugsweise mit der neuen Multi Jet Fusion (MJF) oder mit der Selective Laser Sintering (SLS) Technologie.  
*prodartis AG, Hoferbad 12, CH-9050 Appenzell, info@prodartis.ch, prodartis.ch*

**27 efach** begleitet KMU im Zukunftsmanagement durch die Gewinnung, Aufarbeitung, Analyse und Interpretation von Informationen und Daten aus dem Markt. Dazu werden Softwarelösungen entwickelt, die bestehende Instrumente und Prozesse effizient, wirkungsvoll und nachhaltig unterstützen.  
*efach AG, Gaiserstrasse 9b, CH-9050 Appenzell, info@efach.ch, efach.ch*

#### Schaffhausen

**28 Phoenix Mecano** ist ein global aufgestelltes Technologieunternehmen in den drei Sparten Gehäusetechnik, Mechanische Komponen-

ten und ELCOM/EMS. Die Industrieautomatisierung, die Digitalisierung, erneuerbare Energie und der Trend zu intelligenten, vernetzten Schlaf- und Sitzmöbeln als Teil des „Smart Home“-Trends stehen im Fokus des Unternehmens, um neue Wertschöpfungspotenziale zu generieren.  
*Phoenix Mecano Komponenten AG, Hofwisenstrasse 6, CH-8260 Stein am Rhein, info@phoenix-mecano.ch, phoenix-mecano.ch*

#### St. Gallen

**29 Berhalter** ist der bedeutendste Hersteller von Hochleistungs- Stanzautomaten mit eigenem Werkzeugbau und ein Vorzeigebetrieb in Sachen Digitalisierung und Industrie 4.0. Das Unternehmen produziert sowohl die Maschine als auch die Stanzwerkzeuge (für alle Verpackungsmöglichkeiten) und bietet darüber hinaus auch entsprechende digitale Serviceleistungen an.  
*Berhalter AG, Lindenstrasse 120, CH-9443 Widnau, info@berhalter.com, berhalter.com*

**30 Blumer Lehmann** bietet als führendes Schweizer Holzbauunternehmen umfassende Holzbaukompetenz. Mit digitalen Planungsinstrumenten und einer hauseigenen, modernen CNC-Produktion erschafft das visionäre KMU innovative Holzbauten nach den Ideen von Architekten oder eigenen Fachplanern. Mit parametrischer Planung und Programmierung gelingt es den Holzbauspezialisten, nahezu jede Form, Funktion und Konstruktion in Einklang zu bringen.  
*Blumer-Lehmann AG, CH-9200 Gossau, info@blumer-lehmann.ch, lehmann-gruppe.ch*

#### Thurgau

**31 Baumer** gehört zu den international führenden Sensorik-Anbietern und entwickelt zudem Drehgeber, Messinstrumente sowie Komponenten für die automatisierte Bildverarbeitung. Die Erfolgsgeschichte der Baumer Group ist geprägt von Innovationen. In den letzten Jahren wurden insbesondere Prozesse durch die Nutzung digitaler Möglichkeiten optimiert, in innovative und smarte Produkte investiert sowie die Digitalisierung von Kundenschnittstellen ausgebaut.  
*Baumer Electric AG, Hummelstrasse 17, CH-8501 Frauenfeld, sales.ch@baumer.com, baumer.com/ch/de/*

**32 BSR Industrie Automation** entwickelt Lösungen für die industrielle Automatisierung. Der Innovations- und Technologieführer seiner Branche baut, als globales Zentrum für

Maschinen- und Fabrikautomation innerhalb der ABB-Gruppe, seine Position im internationalen Marktumfeld weiter aus.  
*B&R Industrie-Automation AG, Langfeldstrasse 90, CH-8500 Frauenfeld, office.ch@br-automation.com, br-automation.com*

#### Zürich

**33 Supercomputing Systems AG.** Der Entwicklungsdienstleister mit langjähriger Erfahrung in den Bereichen Elektronik, Software- und Systemdesign verfügt über technisches Know-how, fundierte Methodenkompetenz sowie umfangreiche Projektmanagement-Erfahrung. Das über 120-köpfige Expertenteam deckt ein äußerst breites Technologienspektrum ab (u.a. Softwareapplikationen, Cloudlösungen, IoT Systeme, AI / VR / AR – Lösungen, Hardware-, FPGA- und GPU-Systeme, schnelle Kommunikation, embedded- und low-level-Software).  
*Supercomputing Systems AG, Technoparkstrasse 1, CH-8005 Zürich, info@scs.ch, scs.ch*

**34 Starmind** stellt Firmen selbstlernende Know-how-Netzwerke zur Verfügung. Mittels künstlicher Intelligenz analysiert ein Algorithmus Inhalt und Aktivität und leitet Fragen automatisch an Experten innerhalb der Firma weiter. So kann firmeninternes Fachwissen in Echtzeit bereitgestellt werden. Der Algorithmus wurde unter Verwendung neurowissenschaftlicher Erkenntnisse sowie künstlicher Intelligenz programmiert und stützt sich auf die Arbeit an virtuellem Hirngewebe sowie selbstlernenden neuronalen Netzwerken.  
*Starmind AG, Mühlebachstrasse 162-164, CH-8008 Zürich, info@starmind.com, starmind.ai*

### Österreich

#### Vorarlberg

**35 Die Heron Gruppe** ist ein aufstrebendes österreichisches Industrieunternehmen, das sich vom Sondermaschinenbauer zum profilierten Hersteller von Automatisierungskomponenten entwickelt hat und weltweit aktiv ist. Bereits heute ist der komplette Bestellvorgang digitalisiert, sind Maschinen miteinander vernetzt und verbinden autonome Transportroboter Logistik und Produktion schnittstellenlos und automatisiert. Im Fokus des Unternehmens steht der geschlossene, durchgängige Datentransfer, vom Kunden bis zur Wiederbeschaffung.  
*Heron Innovations Factory GmbH,*

*Dr.-Walter-Zumtobel-Straße 2, AT-6850 Dornbirn, info@heron.at, heron.at info@zumtobel.com, zumtobel.com*

**36 TOWA** ist eine Digitalagentur, die die gesamte Produktpalette der Digitalisierung anbietet: von Kreativ-Kampagnen, über Web- und Software-Development bis hin zu Machine Learning und künstlicher Intelligenz.  
*TOWA GmbH, Brosswaldengasse 12, AT-6900 Bregenz, office@towa.at, towa-digital.com*

### Fürstentum Liechtenstein

**37 æternity blockchain** ist eine skalierbare, intelligente Vertragsplattform auf Erlanger Basis, die von Programmierpionieren entwickelt wurde, um einige der grundlegendsten Herausforderungen früherer Blockketten zu bewältigen. Durch die Neugestaltung der Blockchain-Technologie auf Protokollebene hat die æternity-Entwicklergemeinschaft das Kernprotokoll in die Lage versetzt, eine Vielzahl von Funktionalitäten zu verstehen und zu integrieren.  
*Æternity Establishment, Dr. Grass Str. 12, FL-9490 Vaduz, info@aeternity.com, aeternity.com*

**38 Wireframe** entwickelt mit neuesten IT-Innovationen für global ansässige Kunden Lösungen und Dienstleistungen zur Geschäftsoptimierung. Mit den Produkten von Wireframe werden tiefe Einblicke in die Zusammenhänge großer Datenmengen erlaubt, wichtige Muster erkannt und ein schneller Mehrwert mit Big Data, Machine Learning und IoT erzielt.  
*Wireframe AG, Austrasse 40, FL-9490 Vaduz, info@wireframe.li, wireframe.digital*

## Startups in der Bodensseregion



### Quelle

Die Digitalisierungsinitiative Bodensee der IBK (DIB), 2020, eigene Darstellung, benannt durch die Mitglieder der DIB, rein beispielhaft und nicht wertende Auflistung

### Deutschland

#### Baden Württemberg

Landkreis Konstanz, Bodenseekreis, Ravensburg, Sigmaringen

**49 Skills** hat das Ziel, gemeinsam mit Unternehmen allen Mitarbeitern Coachingangebote zu ermöglichen, die 100% digital und auf den Anwender zugeschnitten sind. Das Coaching erfolgt zielorientiert, gemäß dem Motto: Hilfe zur Selbsthilfe.  
*skills GmbH, Blarerstraße 56, D-78462 Konstanz, info@skills.de, skills.de*

**40 White Rabbit** spezialisiert sich auf Augmented Reality (erweiterte Realität) im Web, insbesondere auf Virtual Reality (VR). Derzeit arbeitet White Rabbit an Construct Arcade, der weltweit ersten VR-Browserspiels-Plattform.  
*White Rabbit, Blarerstraße 56, D-78462 Konstanz, contact@whiterabbit.com, whiterabbit.com*

#### Bayern

Landkreise Lindau und Oberallgäu, Stadt Kempten

**41 Die Ehrenmüller GmbH** unterstützt KMU dabei, datengetriebener und effizienter zu werden. Das Team aus Mathematikern, Softwareentwicklern und Wirtschaftswissenschaftlern bietet fachliche Beratung und individuelle, maßgeschneiderte Lösungen in allen Bereichen rund um Data Science und Künstliche Intelligenz. Durch die individuelle Analyse und Visualisierung von Daten, werden unter Einsatz von State-of-the-Art-Methoden und Technologien für Machine Learning und Deep Learning, passende Use-Cases identifiziert und bewertet. Darauf aufbauend wird individuelle, maßgeschneiderte Software konzipiert, entwickelt und implementiert.  
*Ehrenmüller GmbH, Keselstraße 16, D-87435 Kempten (Allgäu), info@ehrenmueller.ai, ehrenmueller.ai*

### Schweiz

#### Appenzell-Ausserrhoden

**42 Vigilitech** ist eine Appenzeller Firma, die den größer werdenden Bedarf an Überwachungstechnologien physiologischer Vitaldaten bei Tieren und Menschen deckt. Die Kerninnovation besteht aus einer neuen Technologie, die es erlaubt, völlig kontaktlos und positionsunabhängig physiologische Vitalparameter wie Herz- und Atemfrequenz zu ermitteln.

*Vigilitech AG, Im Stöckli 12, CH-9410 Heiden, info@vigilitech.ch, vigilitech.com*

#### Appenzell-Innerrhoden

**43 swisca** entwickelt und fabriziert Mikrodosierer, Waagen und Mengenregler für die Lebensmittelindustrie und exportiert die Produkte weltweit. Schweizer Präzision und hohe Qualitätsstandards garantieren geeignete Produkte für Digitalisierung und Künstliche Intelligenz.  
*swisca AG, Mettlenstrasse 10, CH-9050 Appenzell, info@swisca.com, swisca.com*

#### Schaffhausen

**44 AMoTech** entwickelt Dienstleistungen und Lösungen für die autonome und intelligente Mobilität. Sie beraten und unterstützen Kunden bei der Durchführung von Machbarkeitsstudien sowie bei der Umsetzung von Projekten. Das Vorhaben des Trapeze Spin-offs, gemeinsam mit den Verkehrsbetrieben und der Wirtschaftsförderung Schaffhausen einen selbstfahrenden Bus in den öffentlichen Verkehr einzubinden, hat international für Aufsehen gesorgt.  
*AMoTech GmbH, Industrieplatz 1, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall, info@amotech.ch, amotech.ch*

**45 Acronis** setzt mit seinen innovativen Lösungen für Backup, Ransomware-Abwehr, Disaster Recovery, Storage und EFSS den Standard in den Bereichen Cyber Protection. Unterstützt durch seine KI-basierte Active Protection-Technologie, Blockchainbasierte Datei-Authentifizierungen und eine einzigartige Hybrid Cloud-Architektur, sichert Acronis bei niedrigen und kalkulierbaren Kosten alle Daten in allen gängigen Umgebungen.  
*Acronis International GmbH, Rheinweg 9, CH-8200 Schaffhausen, info-ch@acronis.com, acronis.com*

#### St. Gallen

**46 Agricircle** bietet ein Feldmanagement-System für die Landwirtschaft an. Durch den Einsatz modernster Satelliten- und Drohnentechnologie sowie der Auswertung von Daten werden produktivitätsteigernde Entscheidungshilfen für Landwirte zur Verfügung gestellt.  
*AgriCircle AG, Herrenberg 35, CH-8640 Rapperswil, info@agricircle.com, agricircle.com*

**47 OnlineDoctor.ch** setzt mit einer smarten Lösung der Wartezeit, der Unsicherheit und dem letztlich oft unnötigen Praxisbesuch eines Hautarztes ein Ende. In wenigen Schritten kann über die Plattform ortonabhängig und kostengünstig innerhalb von maximal 48 Stunden eine fachärztliche Ersteinschätzung eines vom Kunden gewählten Dermatologen eingeholt werden.  
*Online Doctor AG, Metzgerstrasse 22, CH-9000 St. Gallen, hello@onlinedoctor.ch, onlinedoctor.ch*

#### Thurgau

**48 OriginStamp** hat einen Blockchain-basierten Zeitstempel entwickelt. So lässt sich die Existenz eines Datensatzes zu einem bestimmten Zeitpunkt nachweisen, um bspw. Lieferketten abzusichern, Schäden nachzuweisen, die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften zu vereinfachen und die Urheberschaft von Daten, z.B. Fotos zu belegen.  
*OriginStamp AG, Rothausstrasse 1, CH-8280 Kreuzlingen, mail@originstamp.com, originstamp.com*

**49 Hulbee** ist ein Software- und Technologieunternehmen, das im Bereich der künstlichen Intelligenz forscht und sich dabei auf die Informationsanalyse und -suche spezialisiert. Die Technologien und darauf basierenden Produkte, wie die Suchmaschine Hulbee, sollen Menschen helfen, im Alltag mit Information zu arbeiten ohne dabei überwacht zu werden.  
*Hulbee AG, Bucherstrasse 2, CH-9322 Egnach, info@hulbee.com, hulbee.com*

#### Zürich

**50 Die Cutiss AG** ist ein innovatives Life-Science-Unternehmen, das sich zum Ziel gesetzt hat, Patienten mit großen und tiefen Hautdefekten die erste automatisierte und personalisierte Hautgewebe-Therapie auf biotechnologischer Basis anzubieten.  
*CUTISS AG, Weinbergstrasse 35, CH-8092 Zürich, info@cutiss.swiss, cutiss.swiss*

**51 Auterion**, ein vielversprechendes Schweizer Startup, hat bereits drei Viertel aller Drohnen weltweit mit ihrer Drohnensoftware ausgestattet, darunter Amazon und DHL. Auterion bietet eine komplette Softwarelösung und nahtlose Workflow-Vernetzung an, inklusive Clouddiensten und Installation.  
*Europe RSD Headquarters, Giesshübelstrasse 40, CH-8045 Zürich, contact@auterion.com, auterion.com*

### Österreich

#### Vorarlberg

**52 Crate.io** ist ein Deep-Tech Startup aus Dornbirn mit Standorten in Berlin und San Francisco. Sein Produkt CRATE ist eine skalierbare SQL Datenbank, die es Unternehmen ermöglicht, aus explodierenden Datenmengen von Sensoren, Maschinen, Serverdaten, Logfiles und Internet der Dinge-Anwendungen in Echtzeit Erkenntnisse zu gewinnen und schnellstens in Vorteile umzuwandeln.  
*Crate.io AT GmbH, AT-Bahnhofstraße 15, 6850 Dornbirn, office@crate.io, crate.io*

**53 Texible** stellt intelligente Textilien für den Medizin- und Pflegebereich her. Um Innovationen im Textilbereich zu fördern, hat Texible 2020 zusammen mit der Smart Textiles Plattform den ersten Textil-Hackathon durchgeführt. Dabei konnten innovative Teilnehmer eigene Ideen verfolgen oder auf Basis des WEARIC Kit der Kreativität freien Lauf lassen.  
*Texible GmbH, Widagasse 9, AT-6850 Dornbirn, thomas.froeis@texible.com, texible.at*

### Fürstentum Liechtenstein

**54 edeXa** ist ein Hightech-Unternehmen, das Unternehmenslösungen auf der Blockchain anbietet. Zusammen mit Universitäten und namhaften Partnerunternehmen entwickeln sie innovative Lösungen und Services auf der Business Blockchain von edeXa.  
*edeXa AG, Kanalstrasse 32, FL-9490 Vaduz, contact@edeXa.io, edexa.io*

**55 WeOwn** baut auf der Vision auf, Unternehmensfinanzierungen durch moderne Technologien einfacher, günstiger und zugänglicher zu machen. Mit einem Digitalen Marktplatz für Finanzprodukte, das auf der Blockchain-Technologie basiert, erhalten KMU schnellen Zugang zu Finanzmitteln. Investoren ermöglicht das internationale Startup den Kontakt zu aufregenden, wachstumsstarken KMU.  
*Own AG, Landstrasse 37, FL-9490 Vaduz, kontakt@weown.com, weown.com*



## Digitale Stärken in der Bodenseeregion

