



Let's get
Digital

Frühling | Sommer 2024



IHK
Schwarzwald
Baar
Heuberg



TECHNOLOGYMOUNTAINS
Der Technologieverbund im Südwesten

Vorwort

Sehr geehrte Leserinnen und Leser,

die Bezeichnungen Digitalisierung, Industrie 4.0 oder Digitale Transformation genießen mittlerweile eine inflationäre Verwendung. Dabei werden in der Wirtschaft, der Bildung, der Politik und der Öffentlichkeit diese Begrifflichkeiten verschieden eingesetzt. Die Digitalisierung ist ein Ausdruck, welcher sich kontinuierlich weiterentwickelt und immer wieder neue Facetten hervorbringt.

Ursprünglich bezog sich der Begriff auf den Prozess der Umwandlung analoger Informationen in digitale Formate. Heute geht es jedoch weit über diese einfache Beschreibung hinaus.

Damit Sie in der digitalen Welt den Durchblick behalten, haben wir unsere „Let’s get Digital“ Broschüre neu aufgelegt. Mit dieser, zwischenzeitlich neunten Auflage, möchten wir Sie wieder über neuste Technologien sowie Trends informieren.

In mehr als 30 Veranstaltungen - welche von Vortragsreihen über Netzwerkveranstaltungen bis hin zu Kongressen reichen - haben Sie die Möglichkeiten sich mit Gleichgesinnten zu treffen und Synergien oder spannende Austauschmöglichkeiten zu schaffen.

Wir freuen uns, dies mit Ihnen gemeinsam zu erleben und erwarten gespannt einen informativen Sommer! Let’s get Digital!



Carolin Deberling

Vizepräsidentin
IHK Schwarzwald-Baar-Heuberg,
Geschäftsführerin
Gruppe DREI GmbH



Thomas Wolf

Geschäftsbereichsleiter
Innovation und Technologie
IHK Schwarzwald-Baar-Heuberg

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Carolin Deberling'.

Carolin Deberling
Vizepräsidentin
IHK Schwarzwald-Baar-Heuberg

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Thomas Wolf'.

Thomas Wolf
Geschäftsbereichsleiter
IHK Schwarzwald-Baar-Heuberg

Kampagnenvorstellung



Die Digitalisierung ist Chance und Herausforderung zugleich: Der zweifellos unumkehrbare Digitalisierungsprozess ist auch für die Unternehmen der Region Schwarzwald-Baar-Heuberg zum wesentlichen Erfolgsfaktor geworden, für den es richtige und rechtzeitige Weichenstellungen braucht. Wir geben Ihnen mit dieser Broschüre einen Überblick über die unterschiedlichen Aspekte der Digitalisierung und leisten Orientierung, die sich klar an den wirtschaftlichen Interessen ausrichtet. Wir füllen die Theorie vom digitalen Wandel mit Leben.

Let's get digital bietet Ihnen:

- **Beratung** zu Innovationstrends, effizientem Innovationsmanagement und geeigneten Fördermöglichkeiten für Digitalisierungsvorhaben.
- **Vermittlung** von technologischem Wissen, neuen Trends und Technologien aus Industrie, Forschung und Wissenschaft.
- **Vernetzung** von Akteuren aus Wissenschaft, Politik und Industrie für lückenlosen Technologietransfer, flächendeckende Kooperation und gemeinsame Projekte.

Let's get digital ist die Schnittstelle zwischen Politik und Wirtschaft. Aus Ihren Bedürfnissen formulieren wir politische Impulse und platzieren diese an den richtigen Stellen. Wir sind der Nährboden, der Unternehmen und Wissenschaft zum Treiber für Innovationen macht.



Erklärung der Formate

InnovationForen



Die InnovationForen für die Bereiche [Medizintechnik](#), [Mikrotechnik](#), [Kunststofftechnik](#) und [Zerspanungstechnik](#) sind eine Plattform zur Präsentation innovativer Ideen, Technologien und Produkte. Sie richten sich an Experten und Interessierte aus Industrie und Wissenschaft und sind somit die ideale Plattform, um wertvolle Kontakte mit bis zu 300 Geschäfts- und Entwicklungspartnern aus Wirtschaft und Wissenschaft zu knüpfen.

Exkursionen | MountainsTouren | OpenHouse



Für uns zählt es zu den zentralen Anliegen, Unternehmen über alle Branchen-, Technologie- oder Landesgrenzen hinweg zu vernetzen. Wir geben einen Einblick in die Expertise der gastgebenden Unternehmen. Lassen Sie sich von neuen Aus- und Einblicken inspirieren.

Workshops



Kleine Gruppen arbeiten intensiv an einem praxisorientierten Thema. Mit einem engeren Fokus werden die teilnehmenden Personen mitgenommen, sodass von dem interdisziplinären Austausch alle profitieren. Dabei werden je nach Workshop ganz unterschiedliche Inhalte bearbeitet. Der Praxisbezug steht ganz oben.

Informationsveranstaltungen



Nützliche Informationen aus der Praxis zu allen Themen rund um Innovationen. Schärfen Sie Ihren Blick für anstehende Aufgaben. Unsere Informationsveranstaltungen geben nicht nur Einblicke in Trends aus dem Bereich der neuen Technologien, sie bieten auch Raum für Inspiration, Austausch und Kooperation.

Arbeitskreise



Arbeitskreise wie „Produktion 2030“, „Qualitätsmanagement“ und viele mehr bieten den Mitgliedern die Möglichkeit, sich mit Kolleginnen und Kollegen von anderen Unternehmen über aktuelle und wiederkehrende Themen in Ihrem Berufsfeld auszutauschen. Sie erarbeiten gemeinsame Lösungsansätze und unterstützen sich gegenseitig. Dadurch wird das persönliche Netzwerk ausgebaut und Input für die politische Arbeit der IHK generiert.

Sprechtage



Die von der IHK angebotenen Sprechtag sind persönlich, direkt und ehrlich. Interessenten erhalten in halbstündlichen Einzelberatungen Erstinformationen und grundlegende Kenntnisse zu den jeweiligen Themen.

Februar



TECHNOLOGYMOUNTAINS
Der Technologieverbund im Südwesten

MountainsTour Carl Zeiss AG

Exkursion



Daniela Jardot

+49 (0) 7721 / 922 121

@jardot@technologymountains.de



TechnologyMountains
mOUNTAINS TOUR

Unternehmen, die sich vernetzen, sind erfolgreicher als Einzelkämpfer. Das ist wissenschaftlich bewiesen, und deshalb zählt es für TechnologyMountains zu den zentralen Anliegen, den Austausch der Mitglieder untereinander über alle Branchen-, Technologie- oder Landesgrenzen hinweg zu befördern.

Mit der Veranstaltungsreihe „MountainsTour“ wird genau das erreicht: Experten geben Einblick in ihre Expertise, Unternehmen in ihr Schaffen – und hinterher kann in lockerer Runde genetzwerkt werden. Lassen Sie sich von neuen Aus- und Einblicken inspirieren. Interessante Referenten erwarten Sie, Informationen über aktuelle Themen und Trends erweitern Ihren Horizont.

Für die Hin- und Rückfahrt wird ein Bus organisiert.

Termin: 29. Februar 2024

Uhrzeit: 17:00-19:00 Uhr

Ort: Carl Zeiss AG, Carl-Zeiss-Straße 22, 73447 Oberkochen

Preis: 39,- EUR zzgl. MwSt. für TechnologyMountains-Mitglieder.

69,- EUR zzgl. MwSt. für Nicht-TechnologyMountains-Mitglieder.

Mit Bustransfer:

129,- EUR zzgl. MwSt. für TechnologyMountains-Mitglieder.

150,- EUR zzgl. MwSt. für Nicht-TechnologyMountains-Mitglieder.



März

Erstberatung für Patente und Erfindungen

Die IHK Schwarzwald-Baar-Heuberg bietet eine kostenfreie Erfinderberatung für Unternehmen, Arbeitnehmer-Erfinder, freie Erfinder sowie Existenzgründer an.

Interessenten erhalten in halbstündlichen Einzelberatungen Erstinformationen und grundlegende Kenntnisse zu den gewerblichen Schutzrechten. Als Fachberater stehen die in der Region niedergelassenen Patentanwälte ehrenamtlich zur Verfügung.

Mit diesem Service werden Erfinder und Ideenträger auf die grundsätzliche Bedeutung der gewerblichen Schutzrechte hingewiesen. In der Beratung werden die notwendigen Schritte aufgezeigt, die zum optimalen Schutz einer Innovation erforderlich sind sowie die Vorzüge der einzelnen Schutzrechte erläutert und Hinweise zu Anmeldeverfahren und Verfahrenskosten gegeben. Im Einzelfall wird der Umfang der einzuleitenden Verfahrensschritte und die Möglichkeit einer Verwertung von Schutzrechten aufgezeigt.

Den genauen Termin Ihrer Einzelberatung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung per E-Mail von uns.

Aus organisatorischen Gründen werden Ihre Daten an den Berater weitergeleitet.

Termin: 12. März 2024

Uhrzeit: 14:00-17:00 Uhr

Ort: IHK Schwarzwald-Baar-Heuberg,

Albert-Schweitzer-Straße, 7, 78052 Villingen-Schwenningen

Preis: kostenfrei

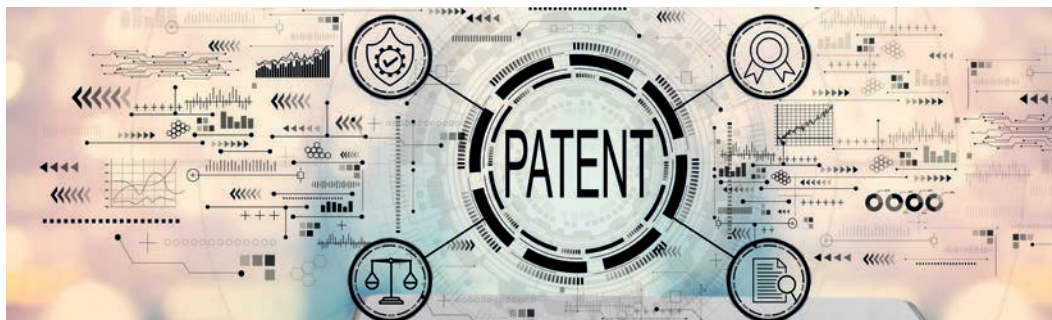
Sprechtag



Marvin Lehmann

+49 (0) 7721 / 922 251

@ marvin.lehmann@vs.ihk.de



Fördermittel Aktuell | Projekt Digitalisierung – Zuschüsse und Finanzierungsprogramme

Information

Maximilian Keller

+49 (0) 7721 / 922 312

@maximilian.keller@vs.ihk.de



Unternehmerischer Mut, Weitblick und Aufgeschlossenheit für neue Ideen dürfen keine Frage der Unternehmensgröße sein. Doch die Risiken von Forschung und Innovation sind gerade für kleine und mittlere Unternehmen (KMU) nicht leicht zu tragen. Die Digitalisierung von betrieblichen Prozessen stellt Unternehmen aller Branchen vor große Herausforderungen. Gleichzeitig bietet sie enorme Potenziale für den Aufbau neuer Geschäftsmodelle und die strategische Aufstellung – besonders für KMU.

Unser Referent Ingo Engel von der Staatsbank Baden-Württemberg (L-Bank) wird Sie zu den aktuellen Digitalisierungsfördermitteln informieren. Nicht nur im Bereich der Zuschuss-Fördermittel sondern auch im Bereich der Innovationsfinanzierung tut sich gerade einiges.

Nutzen Sie die Gelegenheit, um die richtigen Voraussetzungen für Innovationen in Ihrem Unternehmen zu schaffen. Kräfte werden gebündelt, Voraussetzungen für Innovationen verbessert, neue Geschäftsmodelle entstehen.

Termin: 13. März 2024

Uhrzeit: 10:00-12:00 Uhr

Ort: online

Preis: kostenfrei

Referent: Ingo Engel

Position: Senior Sachbearbeiter Wirtschaftsförderung

Unternehmen: Staatsbank in Baden-Württemberg (L-Bank)

Denkanstöße: Themenabend „KI statt K.O.“

Die IHK Schwarzwald-Baar-Heuberg sowie der Schwarzwälder Bote und TechnologyMountains präsentieren Ihnen den Themenabend „KI statt K.O.“, realisiert durch Ihre Vertragspartnerin, die Veranstaltungsagentur SPRECHERHAUS.

Es erwarten Sie interessante Wissensimpulse unserer Experten, ein spannender Talk und ein Quick-Workshop mit dem Ziel Ihnen den Vorsprung im Thema KI zu bieten. Wir laden Sie zum Wissen tanken, Praxiswissen, Gaumengenuss und zum Netzwerken ein – alles im Ticketpreis enthalten.

Termin: 14. März 2024

Uhrzeit: 18:00-22:00 Uhr

Ort: Die Pulverfabrik - Eventlocation Rottweil,
Neckartal 142, 78628 Rottweil

Preis: 99,- EUR

**119€ für Privatpersonen ohne Zeitungsabo und ohne Unternehmensadresse*

Information 

Niklas Lehmann

+49 (0) 7721 / 922 414

@ niklas.lehmann@vs.ihk.de



presented by:



Schwarzwälder Bote

Sprechtag



Marvin Lehmann

+49 (0) 7721 / 922 251

@marvin.lehmann@vs.ihk.de



Erstberatung für CE-Kennzeichnung & Konformitätserklärung

Die IHK Schwarzwald-Baar-Heuberg bietet ihren Mitgliedsunternehmen eine kostenfreie Erstberatung zum Themengebiet CE-Kennzeichnung sowie Konformitätserklärung für Unternehmen an. Interessenten erhalten in halbstündlichen Einzelberatungen Erstinformationen und grundlegende Kenntnisse zu wichtigen Arbeitsschritten, Begriffen, Hilfsmitteln und Anlaufstellen rund um das CE-Zeichen.

Als Fachberater stehen die in der Region niedergelassenen Anwälte und Berater ehrenamtlich zur Verfügung.

Mit diesem Service werden Unternehmer auf die Wichtigkeit der korrekten CE-Ausweisung bzw. der richtigen Anwendung der entsprechenden Richtlinien und Normen sowie die Erstellung von Konformitätserklärungen hingewiesen.

Der Beratungstermin findet zwischen 13:00-18:00 Uhr statt. Die Termine für die Einzelberatungen werden nach Anmeldung schriftlich vergeben.

Aus organisatorischen Gründen werden Ihre Daten an den Berater weitergeleitet.

Termin: 21. März 2024

Uhrzeit: 13:00-18:00 Uhr

Ort: IHK Schwarzwald-Baar-Heuberg,

Albert-Schweitzer-Straße 7, 78052 Villingen-Schwenningen

Preis: kostenfrei



Grundlagen der CE-Kennzeichnung

Die CE-Kennzeichnung von Produkten spielt im Unternehmensalltag eine immer größere Rolle. Zum einen wurden mit den jüngsten Reformen immer mehr Produkte unter die CE-Kennzeichnungspflicht einbezogen, zum anderen ist zu beobachten, dass sowohl die Marktaufsichtsbehörden als auch die Abnehmer der jeweiligen Produkte verstärkt die Vorlage der für die CE-Kennzeichnung erforderlichen Dokumentation anfordern.

Gerade in kleineren und mittleren Unternehmen bestehen jedoch nach wie vor große Unsicherheiten beim Thema CE: Was sagt die CE-Kennzeichnung meines Produkts aus? Welche Vorgaben muss mein Produkt erfüllen, damit ich es mit dem CE-Zeichen kennzeichnen darf? In welchem Zusammenhang steht die geradezu unüberschaubare Flut an relevanten europäischen Richtlinien, nationalen Regelungen und technischen Normen? Mit welchem Prozess komme ich an eine rechtlich saubere CE-Kennzeichnung meiner Produkte? Welche Risiken bestehen, wenn ich das CE-Zeichen an meinem Produkt anbringe, ohne die geltenden Vorgaben zu erfüllen?

Ziel des Vortrags ist die Vermittlung der Basics des CE-Kennzeichnungsprozesses. Er versteht sich daher ausdrücklich als Grundlagenveranstaltung, in der keinerlei Vorkenntnisse vorausgesetzt werden.

Termin: 21. März 2024

Uhrzeit: 17:00-19:00 Uhr

Ort: IHK Schwarzwald-Baar-Heuberg,
Albert-Schweitzer-Straße 7, 78052 Villingen-Schwenningen

Preis: 39,- EUR

Workshop



Marvin Lehmann

+49 (0) 7721 / 922 251

@ marvin.lehmann@vs.ihk.de





Exkursion



Daniela Jardot

+49 (0) 7721 / 922 121

@jardot@technologymountains.de



TechnologyMountains
MOUNTAINS TOUR

MountainsTour HENNgineered Mönchweiler GmbH & Co. KG

Unternehmen, die sich vernetzen, sind erfolgreicher als Einzelkämpfer. Das ist wissenschaftlich bewiesen, und deshalb zählt es für TechnologyMountains zu den zentralen Anliegen, den Austausch der Mitglieder untereinander über alle Branchen-, Technologie- oder Landesgrenzen hinweg zu befördern.

Mit der Veranstaltungsreihe „MountainsTour“ wird genau das erreicht: Experten geben Einblick in ihre Expertise, Unternehmen in ihr Schaffen – und hinterher kann in lockerer Runde genetzt werden. Lassen Sie sich von neuen Aus- und Einblicken inspirieren. Interessante Referenten erwarten Sie, Informationen über aktuelle Themen und Trends erweitern Ihren Horizont.

Termin: 21. März 2024

Uhrzeit: 17:00-19:00 Uhr

Ort: HENNgineered Mönchweiler GmbH & Co. KG,
Waldstraße 31, 78087 Mönchweiler

Preis: 39,- EUR zzgl. MwSt. für TechnologyMountains-Mitglieder.
69,- EUR zzgl. MwSt. für Nicht-TechnologyMountains-Mitglieder.

HENgineered

April

Erstberatung für Patente und Erfindungen

Die IHK Schwarzwald-Baar-Heuberg bietet eine kostenfreie Erfinderberatung für Unternehmen, Arbeitnehmer-Erfinder, freie Erfinder sowie Existenzgründer an.

Interessenten erhalten in halbstündlichen Einzelberatungen Erstinformationen und grundlegende Kenntnisse zu den gewerblichen Schutzrechten. Als Fachberater stehen die in der Region niedergelassenen Patentanwälte ehrenamtlich zur Verfügung.

Mit diesem Service werden Erfinder und Ideenträger auf die grundsätzliche Bedeutung der gewerblichen Schutzrechte hingewiesen. In der Beratung werden die notwendigen Schritte aufgezeigt, die zum optimalen Schutz einer Innovation erforderlich sind sowie die Vorzüge der einzelnen Schutzrechte erläutert und Hinweise zu Anmeldeverfahren und Verfahrenskosten gegeben. Im Einzelfall wird der Umfang der einzuleitenden Verfahrensschritte und die Möglichkeit einer Verwertung von Schutzrechten aufgezeigt.

Den genauen Termin Ihrer Einzelberatung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung per E-Mail von uns.

Aus organisatorischen Gründen werden Ihre Daten an den Berater weitergeleitet.

Termin: 9. April 2024

Uhrzeit: 14:00-17:00 Uhr

Ort: IHK Schwarzwald-Baar-Heuberg,
Albert-Schweitzer-Straße 7, 78052 Villingen-Schwenningen

Preis: kostenfrei

Sprechtag



Marvin Lehmann

+49 (0) 7721 / 922 251

@ marvin.lehmann@vs.ihk.de



Workshop



Niklas Lehmann

+49 (0) 7721 / 922 414

@niklas.lehmann@vs.ihk.de



KI-Transformation und Silicon Valley Foresight Mindset

Entdecke die Zukunft jetzt! Unser Workshop bietet einen Blick in die Welt des Foresight Mindsets, um verborgene Potenziale aufzudecken, neue Geschäftsfelder zu erkunden und blinde Flecken zu eliminieren. Mit unserer Referentin Frau Simone Friese direkt aus dem Silicon Valley in San Francisco tauchst du ein in die Innovationskraft dieses Ökosystems, erfährst aktuelle Trends und adaptierst das Mindset, das die Zukunft gestaltet. Sei bereit, die nächsten Schritte in der Gestaltung deiner Unternehmensvision zu gehen!

Termin: 10. April 2024

Uhrzeit: 16:00-17:00 Uhr

Ort: IHK Schwarzwald-Baar-Heuberg,
Albert-Schweitzer-Straße 7, 78052 Villingen-Schwenningen

Preis: 39,- EUR

Referent: Simone Friese

Unternehmen: German American Chamber of Commerce
San Francisco

Fördermittel Aktuell | Innovationsgutscheine Baden-Württemberg

Baden-Württemberg gilt als führender Innovations- und Wirtschaftsstandort „THE Innovation LÄND“. Nicht umsonst zählen die Innovationsgutscheine zu den bekanntesten und beliebtesten Förderinstrumenten im Verlauf der Entwicklung von Innovationen.

- Welche Innovationsgutscheine kann für welches Vorhaben verwendet werden?
- Vereinfacht sich die Antragstellung wirklich durch die Verschlankung der Anträge?
- Gibt es Einschränkungen bei der Wahl des Anbieters externer Forschungs- und Entwicklungsdienstleistungen?
- Wie lange sind die Antrags- und Bewilligungsfristen?

Wir informieren Sie! Als Referent wird Jonas Jungbauer, der jahrelang die Innovationsgutscheine betreut hat, aus seinem Erfahrungsschatz berichten, hilfreiche Tipps mit auf den Weg geben und der Frage auf den Grund gehen, was ist eigentlich eine innovative Entwicklung?

Termin: 17. April 2024

Uhrzeit: 10:00-12:00 Uhr

Ort: online

Preis: kostenfrei

Referent: Jonas Jungbauer

Unternehmen: Start-Up BW

Information 

Maximilian Keller

+49 (0) 7721 / 922 312

@ maximilian.keller@vs.ihk.de



Forum



Maximilian Keller

+49 (0) 7721 / 922 312

@maximilian.keller@vs.ihk.de



TechnologyMountains

iNOVATION FORUM
Kunststofftechnik

7. InnovationForum Kunststofftechnik 2024

Die Digitalisierung ermöglicht den Aufbau gesamtheitlicher steuerbarer Produktionssysteme, bei gleichzeitiger Senkung der Produktionskosten und Steigerung der Produktivität. Wir zeigen effektive Praxisbeispiele, die auch in kleinen Schritten umgesetzt werden können.

Ein weiteres Thema ist der Einsatz von Rezyklaten, um den CO₂-Footprint pro Bauteil zu reduzieren. Befürchtungen hinsichtlich Chargenschwankungen verbunden bei gleichzeitig hohen Bauteilqualitäten zeigen, dass dieses Vorhaben exakt jetzt angegangen werden muss, um auch künftig in Anfragen berücksichtigt zu werden.

Unser Ziel ist es, Sie über die aktuellen Themen zu informieren und eine Plattform zum Netzwerken zur Verfügung zu stellen. Die begleitende Ausstellung auf dem Innovation Forum Kunststofftechnik und der Dialog mit Experten sind wertvolle Kontakte für Ihre Projekte und Vorhaben.

Termin: 18. April 2024

Uhrzeit: 09:00-17:00 Uhr

Ort: Neue Tonhalle Villingen,
Bertholdstraße 7, 78050 Villingen-Schwenningen

Preis: 440,- EUR



Künstliche Intelligenz als Schlüssel zur technologischen Verbesserung von Produkten bzw. Prozessen

Dieser Vortrag richtet sich insbesondere an Hersteller von Geräten, in denen Daten gesammelt und mittels Algorithmus ausgewertet werden. Hier kann künstliche Intelligenz einen wertvollen Beitrag zur Wettbewerbsfähigkeit leisten.

Wir stellen als Use Case ein Langzeit-EKG vor, das signifikante technologische Verbesserungen erfahren hat, u.a. neue Datenqualität, zeitsparende Auswertung und verdoppelte Laufzeit.

Für diese technologischen Verbesserungen brauchen ein KI-Softwareingenieur mind. 3 Monate und ein Hardwareingenieur mind. 9 Monate. Unsere preisgekrönte KI-Innovation optimiert diese Verbesserungen binnen 14 Tagen.

Termin: 23. April 2024

Uhrzeit: 17:00-18:00 Uhr

Ort: online

Preis: kostenfrei

Referent: Vladimir Rybakin und Dominik Lorch

Unternehmen: Fraunhofer-Institut für Techno- und Wirtschaftsmathematik ITWM

Information 

Niklas Lehmann

+49 (0) 7721 / 922 414

@niklas.lehmann@vs.ihk.de





Exkursion



Daniela Jardot

+49 (0) 7721 / 922 121

@jardot@technologymountains.de



TechnologyMountains
MOUNTAINS TOUR

MountainsTour TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH

Unternehmen, die sich vernetzen, sind erfolgreicher als Einzelkämpfer. Das ist wissenschaftlich bewiesen, und deshalb zählt es für TechnologyMountains zu den zentralen Anliegen, den Austausch der Mitglieder untereinander über alle Branchen-, Technologie- oder Landesgrenzen hinweg zu befördern.

Mit der Veranstaltungsreihe „MountainsTour“ wird genau das erreicht: Experten geben Einblick in ihre Expertise, Unternehmen in ihr Schaffen – und hinterher kann in lockerer Runde genetztwerkelt werden. Lassen Sie sich von neuen Aus- und Einblicken inspirieren. Interessante Referenten erwarten Sie, Informationen über aktuelle Themen und Trends erweitern Ihren Horizont.

Für die Hin- und Rückfahrt wird ein Bus organisiert.

Termin: 24. April 2024

Uhrzeit: 10:00-20:00 Uhr

Ort: TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH,
Johann-Maus-Straße 2, 71254 Ditzingen

Preis: 39,- EUR zzgl. MwSt. für TechnologyMountains-Mitglieder.
69,- EUR zzgl. MwSt. für Nicht-TechnologyMountains-Mitglieder.

Mit Bustransfer:

129,- EUR zzgl. MwSt. für TechnologyMountains-Mitglieder.

150,- EUR zzgl. MwSt. für Nicht-TechnologyMountains-Mitglieder.

TRUMPF



Mai

Erstberatung für Patente und Erfindungen

Die IHK Schwarzwald-Baar-Heuberg bietet eine kostenfreie Erfinderberatung für Unternehmen, Arbeitnehmer-Erfinder, freie Erfinder sowie Existenzgründer an.

Interessenten erhalten in halbstündlichen Einzelberatungen Erstinformationen und grundlegende Kenntnisse zu den gewerblichen Schutzrechten. Als Fachberater stehen die in der Region niedergelassenen Patentanwälte ehrenamtlich zur Verfügung.

Mit diesem Service werden Erfinder und Ideenträger auf die grundsätzliche Bedeutung der gewerblichen Schutzrechte hingewiesen. In der Beratung werden die notwendigen Schritte aufgezeigt, die zum optimalen Schutz einer Innovation erforderlich sind sowie die Vorzüge der einzelnen Schutzrechte erläutert und Hinweise zu Anmeldeverfahren und Verfahrenskosten gegeben. Im Einzelfall wird der Umfang der einzuleitenden Verfahrensschritte und die Möglichkeit einer Verwertung von Schutzrechten aufgezeigt.

Den genauen Termin Ihrer Einzelberatung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung per E-Mail von uns.

Aus organisatorischen Gründen werden Ihre Daten an den Berater weitergeleitet.

Termin: 14. Mai 2024

Uhrzeit: 14:00-17:00 Uhr

Ort: IHK Schwarzwald-Baar-Heuberg,

Albert-Schweitzer-Straße. 7, 78052 Villingen-Schwenningen

Preis: kostenfrei

Sprechtag



Marvin Lehmann

+49 (0) 7721 / 922 251

@ marvin.lehmann@vs.ihk.de



Das „Lean & Green Logistics-Framework“ für zukunftssichere Lieferprozesse

Information

Niklas Lehmann

+49 (0) 7721 / 922 414

@ niklas.lehmann@vs.ihk.de



Lean & Green Logistics hilft Unternehmen, ihre Umweltauswirkungen zu minimieren, gesetzliche Vorgaben einzuhalten, die Wettbewerbsfähigkeit zu verbessern, und dadurch den wirtschaftlichen Erfolg langfristig abzusichern. Das „Lean & Green Logistics-Framework“ von ELOXESS EXPERTS bildet den strategischen Rahmen für die Umsetzung zielgerichteter Maßnahmen für wirtschaftliche Effizienz, Steigerung des Unternehmenswertes, und Integration von Nachhaltigkeit und zirkulären Lieferkettenprozessen, unter Berücksichtigung ökonomischer, ökologischer und sozialer Aspekte.

Termin: 14. Mai 2024

Uhrzeit: 10:00-20:00 Uhr

Ort: online

Preis: kostenfrei

Referent: Rainer Oszcipok

Unternehmen: ELOXESS EXPERTS e. K.



Fördermittel Aktuell | Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand (ZIM)

Die ZIM Förderung ist mit bisher rund 40.000 bewilligten Vorhaben das bedeutendste und umfangreichste nationale Förderprogramm für innovative Projekte im Mittelstand.

Mit dem „Zentralen Innovationsprogramm Mittelstand (ZIM)“ sollen die Innovationskraft und damit die Wettbewerbsfähigkeit mittelständischer Unternehmen, einschließlich des Handwerks und der unternehmerisch tätigen freien Berufe, nachhaltig gestärkt werden. Es soll zum volkswirtschaftlichen Wachstum beitragen, insbesondere durch die Erschließung von Wertschöpfungspotenzialen und die Hebung des Niveaus anwendungsnahen Wissens.

Fördermittelexperte Philipp Klemenz informiert Sie zu aktuellen Änderungen, gibt wertvolle Hinweise mit auf den Weg und stellt hilfreiche Tools für eine erfolgreiche Antragstellung vor. Bleiben Sie stets informiert mit der neuen Veranstaltungsreihe Fördermittel Aktuell.

Termin: 15. Mai 2024

Uhrzeit: 10:00-12:00 Uhr

Ort: online

Preis: kostenfrei

Referenten: Philipp Klemenz

Position: Referent Innovation und Technologie

Unternehmen: IHK Südlicher Oberrhein

Information 

Maximilian Keller

+49 (0) 7721 / 922 312

@maximilian.keller@vs.ihk.de



Personalisierte KI-Agenten als Turbo in der Prozessoptimierung

Information

Niklas Lehmann

+49 (0) 7721 / 922 414

@niklas.lehmann@vs.ihk.de



Die Entwicklung großer Sprachmodelle hat in den letzten Jahren erhebliche Fortschritte gemacht, wobei ihre Fähigkeiten und Anwendungsbereiche ständig erweitert wurden. Ursprünglich auf die reine Textverarbeitung beschränkt, verfügen diese Modelle heute zunehmend über multimodale Fähigkeiten. Das bedeutet, dass sie nicht nur Text verstehen und generieren, sondern auch andere Formen menschlicher Kommunikation wie Bilder, Audio und Video interpretieren und darauf reagieren können.

Diese multimodalen Fähigkeiten machen große Sprachmodelle zu effizienteren und vielseitigeren KI-Agenten. Sie können in einer Vielzahl von Bereichen eingesetzt werden, insbesondere in der Prozessoptimierung, indem sie beispielsweise Daten schnell analysieren, Muster erkennen und Optimierungsvorschläge machen. Der erfolgreiche Einsatz solcher Agenten in der Prozessoptimierung erfordert jedoch eine sorgfältige Herangehensweise. Es ist wichtig, die verschiedenen Komponenten des Gesamtsystems sorgfältig auszuwählen und zu integrieren. Nur wenn dies gelingt, kann der Einsatz von großen Sprachmodellen wirklich wertschöpfend sein.

Im Rahmen des Vortrags wird auf den aktuellen Stand der Technik, die Rahmenbedingungen für einen wertschöpfenden Einsatz und zukunftsweisende praktische Anwendungsmöglichkeiten eingegangen.

Termin: 16. Mai 2024

Uhrzeit: 16:00-17:00 Uhr

Ort: online

Preis: kostenfrei

Referent: Rainer Duda

Position: Data & AI Consultant

Unternehmen: M&M Software GmbH



Erstberatung für CE-Kennzeichnung & Konformitätserklärung

Die IHK Schwarzwald-Baar-Heuberg bietet ihren Mitgliedsunternehmen eine kostenfreie Erstberatung zum Themengebiet CE-Kennzeichnung sowie Konformitätserklärung für Unternehmen an. Interessenten erhalten in halbstündlichen Einzelberatungen Erstinformationen und grundlegende Kenntnisse zu wichtigen Arbeitsschritten, Begriffen, Hilfsmitteln und Anlaufstellen rund um das CE-Zeichen.

Als Fachberater stehen die in der Region niedergelassenen Anwälte und Berater ehrenamtlich zur Verfügung.

Mit diesem Service werden Unternehmer auf die Wichtigkeit der korrekten CE-Ausweisung bzw. der richtigen Anwendung der entsprechenden Richtlinien und Normen sowie die Erstellung von Konformitätserklärungen hingewiesen.

Der Beratungstermin findet zwischen 13:00-18:00 Uhr statt. Die Termine für die Einzelberatungen werden nach Anmeldung schriftlich vergeben.

Aus organisatorischen Gründen werden Ihre Daten an den Berater weitergeleitet.

Termin: 23. Mai 2024

Uhrzeit: 13:00-18:00 Uhr

Ort: IHK Schwarzwald-Baar-Heuberg,
Albert-Schweitzer-Straße, 7, 78052 Villingen-Schwenningen

Preis: kostenfrei

Sprechtag



Marvin Lehmann

+49 (0) 7721 / 922 251

@ marvin.lehmann@vs.ihk.de



Juni

Sprechtag



Marvin Lehmann

+49 (0) 7721 / 922 251

@marvin.lehmann@vs.ihk.de



Erstberatung für Patente und Erfindungen

Die IHK Schwarzwald-Baar-Heuberg bietet eine kostenfreie Erfinderberatung für Unternehmen, Arbeitnehmer-Erfinder, freie Erfinder sowie Existenzgründer an.

Interessenten erhalten in halbstündlichen Einzelberatungen Erstinformationen und grundlegende Kenntnisse zu den gewerblichen Schutzrechten. Als Fachberater stehen die in der Region niedergelassenen Patentanwälte ehrenamtlich zur Verfügung.

Mit diesem Service werden Erfinder und Ideenträger auf die grundsätzliche Bedeutung der gewerblichen Schutzrechte hingewiesen. In der Beratung werden die notwendigen Schritte aufgezeigt, die zum optimalen Schutz einer Innovation erforderlich sind sowie die Vorzüge der einzelnen Schutzrechte erläutert und Hinweise zu Anmeldeverfahren und Verfahrenskosten gegeben. Im Einzelfall wird der Umfang der einzuleitenden Verfahrensschritte und die Möglichkeit einer Verwertung von Schutzrechten aufgezeigt.

Den genauen Termin Ihrer Einzelberatung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung per E-Mail von uns.

Aus organisatorischen Gründen werden Ihre Daten an den Berater weitergeleitet.

Termin: 11. Juni 2024

Uhrzeit: 14:00-17:00 Uhr

Ort: IHK Schwarzwald-Baar-Heuberg,

Albert-Schweitzer-Straße, 7, 78052 Villingen-Schwenningen

Preis: kostenfrei



Fördermittel Aktuell | BERE Ressourceneffizienz Beratung

Eine qualifizierte externe Beratung kann konkrete Ressourceneffizienzpotenziale im Unternehmen aufdecken und branchenspezifische, maßgeschneiderte Lösungen aufzeigen. Das ermöglicht Unternehmen, Rohstoffe, Material und Energie zu sparen und damit Kosten zu senken. Digitalisierung umsetzen, Abfälle reduzieren und vermeiden, Rohstoffeinsatz optimieren, in der Produktion den Stoffkreislauf optimieren und den Stoffstrom effizient gestalten – all dies und noch viel mehr sind Möglichkeiten, die Sie im Unternehmen mithilfe der Beratung realisieren können.

Informieren Sie sich jetzt in der neuen Veranstaltungsreihe Fördermittel Aktuell. Monatlich die neusten Updates zu Förderprogrammen in Land und Bund.

Termin: 12. Juni 2024
Uhrzeit: 10:00–12:00 Uhr
Ort: online
Preis: kostenfrei

Referent: Manfred Müller
Unternehmen: Klimaschutz- und Energieagentur
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg gGmbH

Information 

Maximilian Keller

+49 (0) 7721 / 922 312

@maximilian.keller@vs.ihk.de





MountainsTour HB-Therm AG

Exkursion



Daniela Jardot

+49 (0) 7721 / 922 121

@jardot@technologymountains.de



TechnologyMountains
MOUNTAINS TOUR

Unternehmen, die sich vernetzen, sind erfolgreicher als Einzelkämpfer. Das ist wissenschaftlich bewiesen, und deshalb zählt es für TechnologyMountains zu den zentralen Anliegen, den Austausch der Mitglieder untereinander über alle Branchen-, Technologie- oder Landesgrenzen hinweg zu befördern.

Mit der Veranstaltungsreihe „MountainsTour“ wird genau das erreicht: Experten geben Einblick in ihre Expertise, Unternehmen in ihr Schaffen – und hinterher kann in lockerer Runde genetzt werden. Lassen Sie sich von neuen Aus- und Einblicken inspirieren. Interessante Referenten erwarten Sie, Informationen über aktuelle Themen und Trends erweitern Ihren Horizont.

Für die Hin- und Rückfahrt wird ein Bus organisiert.

Termin: 12. Juni 2024

Uhrzeit: 12:00-19:00 Uhr

Ort: HB-Therm AG,
Piccardstrasse 6, 9015 St. Gallen, Schweiz

Preis: 39,- EUR zzgl. MwSt. für TechnologyMountains-Mitglieder.
69,- EUR zzgl. MwSt. für Nicht-TechnologyMountains-Mitglieder.

Mit Bustransfer:

129,- EUR zzgl. MwSt. für TechnologyMountains-Mitglieder.

150,- EUR zzgl. MwSt. für Nicht-TechnologyMountains-Mitglieder.

HB-Therm®

Schwarzwald 5.0 – Tradition trifft Transformation

Die IHK Schwarzwald-Baar-Heuberg und der DigitalHub EDIH laden Innovations- und Technologie-Begeisterte Menschen zu einer im Schwarzwald einmaligen Innovation Challenge ein. Tradition im Schwarzwald soll mit der digitalen Transformation in Einklang gebracht werden, ohne dabei an Identität zu verlieren.

Egal ob Studierende oder Auszubildende, egal ob erfahrener Entwickler, Designer, Unternehmer oder einfach ein neugieriger Geist – melden Sie sich bei der InnovationChallenge Schwarzwald 5.0 an. Die perfekte Plattform, um Ideen für die Region zu entwickeln und mit Gleichgesinnten zusammenzuarbeiten.

Termin: 14. Juni 2024

Uhrzeit: 09:00-17:00 Uhr

Ort: IHK Schwarzwald-Baar-Heuberg

Albert-Schweitzer-Straße 7, 78052 Villingen-Schwenningen

Preis: kostenfrei

Information 

Maximilian Keller

+49 (0) 7721 / 922 312

@ maximilian.keller@vs.ihk.de



In 5 Schritten nachhaltig Logistikkosten und CO²-Emissionen der Lieferkette senken

Information

Niklas Lehmann

+49 (0) 7721 / 922 414

@niklas.lehmann@vs.ihk.de



Die Logistik schlägt seit der Corona-Pandemie und den nachfolgenden Krisen, wie dem Kriegsausbruch in der Ukraine und der anhaltenden Wirtschaftskrise durch Energiekosten- und Inflationssteigerungen, wahre Kapriolen. Die daraus entstandenen Marktverwerfungen stellen für Unternehmen eine große Herausforderung dar. In diesem Webinar stelle ich praxisbewährte Möglichkeiten vor, um Logistikkosten nachhaltig zu reduzieren, und ich erläutere, wie Sie Scope 3-Emissionen in Ihren Lieferketten identifizieren, berechnen und senken können. Das Webinar ist für 45 Minuten ausgelegt, in deren Anschluss ich bei einer Q&A-Runde gerne auf Ihre Fragen eingehe.

Termin: 18. Juni 2024

Uhrzeit: 16:30-18:00 Uhr

Ort: online

Preis: kostenfrei

Referent: Rainer Oszcipok

Unternehmen: ELOXESS EXPERTS e. K.



360 Grad Cybersicherheit – Aktuell

Die Digitalisierung schreitet rasant voran und eröffnet kleinen und mittelständischen Unternehmen vielfältige Möglichkeiten zur Erweiterung ihrer Geschäftsmodelle, Optimierung von Prozessen und Erschließung neuer Märkte. Doch mit den Chancen gehen auch Risiken einher. Cyber-Attacken, Datenlecks und IT-Sicherheitslücken können den Erfolg eines Unternehmens ebenso schnell gefährden, wie die Digitalisierung ihn ermöglicht hat.

Wir laden Sie herzlich ein, an unserer kostenfreien Veranstaltung teilzunehmen und sich umfassend über IT-Sicherheit zu informieren. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt, daher nutzen Sie die Gelegenheit, Ihr Wissen zu erweitern und Ihr Unternehmen gegen digitale Risiken zu schützen.

Freuen Sie sich auf informative Vorträge, praxisnahe Einblicke und einen regen Austausch. Melden Sie sich jetzt an, um Ihren Platz zu sichern!

Termin: 20. Juni 2024

Uhrzeit: 15:00-16:30 Uhr

Ort: online

Preis: kostenfrei

Information 

Maximilian Keller

+49 (0) 7721 / 922 312

@ maximilian.keller@vs.ihk.de



Effizientere Netzüberwachung und –steuerung durch den Einsatz personalisierter KI-Agenten auf Edge-Geräten

Information

Niklas Lehmann

+49 (0) 7721 / 922 414

@ niklas.lehmann@vs.ihk.de



Die Entwicklung großer Sprachmodelle, die ursprünglich auf die Textverarbeitung beschränkt waren, hat bemerkenswerte Fortschritte gemacht und umfasst nun auch multimodale Fähigkeiten. Diese Modelle sind nun in der Lage, nicht nur Text zu verarbeiten, sondern auch andere Kommunikationsformen wie Bilder und Audio zu interpretieren. Eine Anwendung dieser Technologie ist der Einsatz auf Edge-Geräten, die als Schnittstelle zwischen Menschen und komplexen Systemen dienen, ähnlich wie Alexa als Bindeglied zwischen Menschen und dem Internet fungiert.

Im Kontext des Grid-Monitorings können große Sprachmodelle mit multimodalen Fähigkeiten auf Edge-Geräten eine Schlüsselrolle spielen. Sie ermöglichen die Verarbeitung von Echtzeitdaten direkt vor Ort, was die Reaktionszeiten bei der Überwachung und Optimierung beispielsweise von Stromnetzen deutlich verbessert. Diese Edge-Geräte können Sprachbefehle oder audiovisuelle Daten verarbeiten, um das Management von Stromnetzen effizienter zu gestalten. Der Schwerpunkt dieses Vortrags liegt auf der praktischen Anwendung solcher Systeme und den Eigenschaften der verwendeten Komponenten, um einen effizienten Betrieb zu gewährleisten.

Termin: 25. Juni 2024

Uhrzeit: 16:00–17:00 Uhr

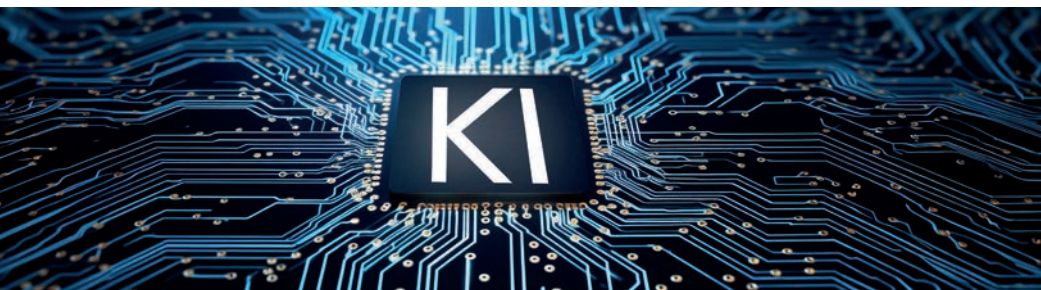
Ort: online

Preis: kostenfrei

Referent: Rainer Duda

Position: Data & AI Consultant

Unternehmen: M&M Software GmbH



5. InnovationForum Zerspanungstechnologien

TechnologyMountains
i**INNOVATION** FORUM
Zerspanungstechnologie

Forum



Erfolg hängt davon ab, ob die Zeichen der Zeit erkannt werden. Holen Sie sich deshalb beim InnovationForum Zerspanungstechnologie Ihr persönliches Update, um stark für die Zukunft zu sein.

Lernen Sie neueste, praxisrelevante Erkenntnisse aus der Wissenschaft kennen. Nutzen Sie die Chance zum Dialog mit Expert*innen zu Neuheiten und ihrer Anwendung. Knüpfen Sie im Austausch sowie in unserer Begleitmesse wertvolle Kontakte für Ihre Projekte und Visionen. Das alles steht im Fokus dieses Events.

Maximilian Keller

+49 (0) 7721 / 922 312

@ maximilian.keller@vs.ihk.de



Termin: 27. Juni 2024

Uhrzeit: 10:00-18:00 Uhr

Ort: Stadthalle Tuttlingen,
Königstraße 39, 78532 Tuttlingen

Preis: 440,- EUR



Workshop



Marvin Lehmann

+49 (0) 7721 / 922 251

@marvin.lehmann@vs.ihk.de



Tagesseminar CE-Kennzeichnung

Immer mehr Unternehmen sind heute mit Fragestellungen rund um die CE-Kennzeichnung ihrer Produkte konfrontiert. Gleichzeitig bestehen hinsichtlich der Detailfragen und hinsichtlich der Anforderungen, die hinter der Anbringung des Zeichens auf einem Produkt stehen, große Unsicherheiten:

- Welche Produkte müssen mit dem CE-Zeichen gekennzeichnet werden, bei welchen ist die Kennzeichnung verboten?
- Welche konkreten Schritte sind erforderlich, um das CE-Zeichen anbringen zu können?
- Welche formalen Anforderungen gilt es dabei zu beachten?
- Was sind die Folgen eines Verstoßes gegen gesetzliche Pflichten im Zusammenhang mit der CE-Kennzeichnung?

Das Praxisseminar gibt einen verständlichen Überblick über die Anforderungen an die CE-Kennzeichnungen und die praxisgerechte Umsetzung des hierzu erforderlichen Konformitätsbewertungsverfahrens. Dabei wird anhand von Beispielen gezeigt, wie man die erforderlichen Schritte praktisch umsetzen kann und welche „Fettnäpfchen“ es zu vermeiden gilt. Der Fokus liegt auf der Maschinen-, Niederspannungs-, EMV-, Druckgeräte-, sowie der neuen RoHS-Richtlinie (ab 22.07.2019).

Termin: 08. Juli 2024

Uhrzeit: 09:00-17:00 Uhr

Ort: IHK Schwarzwald-Baar-Heuberg,

Albert-Schweitzer-Straße, 7, 78052 Villingen-Schwenningen

Preis: 350,- EUR

Erstberatung für Patente und Erfindungen

Die IHK Schwarzwald-Baar-Heuberg bietet eine kostenfreie Erfinderberatung für Unternehmen, Arbeitnehmer-Erfinder, freie Erfinder sowie Existenzgründer an.

Interessenten erhalten in halbstündlichen Einzelberatungen Erstinformationen und grundlegende Kenntnisse zu den gewerblichen Schutzrechten. Als Fachberater stehen die in der Region niedergelassenen Patentanwälte ehrenamtlich zur Verfügung.

Mit diesem Service werden Erfinder und Ideenträger auf die grundsätzliche Bedeutung der gewerblichen Schutzrechte hingewiesen. In der Beratung werden die notwendigen Schritte aufgezeigt, die zum optimalen Schutz einer Innovation erforderlich sind sowie die Vorzüge der einzelnen Schutzrechte erläutert und Hinweise zu Anmeldeverfahren und Verfahrenskosten gegeben. Im Einzelfall wird der Umfang der einzuleitenden Verfahrensschritte und die Möglichkeit einer Verwertung von Schutzrechten aufgezeigt.

Den genauen Termin Ihrer Einzelberatung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung per E-Mail von uns.

Aus organisatorischen Gründen werden Ihre Daten an den Berater weitergeleitet.

Termin: 09. Juli 2024

Uhrzeit: 14:00-17:00 Uhr

Ort: IHK Schwarzwald-Baar-Heuberg,
Albert-Schweitzer-Straße 7, 78052 Villingen-Schwenningen

Preis: kostenfrei

Sprechtag



Marvin Lehmann

+49 (0) 7721 / 922 251

@ marvin.lehmann@vs.ihk.de



Workshop



Maximilian Keller

+49 (0) 7721 / 922 312

@maximilian.keller@vs.ihk.de



Digiscouts® Abschlussveranstaltung

Warum nicht das Interesse der Jugendlichen an Digitalisierung nutzen, um die duale Ausbildung im Betrieb attraktiver zu gestalten und zugleich für das Unternehmen Nutzen generieren? Die Azubis sind „Digital-Natives“ und daher mit der Technik groß geworden.

Diese Idee steckt hinter dem Projekt Azubis als Digitalisierungsscouts in Unternehmen: Bis maximal fünf Azubis je Unternehmen finden im Rahmen eines Teamprojektes heraus, wo im Betrieb Potenzial für Digitalisierung steckt. Die Initiative und die dazugehörige Betreuung ist dabei für die Unternehmen kostenfrei.

Die Azubis erweitern ihre digitalen Kompetenzen, arbeiten auf einer digitalen Plattform zusammen, steigern ihr Wissen mit E-Learning und sammeln Erfahrungen im Projektmanagement. Digiscouts®-Betriebe, Auszubildende und Azubis werden von erfahrenen Coaches begleitet, vor allem bei der eigentlichen Arbeit im Unternehmen. Am Ende erhalten alle Beteiligten eine Teilnahmeurkunde und besonders gelungene Azubiprojekte erhalten eine Auszeichnung.

In dieser nicht-öffentlichen Abschlussveranstaltung werden die Projektergebnisse der 18 teilnehmenden Digiscouts-Betriebe vorgestellt und ausgezeichnet.

Termin: 10. Juli 2024

Uhrzeit: 14:00-17:00 Uhr

Ort: IHK Schwarzwald-Baar-Heuberg,
Albert-Schweitzer-Straße 7, 78052 Villingen-Schwenningen

Preis: kostenfrei

Unternehmen: RKW Kompetenzzentrum



MountainsTour /H&B/ Electronic GmbH & Co.KG

Unternehmen, die sich vernetzen, sind erfolgreicher als Einzelkämpfer. Das ist wissenschaftlich bewiesen, und deshalb zählt es für TechnologyMountains zu den zentralen Anliegen, den Austausch der Mitglieder untereinander über alle Branchen-, Technologie- oder Landesgrenzen hinweg zu befördern.

Mit der Veranstaltungsreihe „MountainsTour“ wird genau das erreicht: Experten geben Einblick in ihre Expertise, Unternehmen in ihr Schaffen – und hinterher kann in lockerer Runde genetzwerkt werden. Lassen Sie sich von neuen Aus- und Einblicken inspirieren. Interessante Referenten erwarten Sie, Informationen über aktuelle Themen und Trends erweitern Ihren Horizont.

Für die Hin- und Rückfahrt wird ein Bus organisiert.

Termin: 11. Juli 2024

Uhrzeit: 15:30-21:00 Uhr

Ort: Siemensstraße 8,
75392 Deckenpfronn

Preis: 39,- EUR zzgl. MwSt. für TechnologyMountains-Mitglieder.
69,- EUR zzgl. MwSt. für Nicht-TechnologyMountains-Mitglieder.

Mit Bustransfer:

129,- EUR zzgl. MwSt. für TechnologyMountains-Mitglieder.

150,- EUR zzgl. MwSt. für Nicht-TechnologyMountains-Mitglieder.



Exkursion



Daniela Jardot

+49 (0) 7721 / 922 121

@jardot@technologymountains.de



TechnologyMountains
mOUNTAINS TOUR



Workshop



Marvin Lehmann

+49 (0) 7721 / 922 251

@ marvin.lehmann@vs.ihk.de



Tagesseminar Risikobeurteilung

Die Erstellung einer Risikobeurteilung nach DIN EN 12100 ist spätestens seit 2010 für alle Hersteller von Maschinen verpflichtend. Darüber hinaus sind seit April 2016 mit Inkrafttreten der neuen CE-Richtlinien (Niederspannungsrichtlinie, EMV-Richtlinie, ATEX-Richtlinie usw.) deutlich mehr Produzenten zur einer ordnungsgemäß dokumentierten Risikoanalyse und -bewertung verpflichtet.

In der Praxis kommen jedoch noch lange nicht alle Hersteller ihren gesetzlichen Pflichten nach und oft verfügen die Unternehmen nicht in allen Bereichen der Risikobeurteilung über das erforderliche Know-how. So wird bestenfalls eine nicht normkonforme Risikobeurteilung nach der Entwicklung eines Produkts nachgeschoben, statt deren Vorteile als entwicklungsbegleitendes Werkzeug zur Entscheidungsfindung über den Umgang mit Gefahrenpunkten zu nutzen. In dem ausdrücklich auf Praktiker ausgerichteten Seminar sollen daher die Grundlagen der Erstellung einer normgemäßen Risikobeurteilung nach DIN EN 12100 vermittelt werden.

Termin: 15. Juli 2024

Uhrzeit: 09:00-17:00 Uhr

Ort: IHK Schwarzwald-Baar-Heuberg,

Albert-Schweitzer-Straße. 7, 78052 Villingen-Schwenningen

Preis: 350,- EUR



Fördermittel Aktuell | Bundesförderung für Energie- und Ressourceneffizienz

Eine neue Richtlinie zur „Bundesförderung für Energie- und Ressourceneffizienz“ (EEW) ist am 15. Februar in Kraft getreten. Bei der Novellierung wurde das Förderprogramm zum einen an den geänderten EU-Rechtsrahmen angepasst.

Durch die novellierte Förderrichtlinie wurde das Antragsverfahren vereinfacht, sodass Unternehmen deutlich schneller mit einer Förderzusage für Investitionen rechnen können und die exakte Förderhöhe vor Antragstellung besser vorhersehbar wird.

Termin: 17. Juli 2024

Uhrzeit: 10:00-12:00 Uhr

Ort: online

Preis: kostenfrei

Referent: Manfred Müller

Position: Effizienzmoderator

Unternehmen: Klimaschutz- und Energieagentur Region Schwarzwald-Baar-Heuberg GmbH

Information 

Maximilian Keller

+49 (0) 7721 / 922 312

@maximilian.keller@vs.ihk.de



Sprechtag



Marvin Lehmann

+49 (0) 7721 / 922 251

@ marvin.lehmann@vs.ihk.de



Erstberatung für CE-Kennzeichnung & Konformitätserklärung

Die IHK Schwarzwald-Baar-Heuberg bietet ihren Mitgliedsunternehmen eine kostenfreie Erstberatung zum Themengebiet CE-Kennzeichnung sowie Konformitätserklärung für Unternehmen an. Interessenten erhalten in halbstündlichen Einzelberatungen Erstinformationen und grundlegende Kenntnisse zu wichtigen Arbeitsschritten, Begriffen, Hilfsmitteln und Anlaufstellen rund um das CE-Zeichen.

Als Fachberater stehen die in der Region niedergelassenen Anwälte und Berater ehrenamtlich zur Verfügung.

Mit diesem Service werden Unternehmer auf die Wichtigkeit der korrekten CE-Ausweisung bzw. der richtigen Anwendung der entsprechenden Richtlinien und Normen sowie die Erstellung von Konformitätserklärungen hingewiesen.

Der Beratungstermin findet zwischen 13:00 – 18:00 Uhr statt. Die Termine für die Einzelberatungen werden nach Anmeldung schriftlich vergeben.

Aus organisatorischen Gründen werden Ihre Daten an den Berater weitergeleitet.

Termin: 18. Juli 2024

Uhrzeit: 13:00 – 18:00 Uhr

Ort: IHK Schwarzwald-Baar-Heuberg,
Albert-Schweitzer-Straße, 7, 78052 Villingen-Schwenningen

Preis: kostenfrei



August

Erstberatung für Patente und Erfindungen

Die IHK Schwarzwald-Baar-Heuberg bietet eine kostenfreie Erfinderberatung für Unternehmen, Arbeitnehmer-Erfinder, freie Erfinder sowie Existenzgründer an.

Interessenten erhalten in halbstündlichen Einzelberatungen Erstinformationen und grundlegende Kenntnisse zu den gewerblichen Schutzrechten. Als Fachberater stehen die in der Region niedergelassenen Patentanwälte ehrenamtlich zur Verfügung.

Mit diesem Service werden Erfinder und Ideenträger auf die grundsätzliche Bedeutung der gewerblichen Schutzrechte hingewiesen. In der Beratung werden die notwendigen Schritte aufgezeigt, die zum optimalen Schutz einer Innovation erforderlich sind sowie die Vorzüge der einzelnen Schutzrechte erläutert und Hinweise zu Anmeldeverfahren und Verfahrenskosten gegeben. Im Einzelfall wird der Umfang der einzuleitenden Verfahrensschritte und die Möglichkeit einer Verwertung von Schutzrechten aufgezeigt.

Den genauen Termin Ihrer Einzelberatung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung per E-Mail von uns.

Aus organisatorischen Gründen werden Ihre Daten an den Berater weitergeleitet.

Termin: 13. August 2024

Uhrzeit: 14:00-17:00 Uhr

Ort: IHK Schwarzwald-Baar-Heuberg,

Albert-Schweitzer-Straße. 7, 78052 Villingen-Schwenningen

Preis: kostenfrei

Sprechtag



Marvin Lehmann

+49 (0) 7721 / 922 251

@ marvin.lehmann@vs.ihk.de



September

Sprechtag



Marvin Lehmann

+49 (0) 7721 / 922 251

@ marvin.lehmann@vs.ihk.de



Erstberatung für Patente und Erfindungen

Die IHK Schwarzwald-Baar-Heuberg bietet eine kostenfreie Erfinderberatung für Unternehmen, Arbeitnehmer-Erfinder, freie Erfinder sowie Existenzgründer an.

Interessenten erhalten in halbstündlichen Einzelberatungen Erstinformationen und grundlegende Kenntnisse zu den gewerblichen Schutzrechten. Als Fachberater stehen die in der Region niedergelassenen Patentanwälte ehrenamtlich zur Verfügung.

Mit diesem Service werden Erfinder und Ideenträger auf die grundsätzliche Bedeutung der gewerblichen Schutzrechte hingewiesen. In der Beratung werden die notwendigen Schritte aufgezeigt, die zum optimalen Schutz einer Innovation erforderlich sind sowie die Vorzüge der einzelnen Schutzrechte erläutert und Hinweise zu Anmeldeverfahren und Verfahrenskosten gegeben. Im Einzelfall wird der Umfang der einzuleitenden Verfahrensschritte und die Möglichkeit einer Verwertung von Schutzrechten aufgezeigt.

Den genauen Termin Ihrer Einzelberatung erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung per E-Mail von uns.

Aus organisatorischen Gründen werden Ihre Daten an den Berater weitergeleitet.

Termin: 10. September 2024

Uhrzeit: 14:00-17:00 Uhr

Ort: IHK Schwarzwald-Baar-Heuberg,

Albert-Schweitzer-Straße, 7, 78052 Villingen-Schwenningen

Preis: kostenfrei

360 Grad Cybersicherheit – Aktuell

Die Digitalisierung schreitet rasant voran und eröffnet kleinen und mittelständischen Unternehmen vielfältige Möglichkeiten zur Erweiterung ihrer Geschäftsmodelle, Optimierung von Prozessen und Erschließung neuer Märkte. Doch mit den Chancen gehen auch Risiken einher. Cyber-Attacks, Datenlacks und IT-Sicherheitslücken können den Erfolg eines Unternehmens ebenso schnell gefährden, wie die Digitalisierung ihn ermöglicht hat.

Wir laden Sie herzlich ein, an unserer kostenfreien Veranstaltung teilzunehmen und sich umfassend über IT-Sicherheit zu informieren. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt, daher nutzen Sie die Gelegenheit, Ihr Wissen zu erweitern und Ihr Unternehmen gegen digitale Risiken zu schützen.

Freuen Sie sich auf informative Vorträge, praxisnahe Einblicke und einen regen Austausch. Melden Sie sich jetzt an, um Ihren Platz zu sichern!

Termin: 19. September 2024

Uhrzeit: 15:30-16:00 Uhr

Ort: online

Preis: kostenfrei

Information 

Maximilian Keller

+49 (0) 7721 / 922 312

@ maximilian.keller@vs.ihk.de



Sprechtag



Marvin Lehmann

+49 (0) 7721 / 922 251

@ marvin.lehmann@vs.ihk.de



Erstberatung für CE-Kennzeichnung & Konformitätserklärung

Die IHK Schwarzwald-Baar-Heuberg bietet ihren Mitgliedsunternehmen eine kostenfreie Erstberatung zum Themengebiet CE-Kennzeichnung sowie Konformitätserklärung für Unternehmen an. Interessenten erhalten in halbstündlichen Einzelberatungen Erstinformationen und grundlegende Kenntnisse zu wichtigen Arbeitsschritten, Begriffen, Hilfsmitteln und Anlaufstellen rund um das CE-Zeichen.

Als Fachberater stehen die in der Region niedergelassenen Anwälte und Berater ehrenamtlich zur Verfügung.

Mit diesem Service werden Unternehmer auf die Wichtigkeit der korrekten CE-Ausweisung bzw. der richtigen Anwendung der entsprechenden Richtlinien und Normen sowie die Erstellung von Konformitätserklärungen hingewiesen.

Der Beratungstermin findet zwischen 13:00–18:00 Uhr statt. Die Termine für die Einzelberatungen werden nach Anmeldung schriftlich vergeben.

Aus organisatorischen Gründen werden Ihre Daten an den Berater weitergeleitet.

Termin: 19. September 2024

Uhrzeit: 13:00–18:00 Uhr

Ort: IHK Schwarzwald-Baar-Heuberg,

Albert-Schweitzer-Straße, 7, 78052 Villingen-Schwenningen

Preis: kostenfrei

MountainsTour MountainsTour EVYTRA GmbH

Unternehmen, die sich vernetzen, sind erfolgreicher als Einzelkämpfer. Das ist wissenschaftlich bewiesen, und deshalb zählt es für TechnologyMountains zu den zentralen Anliegen, den Austausch der Mitglieder untereinander über alle Branchen-, Technologie- oder Landesgrenzen hinweg zu befördern.

Mit der Veranstaltungsreihe „MountainsTour“ wird genau das erreicht: Experten geben Einblick in ihre Expertise, Unternehmen in ihr Schaffen – und hinterher kann in lockerer Runde genetzwerkt werden. Lassen Sie sich von neuen Aus- und Einblicken inspirieren. Interessante Referenten erwarten Sie, Informationen über aktuelle Themen und Trends erweitern Ihren Horizont.

Termin: 19. September 2024

Uhrzeit: 17:00-19:30 Uhr

Ort: Sturmbühlstraße 180,
78054 Villingen-Schwenningen

Preis: 39,- EUR zzgl. MwSt. für TechnologyMountains-Mitglieder.
69,- EUR zzgl. MwSt. für Nicht-TechnologyMountains-Mitglieder.



Exkursion



Daniela Jardot

+49 (0) 7721 / 922 121

@jardot@technologymountains.de



TechnologyMountains
mOUNTAINS TOUR

EVYTRA
TOUCH BEYOND

Digitale Geschäftsmodelle

Workshop



Niklas Lehmann

+49 (0) 7721 / 922 414

@ niklas.lehmann@vs.ihk.de



Digitale Geschäftsmodelle sind herausfordernd für Unternehmen und ihr IP-Management.

Von der Projektbegleitung bis zur Schutzstrategie muss vieles angepasst werden. Der Workshop „Digitale Geschäftsmodelle und wie Patente unterstützen können“ zeigt auf, wie Business Development und IP-Management im Alltag intensiver zusammenarbeiten können und gibt praktische Einblicke und Methodenbeispiele. Am Nachmittag vertiefen Sie Ihr Wissen über die Patentierung von Software- und KI-Erfindungen.

Die Teilnahme am Vormittagsworkshop ist Voraussetzung für das Vertiefungsseminar am Nachmittag. Bitte beachten Sie, dass die Teilnehmeranzahl begrenzt ist.

Termin: 25. September 2024

Uhrzeit: 09:00-17:00 Uhr

Ort: IHK Schwarzwald-Baar-Heuberg,
Albert-Schweitzer-Straße. 7, 78052 Villingen-Schwenningen

Preis: kostenfrei

Referentin: Annegret Schmid

Position: Patentcoach BW



Forum



Daniela Jardot

+49 (0) 7721 / 922 121

@jardot@technologymountains.de

Übersicht InnovationForen

TechnologyMountains
i**INNOVATION** FORUM
Kunststofftechnik

18. April 2024 | 09:00-17:00 Uhr
Stadhalle Tuttlingen
www.technologymountains.de



TechnologyMountains
i**INNOVATION** FORUM
Zerspanungstechnologie

27. Juni 2024 | 10:00-18:00 Uhr
Stadhalle Tuttlingen
www.technologymountains.de

TechnologyMountains
i**INNOVATION** FORUM
Medizintechnik

17. Oktober 2024 | 09:00-17:00 Uhr
Stadhalle Tuttlingen
www.technologymountains.de

Anmeldegebühr:-
440,- EUR
(Rabattierung für TechnologyMountains Mitglieder)



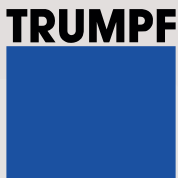
2024



29. Februar 2024
(möglicher Bustransfer)



21. März 2024



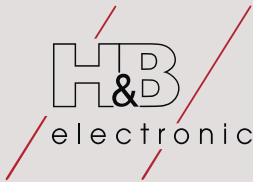
24. April 2024
(möglicher Bustransfer)

Jetzt anmelden:



HB-Therm®

12. Juni 2024
(möglicher Bustransfer)



11. Juli 2024
(möglicher Bustransfer)



19. September 2024

Interesse an einer MountainsTour in Ihrem Unternehmen?
Dann melden Sie sich gerne bei uns!

Vortragsreihen

Information

Niklas Lehman

+49 (0) 7721 / 922 414

@niklas.lehmann@vs.ihk.de



Green Innovation und Nachhaltigkeit im Unternehmen

Der Begriff Nachhaltigkeit umfasst ein breites Spektrum, das unter anderem den sparsamen Umgang mit Ressourcen, die Vermeidung von Umweltbelastungen und die Einhaltung von sozialen Standards entlang der gesamten Lieferkette umfasst.

Inzwischen liegt die Verantwortung für eine umweltbewusste und sozial gerechte Produktion und Wertschöpfungskette zunehmend bei Unternehmen. Nachhaltiges Wirtschaften ist daher ein wichtiges Ziel für die Industrie, um langfristige ökonomische, ökologische und soziale Erfolge zu erzielen. Die Industrie steht nun vor der Herausforderung, wirtschaftliches Wachstum und Nachhaltigkeit in Einklang zu bringen, um auch zukünftig erfolgreich zu sein.

Erfahren Sie bei unserer Veranstaltungsreihe zu Green Innovation und Nachhaltigkeit im Unternehmen, wie Sie sich heute auf morgen vorbereiten können, ohne an Innovationsfähigkeit zu verlieren und wie Ihre Nachhaltigkeitsstrategie erfolgreich kommuniziert und gesteuert wird. Es erwarten Sie Fachvorträge zu Themen wie EU-Taxonomie, aktuellen Fördermöglichkeiten oder Emissionsbilanzierung.

Weitere Informationen zum Programm finden Sie auf unserer Webseite: www.ihk.de/sbh/nachhaltigkeit_2024



KI-Kompass

Entdecken Sie den KI-Kompass der IHK Schwarzwald-Baar-Heu-berg: Ihr Wegweiser durch die Welt der künstlichen Intelligenz!

Von maßgeschneiderter Beratung über fundiertes Wissen bis hin zu wertvollen Netzwerkmöglichkeiten bieten wir Ihnen alles, was Sie benötigen, um die Möglichkeiten von KI voll auszuschöpfen.

Lassen Sie sich von Experten begleiten, bleiben Sie stets über die neuesten Trends informiert und knüpfen Sie wertvolle Kontakte in der KI-Community. Die Zukunft wartet nicht - entdecken Sie unseren KI-Kompass und gestalten Sie Ihre Unternehmensinnovation effizienter, intelligenter und innovativer als je zuvor!

Besuchen Sie uns noch heute online unter www.ihk.de/sbh/KIKompass und starten Sie Ihre Reise in die Zukunft.

Information

Maximilian Keller

+49 (0) 7721 / 922 312

@ maximilian.keller@vs.ihk.de



Information

Marvin Lehmann

+49 (0) 7721 / 922 251

@ marvin.lehmann@vs.ihk.de



Automationsprozesse im eigenen Betrieb – Herausforderung und Chancen

Unsere Vortragsreihe „Automatisierungsprozesse im eigenen Betrieb - Herausforderungen und Chancen“ bietet einen tiefgehenden Einblick in das umfangreiche Gebiet der betrieblichen Automatisierung.

Im Mittelpunkt dieser Veranstaltungsreihe stehen Unternehmen, die nicht nur die Möglichkeiten der Automatisierung erkennen, sondern diese auch aktiv in ihren Betrieben einsetzen oder erfolgreich umgesetzt haben. In spannenden Online-Vorträgen gewähren diese innovativen Unternehmen Einblicke in Projekte, in denen Automatisierung als zentrales Element fungiert. Dabei präsentieren sie nicht nur die erzielten Fortschritte, sondern nehmen die Zuhörer mit in verschiedene Formate, um die entstandenen Chancen sowie die gemeisterten Herausforderungen lebhaft und anschaulich zu vermitteln.

Diese virtuellen Präsentationen bieten eine einzigartige Gelegenheit für Interessierte, direkt von den Erfahrungen und Best Practices führender Unternehmen zu lernen. Es werden nicht nur theoretische Konzepte erläutert, sondern praxisnahe Einblicke in konkrete Anwendungsbeispiele gegeben. Entdecken Sie die Welt der Automatisierung, tauschen Sie sich mit Experten aus und nehmen Sie wertvolle Impulse für die Optimierung Ihrer betrieblichen Abläufe mit.

Wir freuen uns darauf, Sie bei dieser wegweisenden Veranstaltungsreihe begrüßen zu dürfen.

Fördermittel Aktuell

In einer Zeit, in der Innovation und Fortschritt maßgeblich für den Erfolg von Unternehmen sind, ist der Zugang zu Fördermitteln entscheidend. Aus diesem Grund hat die IHK Schwarzwald-Baar-Heuberg das monatliche Format zu aktuellen Entwicklungen im Bereich der Fördermittel aufgelegt.

„Fördermittel Aktuell“ bietet eine umfassende Übersicht über die aktuellen Förderprogramme von Land und Bund. Unsere Experten werden Einblicke in verschiedene Zuschuss- und Darlehensprogramme geben, die Unternehmen dabei unterstützen, Innovationen zu finanzieren und ihr Wachstum voranzutreiben.

Die Teilnehmer haben die Möglichkeit, von Best-Practice Beispielen zu lernen und hilfreiche Tipps zur Antragstellung zu erhalten. Unsere Experten stehen für Fragen zur Verfügung und geben wertvolle Empfehlungen, wie Unternehmen das Beste aus den verfügbaren Fördermitteln herausholen können.

Die Veranstaltungsreihe richtet sich an Unternehmer, Geschäftsführer, Finanz- und Projektmanager sowie alle, die an aktuellen Informationen zu Förderprogrammen interessiert sind.

Information

Maximilian Keller

+49 (0) 7721 / 922 312

@ maximilian.keller@vs.ihk.de



Wissenswertes



Weltmarktführer der Region Schwarzwald-Baar-Heuberg

Weltmarktführende Unternehmen zeichnen sich durch ein globales Marktverständnis, exzellentes Fachwissen und weltweit geschätzte Produkte aus. Auch aus unserer Region konnten sich bei dem Weltmarktführer-Index für den DACH-Raum Unternehmen als Weltmarktführer Future Champion oder Weltmarktführer Champion auszeichnen.

Dieser objektive, transparente Index, betreut von der HBM Unternehmensschule der Universität St. Gallen, ist durch das Magazin der „WirtschaftsWoche“ über die Grenzen von Deutschland, Österreich und der Schweiz hinaus bekannt.

Jedes einzelne Unternehmen von ihnen beweist, dass Kompetenz sich nicht verstecken muss. In Kombination lokaler Standortvorteile zusammen mit Fleiß und Erfindergeist ist es möglich, bis zur globalen Weltspitze aufsteigen. Diese Unternehmen gestalten tagtäglich durch ihren Erfolg die Umgebung, die Bevölkerung und deren Lebensweise mit.

Wir sind stolz, Ihnen die Weltmarktführer aus Schwarzwald-Baar-Heuberg vorstellen zu dürfen. Sie sind Musterbeispiele für sehr erfolgreiches unternehmerisches Handeln, von denen wir uns zu Kreativität, Fleiß, Durchhaltevermögen und dem steten Glauben an uns selbst inspirieren lassen können.



Innovationsregion Schwarzwald-Baar-Heuberg

Die Unternehmen in der Region Schwarzwald-Baar-Heuberg belegen in Analysen zur Innovationskraft vordere und oft auch Spitzenplätze und stärken dadurch den Wirtschaftsstandort. In der Betrachtung der aktuellen Dynamik rutscht die Region jedoch um einige Plätze ab – dabei ist gerade während der laufenden Transformation Innovation überlebenswichtig.

Die wirtschaftspolitischen Rahmenbedingungen können jedoch gestärkt werden, um Innovationen für die Zukunft zu unterstützen. „Innovate or Die“ ist ein langstehender Grundsatz im Unternehmertum. Nachfrage verschiebt sich, Regulierungen werden geändert und neue gesellschaftliche oder technische Herausforderungen wollen gelöst werden. Wer die Antworten auf diese Fragen hat, besteht langfristig am Markt.





Gemeinsam Digital



Digitalisierungsumfrage

Eine aktuelle Digitalisierungsumfrage der Deutschen Industrie- und Handelskammer (DIHK) zeigt, dass 76,5 Prozent der Unternehmen in Deutschland ihren Digitalisierungsstand als gut bis sehr gut bewerten, während ein Viertel ihre Lage noch als unterdurchschnittlich ansieht. Die Umfrage basierte auf den Antworten von über 4.000 Betrieben Ende 2023.

Die Hauptmotive für die Digitalisierung sind die Flexibilisierung der Arbeit, Qualitätsverbesserung und Kosteneinsparungen. Langfristige Entwicklungen und Innovationen stehen noch weniger im Fokus. Dennoch erkennen die Unternehmen das Potenzial von Zukunftstechnologien wie künstliche Intelligenz (KI), wobei der Einsatz von KI im Vergleich zum Vorjahr deutlich zugenommen hat.

Die Umfrageergebnisse zeigen, dass die digitale Transformation für Unternehmen weiterhin eine Herausforderung darstellt und aufgrund von Zeit-, Komplexitäts- und Kostengründen an Grenzen stößt. Es wird nach klareren Regelungen von der Politik und besseren Standortbedingungen für eine erfolgreiche digitale Transformation durch die Unternehmen gefordert. Dazu gehören eine leistungsfähige Infrastruktur, weniger Bürokratie, digitale Kompetenzen und Fachkräftegewinnung sowie eine moderne Verwaltung.



Moderne Zerspanungstechnologie – Neue Entwicklungen und Trends aus Forschung und Praxis

In Süddeutschland und vor allem in der Region Schwarzwald-Baar-Heuberg besteht eine hohe Konzentration von Unternehmen, die sich mit der Zerspanung befassen. Angefangen hat alles mit der Fertigung von Bauteilen auf einfachen Werkbänken, heute werden hochpräzise Teile über CNC- Werkzeugmaschinen mit integrierter Sensorik gefertigt.

Die Integration von Industrie 4.0 in vollautomatisierte Fertigungslinien und der Einsatz digitaler Zwillinge der Maschinen sind in einigen Unternehmen bereits Stand der Technik - und die Entwicklung geht weiter. Es ist unabdingbar, die neuen Entwicklungen in den Zerspanungstechnologien zu verfolgen und zu versuchen, die neuartigen und vorteilhaften Methoden anzuwenden.

Für einzelne Unternehmen wird es zunehmend unübersichtlicher, die richtigen Trends in der Zerspanungstechnik zu erkennen und schnell darauf zu reagieren. Diese Herausforderungen wurden bei vielen Unternehmen in der Pandemiezeit stärker wahrgenommen und der Bedarf des Austauschs mit den Experten hat sich verstärkt. Die vorliegende Broschüre präsentiert innovative Ideen, anwendungsreife Entwicklungen und neuste Forschungsergebnisse, die im Rahmen des InnovationsForums Zerspanungstechnologie aufgegriffen wurden. Es wird ein umfassender Überblick über aktuelle Themen aus der Sicht von Schlüsselbranchen bereitgestellt.



Förderprogramme

Kontakt



Maximilian Keller

+49 (0) 7721 / 922 312

@ maximilian.keller@vs.ihk.de

Niklas Lehmann

+49 (0) 7721 / 922 414

@ niklas.lehmann@vs.ihk.de



Digitalisierungsprämie Plus

Die Landesregierung Baden-Württemberg hat die „Digitalisierungsprämie Plus“ für Unternehmen initiiert. Mit dem Förderprogramm werden konkrete Projekte zur Einführung neuer digitaler Lösungen sowie zur Verbesserung der IT-Sicherheit in kleinen und mittleren Unternehmen (KMU) gefördert, vor allem die Einführung neuer digitaler Systeme der Informations- und Kommunikationstechnik (IKT) für Produkte, Dienstleistungen, Prozesse, Verbesserung der IKT-Sicherheit und Künstliche-Intelligenz-Anwendungen. Es wird zwischen dem direkten Zuschuss und der Darlehensvariante mit Tilgungszuschuss unterschieden.

Digital Jetzt

Damit kleinere und mittlere Unternehmen (KMU) die Potenziale der Digitalisierung besser ausschöpfen können, unterstützt das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) diese mit dem Programm „Digital Jetzt“ mit Zuschüssen. Es werden „Investitionen in digitale Technologien“ sowie „Investitionen in die Qualifizierung der Mitarbeitenden“ mit bis zu 60 Prozent in der Region Schwarzwald-Baar-Heuberg bezuschusst. Im Gegensatz zur „Digitalisierungsprämie Plus“ werden bei „Digital Jetzt“ kostenintensivere Projekte gefördert. Los geht es mit 17.000€ Zuschuss für Innovationen und 3.000€ für Weiterbildungen.

go-digital

Das Förderprogramm go-digital unterstützt kleine und mittlere Unternehmen (KMU) und Handwerksbetriebe bei der Optimierung ihrer Geschäftsprozesse mithilfe digitaler Lösungen. Den KMU stehen durch vom BMWi autorisierte Beratungsunternehmen zur Seite, die sie bei der Umsetzung innovativer Maßnahmen zum Auf- bzw. Ausbau moderner IT-Systeme fachlich beraten und begleiten. Diese autorisierten Beratungsunternehmen entlasten die KMU von allen Formalitäten – vom Antrag auf Fördermittel bis zum Nachweis der Verwendung. Fokussiert werden digitalisierte Geschäftsprozesse, digitale Markterschließung und IT-Sicherheit.

Innovationsförderungen

Neben den Digitalisierungsförderungen gibt es Innovationsförderungen wie das Zentrale Innovationsprogramm Mittelstand (ZIM), die Innovationsgutscheine Baden-Württemberg, Wissens- und Technologietransfer durch Patente und Normen (WIPANO), go-Inno, KMU innovativ, der steuerlichen Forschungsförderung und viele mehr. Speziell bei Forschungs- und Entwicklungsprojekten können Sie diese Förderungen in Anspruch nehmen.

Gut zu wissen

Orientierung
im Fördermittel-Dschungel:
 [www.ihk.de/sbh/
foerdermittelleitfaden](http://www.ihk.de/sbh/foerdermittelleitfaden)

Leitfaden Forschungs- und Innovationsförderung –
Ein Wegweiser für kleine und mittlere Unternehmen



TechnologyMountains



TECHNOLOGYMOUNTAINS
Der Technologieverbund im Südwesten

Weitere Informationen unter:

www.technologymountains.de

Yvonne Glienke

+49 (0) 7461 / 969 721-1

glienke@technologymountains.de

Thomas Wolf

+49 (0) 7721 / 922 511

wolf@technologymountains.de

Daniela Jardot

+49 (0) 7721 / 922 121

jardot@technologymountains.de



TechnologyMountains macht Unternehmen zu Gipfelstürmern, denn im Verbund kommen Unternehmen schneller voran! So sind bei TechnologyMountains bereits 470 Unternehmen vom Vernetzungsangebot überzeugt. Sie repräsentieren gemeinsam die technologische Stärke und Innovationskraft im Südwesten.

Das Angebot des Technologieverbunds besteht aus den Angeboten der drei Akteure Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e. V., der Kunststoff-Institut Südwest GmbH & Co. KG und der MedicalMountains GmbH.

TechnologyMountains versteht sich als Bindeglied zwischen Wirtschaft und Wissenschaft und initiiert gemeinsam mit den Mitgliedern Entwicklungs- und Kooperationsprojekte. Damit wird die technologische Führungsrolle der Mitgliedsunternehmen gesichert und ausgebaut.

Ziel der Technologieoffensive ist es, Synergien systematisch zu fördern, Kompetenzen zu vernetzen und Innovationen voranzutreiben. Wir unterstützen Unternehmen, damit sie ihr Wachstum sichern, ihre Marktanteile ausweiten und ihre internationale Wettbewerbsfähigkeit sichern können.

Denn nur gemeinsam können wir langfristig unseren Standort sichern und unsere solide Basis ausbauen.



Wir machen Unternehmen zu Gipfelstürmern!

Denn im Verbund kommen Unternehmen schneller voran.

Über klassische Branchengrenzen hinweg verschaffen wir Zugang zu technischem Know-how und sind Bindeglied zwischen Wirtschaft und Wissenschaft. Zur Sicherung der technologischen Führungsrolle unserer Mitglieder.

Jürgen Noailles, Vorstandsvorsitzender

MedicalMountains GmbH

Verwurzelt in einer starken Region, Hand in Hand mit Tradition und Fortschritt: Die MedicalMountains GmbH vernetzt und unterstützt von Tuttlingen aus alle Akteure der Medizintechnik-Branche. Die Cluster-Organisation fördert den Dialog, verbindet Stärken und schafft Plattformen für den Austausch: damit die Unternehmen eine hörbare Stimme auf politischer Ebene erhalten, ihre Innovationskraft stärken, internationale Sichtbarkeit gewinnen und die benötigten Kompetenzen für die Herausforderungen von heute und morgen aufbauen können.

Das vielseitige Kompetenznetzwerk der MedicalMountains GmbH spiegelt sich in ihren Gesellschaftern wider: Industrie- und Handelskammer (IHK) Schwarzwald-Baar-Heuberg, Landkreis Tuttlingen, Handwerkskammer Konstanz, Landesinnung Chirurgie-mechanik BW, Stadt Tuttlingen, Naturwissenschaftliches und Medizinisches Institut der Universität Tübingen und Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e. V.



Weitere Informationen unter:
www.medicalmountains.de

Yvonne Glienke

+49 (0) 7461 / 969 721-1

@glienke@medicalmountains.de

Julia Steckeler

+49 (0) 7461 / 969 721-2

@steckeler@medicalmountains.de





Weitere Informationen unter:
www.hahn-schickard.de

Simon Herrlich

+49 (0) 7721 / 943 332

Simon.Herrlich@Hahn-Schickard.de



Hahn-Schickard

Hahn-Schickard entwickelt intelligente Produkte mit Mikrosystem-technik: von der ersten Idee über die Fertigung bis zum finalen Produkt – branchenübergreifend.

Der Forschungs- und Entwicklungsdienstleister ist mit seinen Instituten an vier Standorten in Baden-Württemberg vertreten: in Stuttgart, Villingen-Schwenningen, Freiburg und Ulm. In vertrauensvoller Zusammenarbeit mit der Industrie realisiert Hahn-Schickard innovative Produkte und entwickelt Technologien in den Bereichen Sensorik, intelligente eingebettete Systeme für das Internet der Dinge, künstliche Intelligenz, Lab-on-a-Chip und Analytik sowie Aufbau- und Verbindungstechnik und elektrochemische Energiesysteme.

Das Angebot umfasst die Herstellung von kleineren und mittleren Serien sowie die Überleitung in die Großserienfertigung.



Kunststoff-Institut Südwest

Technologieförderung vor Ort im Unternehmen – passgenau eben dort, wo sie unmittelbar benötigt wird: Das ist die Kompetenz des Kunststoff-Instituts. Initiiert von 19 Unternehmen aus der Region, der IHK Schwarzwald-Baar-Heuberg und dem Kunststoff-Institut Lüdenscheid, bietet das Kunststoff-Institut Südwest den Firmen einen umfassenden Technologie-vor-Ort-Service. Die Lösung, das KISW als Tochterinstitut und mithilfe der Expertise der Kunststoff-spezialisten aus Lüdenscheid vor Ort zu platzieren, wurde dabei ohne einen Cent öffentlicher Fördermittel vom Kunststoff-Institut Lüdenscheid und der hiesigen Wirtschaft umgesetzt.

Das KISW unterstützt Unternehmen bei der Auswahl, der Entwicklung, der Optimierung und Umsetzung von Produkten, Werkzeugen, Prozessabläufen und Qualitätsthemen im gesamten Bereich der Kunststofftechnik.

Als rein privatwirtschaftlicher Dienstleister ist der Anspruch der strikte Praxisbezug. Dieser verdeutlicht sich in der anwendorientierten Unterstützung der Auftraggeber mit dem Ziel der Steigerung von Qualität und Wirtschaftlichkeit. Die Umsetzung von Innovationen und der Know-how-Transfer in die kunststoffverarbeitenden Betriebe wird durch Veranstaltungen für den Informations- und Erfahrungsaustausch geschaffen.



Weitere Informationen unter:
www.kunststoff-institut-suedwest.de

Marius Fedler

+49 (0) 7721 / 9978 012

@ fedler@kunststoff-institut.de





Weitere Informationen unter:

www.edih-suedwest.de

Dr. Sven Spieth

+49 (0) 7721 / 943 241

Sven.Spieth@Hahn-Schickard.de



European Digital Innovation Hub Südwest

Der European Digital Innovation Hub Südwest (EDIH Südwest) ist die zentrale Anlaufstelle in der Region um Unternehmen, den öffentlichen Sektor aber auch Gründer dabei zu unterstützen, dynamisch auf die digitalen Herausforderungen zu reagieren und so noch wettbewerbsfähiger zu werden.

Die Digitalisierung von Produkten oder Dienstleistungen stellt weiterhin eine große Herausforderung dar, denn es muss zunächst Zugang zu den dafür benötigten Technologien bestehen. Um hier einen möglichst einfachen Zugang zu schaffen, hat die Europäische Union „European Digital Innovation Hubs“ (EDIHs) als Innovationszentren zur Digitalisierung über ganz Europa etabliert, die regional verwurzelt und gleichzeitig untereinander vernetzt sind.

Der EDIH Südwest bietet hier in der Region den Zugang zum kompletten Feld an Digitalisierungstechnologien, von Sensorik und künstlicher Intelligenz über cyberphysische Systeme, Cybersicherheit, Virtual Reality und Datenanalyse bis hin zum Internet der Dinge oder der Nutzung von High-Performance-Computing. Durch gefördertes „Test before Invest“ kann über den EDIH zunächst eine Technologie an der konkreten Anwendung getestet werden, bevor eine weitere Investitionsentscheidung getroffen wird. Weitere Angebote beinhalten unter anderem Beratungsgespräche, Workshops und Schulungen, Machbarkeitsstudien, der Zugang zu Laboren und Testumgebungen, Entwicklungsprojekte für Funktionsmuster („Proof of Principle“), Unterstützung bei der Suche nach Finanzierungsmöglichkeiten oder auch geeignetem Personal.



Digital Hub Schwarzwald-Baar-Heuberg

Der Digital Hub Schwarzwald-Baar-Heuberg, kurz DigiHub SBH, verfolgt als zentrale Anlaufstelle mit praxisnahem Konzept das Ziel, Unternehmen der Region in ihrer Zukunftsfähigkeit zu stärken und zur Aufnahme digitaler Projekte zu animieren.

Ein vielseitiges Angebot solle einen niederschweligen Einstieg ermöglichen. Gefördert durch das Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Tourismus Baden-Württemberg wurde DigiHub SBH als einer von 12 Hubs ausgewählt.

Das Gemeinschaftsprojekt unter der Konsortialleitung der Medical-Mountains GmbH bietet hilfreiche inhaltliche Unterstützung und Infrastruktur, um Digitalisierungsprojekte in die Umsetzung zu bringen.



Yvonne Glienke

+49 (0) 7461 / 969 721-1

@glienke@medicalmountains.de





Schwarzwald
Baar
Heuberg

Wir helfen Ihnen gerne!

Maximilian Keller

Technologietransfermanager

+49 (0) 7721 / 922 312

@ maximilian.keller@vs.ihk.de



Niklas Lehmann

Technologietransfermanager

+49 (0) 7721 / 922 414

@ niklas.lehmann@vs.ihk.de



Marvin Lehmann

Referent Innovation und Technologie

+49 (0) 7721 / 922 251

@ marvin.lehmann@vs.ihk.de



Wir helfen Ihnen gerne!



Yvonne Glienke

Geschäftsführerin TechnologyMountains e.V.

☎ +49 (0) 7461 / 969 721 1

@ glienke@technologymountains.de



Thomas Wolf

Geschäftsführer TechnologyMountains e.V.

☎ +49 (0) 7721 / 922 511

@ wolf@technologymountains.de



Daniela Jardot

Geschäftsstellenleiterin TechnologyMountains e.V.

☎ +49 (0) 7721 / 922 121

@ jardot@technologymountains.de

Impressum


Als Industrie- und Handelskammer sind wir Dienstleisterin und Interessensvertretung für die Wirtschaftsregion – dies sind die zentralen Säulen unserer Selbstverwaltung. Wir vertreten das Gesamtinteresse der Wirtschaft – branchenübergreifend für die gesamte Region Schwarzwald-Baar-Heuberg. Dafür berücksichtigen wir die Erfahrungen und Interessen von rund 35.500 Unternehmen aus den Landkreisen Rottweil, Tuttlingen und dem Schwarzwald-Baar-Kreis, sowie aktuelle wissenschaftliche Erkenntnisse.

Über diese Publikation

Die IHK Schwarzwald-Baar-Heuberg vertritt eine vielfältige Unternehmerschaft und ein komplexes Themenspektrum. Zur Gewährleistung der Verständlichkeit werden, wenn möglich, geschlechtsspezifische Formulierungen vermieden. Falls unumgänglich, wird die gebräuchlichste Bezeichnung verwendet.

Herausgeberin:

IHK Schwarzwald-Baar-Heuberg
vertreten durch den Hauptgeschäftsführer
Thomas Albiez
Albert-Schweitzer-Str. 7
78052 Villingen-Schwenningen


 +49 (0) 7721 / 922-0

 info@vs.ihk.de

 www.ihk.de/sbh

Redaktion und Gestaltung:

Marvin Lehmann
Innovation und Technologie

 +49 (0) 7721 / 922-251

 marvin.lehmann@vs.ihk.de

Kreativität, die funktioniert:

www.gildner.de