



© Wincanton

**BRANCHENÜBERBLICK**

# **LOGISTIK**



Baden-Württemberg

Baden-Württemberg International



## Logistik „Made in Baden-Württemberg“ – ein Global Player im Herzen Europas

Die Lage Baden-Württembergs im Zentrum Europas ist ein wichtiger Standortvorteil. Sie garantiert den Zugang zu vielen wichtigen Märkten.

Baden-Württemberg besitzt national wie auch international einen ausgezeichneten Ruf als Logistikstandort. Die Produkte und Dienstleistungen der baden-württembergischen Logistiker erfreuen sich einer hohen nationalen wie auch internationalen Nachfrage und finden ihren Einsatz weltweit.

### Logistik in Deutschland

- Deutschland hat wie kein anderes Land innerhalb Europas von der EU-Osterweiterung profitiert. In Folge der Erweiterung hat sich das logistische Zentrum Europas nach Osten verschoben und die Koordinaten für Top-Logistikstandorte haben sich vom Beneluxraum nach Deutschland verlagert.

- Die deutsche Logistikbranche generiert einen Umsatz von rund 170 Mrd. Euro und ist damit innerhalb Europas mit Abstand die Nummer eins. Die beiden direkten Konkurrenten England und Frankreich erreichen jeweils lediglich einen Branchenumsatz, der mehr als 50% unterhalb des deutschen Spitzenwertes liegt.

- Rund 60.000 Unternehmen umfasst die deutsche Logistikbranche und beschäftigt schätzungsweise rund 2,5 Mio. Mitarbeiter.

- Mit einem Anteil von rund 44% dominiert der Transportsektor die deutsche Logistikbranche. Mit Lagerung und Güterumschlag befassen sich rund 26% der Logistikunternehmen; sowie mit der Abwicklung, Administration und Management des Warenflusses für die Industrie rund 30%.

- Der Logistikstandort Deutschland garantiert nicht nur eine weltweit einmalig hohe Industriedichte sowie große Kundenpotenziale, sondern verfügt darüber hinaus über eines der fortschrittlichsten Transportnetze Europas. Deutschland verfügt über eine Straßen- und Schienennetzdichte, die mehr als doppelt so hoch ist, wie der EU-Durchschnitt.

- Deutschlands Logistiker gehören zur Weltspitze, wie beispielsweise die Deutsche Bahn, die Deutsche Post (inklusive DHL), Kühne + Nagel und Dachser.





## Logistikbranche in Baden-Württemberg

**Baden-Württemberg gehört innerhalb Deutschlands zu den führenden Logistikstandorten.**

• Baden-Württemberg gehört zu den wichtigsten Logistikmärkten und Standorten innerhalb Deutschlands. Neben der produktionsbezogenen logistischen Dienstleistung hat Baden-Württemberg besondere Stärken in der Intralogistik sowie in der logistikrelevanten Forschung und Entwicklung.

• Baden-Württemberg ist vor allem mit seinen Agglomerationsräumen Mannheim/Karlsruhe und Stuttgart/Heilbronn, sowie Ulm von großer Bedeutung für die Logistik innerhalb Deutschlands und im Grenzverkehr mit Nachbarländern. Insbesondere im Ost-West-Verkehr kommt dem Land eine besondere europäische Bedeutung zu.

• Die europaweit einmalig hohe Dichte an Unternehmen sowie eine hohe Bevölkerungsdichte ist ein wichtiger Bedarfsträger für logistische Leistungen aller Art und garantieren einen starken Absatzmarkt für Logistikunternehmen in Baden-Württemberg.

• Die Logistikbranche in Baden-Württemberg zählt zu den großen Industriebranchen des Landes. Rund 17.000 Unternehmen erwirtschaften in der Kernbranche Logistik (Logistikunternehmen, ihre Dienstleister sowie Ausstatter mit Lager- und Logistiktechnik) einen Umsatz von 34,5 Mrd. Euro.

• Die Kernbranche Logistik beschäftigt über 172.000 Mitarbeiter. Bei Miteinbeziehung aller Beschäftigten mit logistischen






- Tätigkeiten in Industrie und Handel wächst die Zahl der Beschäftigten auf knapp 400.000 und unterstreicht damit die große Bedeutung der Branche im Land.
- Die Logistikbranche in Baden-Württemberg ist stark mittelständisch geprägt. Neben einer Vielzahl von klein- und mittelständischen europa- und weltweit agierenden Logistikunternehmen, unterhalten auch viele bedeutende Branchenriesen Niederlassungen im Land.
- Der Südwesten Deutschlands hat eine hervorragende Infrastruktur hinsichtlich der Erreichbarkeit zu Land, zu Wasser, per Schiene und im Luftverkehr. Baden-Württemberg liegt an den Schnittpunkten der europäischen Hauptverkehrsachsen und verfügt mit über 1.500 km Autobahnen sowie mit über 5.000 km Bundesstraßen über ein dichtes überörtliches Straßennetz. Neben der Straße optimieren rund 4.700 Schienennetz Kilometer die Distribution von Waren und Gütern. Vier der zehn größten Binnenhäfen in Deutschland befinden sich in Baden-Württemberg sowie der internationale Flughafen Stuttgart und drei Regionalflughäfen.
- Der Südwesten liegt bei Neubauten für die Logistikbranche bundesweit auf Platz 3. Die hohe Attraktivität des Logistikstandortes Baden-Württemberg wird durch die vorhandene Struktur modernster Logistikimmobilien bestätigt. Die große Anzahl vorhandener Logistikimmobilien beweist die wirtschaftliche Stärke des Landes mit einem beachtlichen Kundenpotenzial sowie einer breiten und starken industriellen Basis.


### Baden-Württemberg ist ein bedeutender Logistikknoten in Deutschlands Südwesten

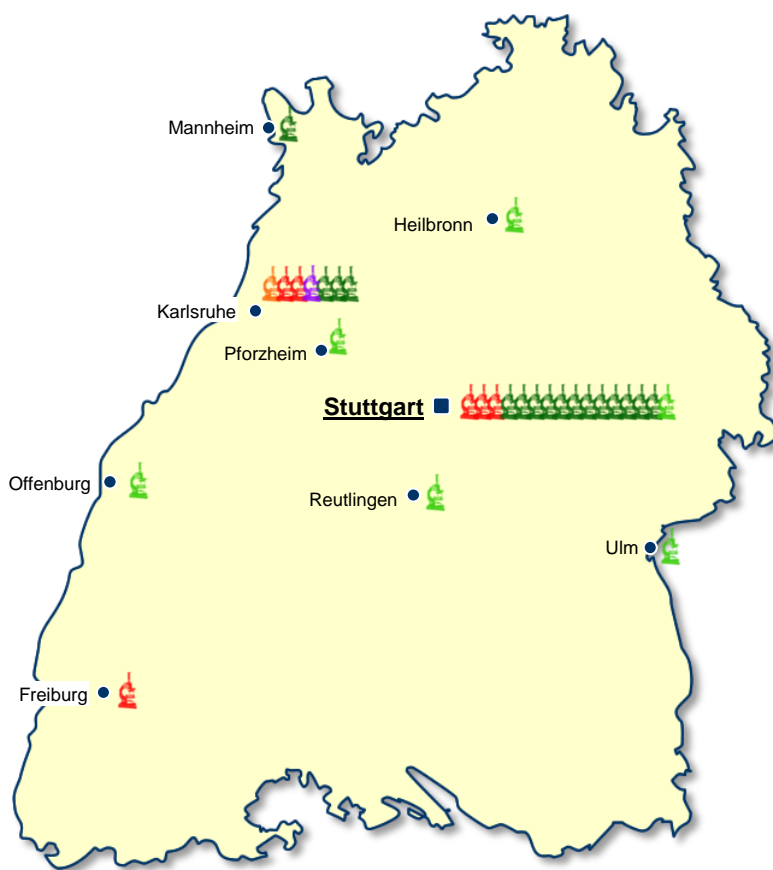
	Baden-Württemberg	Deutschland
<b>Gesamtumsatz (Tsd. EUR)</b>	<b>34.500.000</b>	<b>170.000.000</b>
<b>Beschäftigte</b>	<b>172.791</b>	<b>2.478.818</b>
<b>Unternehmen (Anzahl)</b>	<b>17.000</b>	<b>60.000</b>

Quelle: Kompetenzatlas Logistik Baden-Württemberg; Hoppenstedt-Ranking 2007 der Logistik-Branche; Die TOP 100 der Logistik

## Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten der Logistikbranche in Baden-Württemberg

	Großforschungseinrichtungen	1
	Fraunhofer-Institute	6
	Vertragsforschungseinrichtungen	1
	Universitäre Forschungseinrichtungen	16
	Forschungsinstitute der Fachhochschulen	6

 Symbol steht für ein Institut/Fachbereich/Zentrum



### Die Hochschullandschaft in Baden-Württemberg garantiert einen großen Fachkräftepool an hochqualifizierten Mitarbeitern

**Große Mitarbeiterpotenziale für Logistikunternehmen durch eine exzellente Hochschullandschaft.**

- In Baden-Württemberg können die Unternehmen der Logistikbranche auf einen großen Pool von exzellent ausgebildeten Absolventen mit logistischen Fachkenntnissen aus unterschiedlichen Logistik-affinen Schwerpunktfächern zurückgreifen.
- An den neun Universitäten und den 23 Fachhochschulen des Landes haben sich zahlreiche Studiengänge etabliert, die für die Logistikbranche Nachwuchskräfte ausbilden. Im Bereich der Universitäten verfügen insbesondere die Universität Stuttgart mit dem Institut für Fördertechnik und Logistik (IFT) sowie die Universität Karlsruhe mit dem Institut für Fördertechnik und Logistiksysteme (IFL) und innerhalb der Fachhochschulen insbesondere die Fachhochschulen in Stuttgart (HFT), Heilbronn und Ulm über ein breites Angebot für an der Logistikbranche interessierte Studenten.

### Baden-Württemberg – ein exzellenter Standort für Forschung und Entwicklung

**Eine leistungsfähige und vielseitige Forschungslandschaft unterstützt die Logistikbranche in Baden-Württemberg.**

- Im Bereich Logistik sind Baden-Württembergs Hochschulen neben der Lehre äußerst erfolgreich in Forschung und Entwicklung.
- Im Land befinden sich 30 Institute/Zentren sowie Lehrstühle, die sich in ihrer Forschungsarbeit mit aktuellen Fragestellungen aus dem Bereich Logistik wie auch Intralogistik auseinandersetzen und die an Lösungen für die Herausforderungen der Zukunft arbeiten.
- Neben der Großforschungseinrichtung Karlsruher Institut für Technologie – KIT befinden sich sechs Fraunhofer-Institute in Baden-Württemberg, die sich unter anderem mit ihrer Forschungsarbeit auf Bereiche der Logistik konzentrieren, wie beispielsweise das Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung (IPA) in Stuttgart. Am Karlsruher Forschungszentrum Informatik - FZI forscht, entwickelt und berät die Abteilung LSE im Forschungsbereich ISPE auf dem Gebiet der verlässlichen Logistiksysteme.

## Netzwerker sind erfolgreicher – Baden-Württembergs Logistiknetzwerke stärken die internationale Wettbewerbsfähigkeit der Unternehmen

In Baden-Württemberg generieren zahlreiche unternehmens- und institutionsübergreifende Kooperationsprojekte und -initiativen neue Marktpotenziale und Wettbewerbsvorteile.

- In Baden-Württemberg haben sich vier starke Logistik-Kernregionen herausgebildet. Im Nordwesten Baden-Württembergs die Rhein-Neckar Region mit dem Zentrum Mannheim/Ludwigshafen und den Städten Heidelberg und Karlsruhe. Im Zentrum des Landes die Region Stuttgart/ Heilbronn sowie im Südwesten die Region Freiburg-Lörrach. In Baden-Württembergs Osten befindet sich die aufstrebende Logistik-Region Ulm.

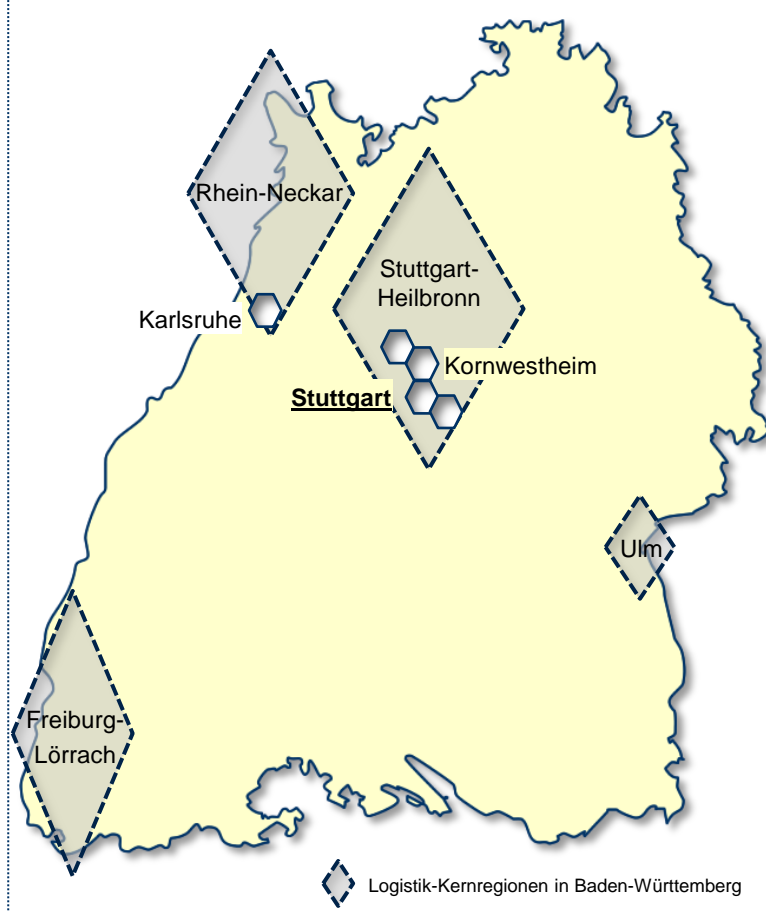
- Neben den Kernregionen haben sich in Baden-Württemberg fünf Netzwerke/Verbundprojekte entwickelt, die die Logistikbranche im Land unterstützen.

- Die wissenschaftliche Gesellschaft Technische Logistik e.V. (WGTL) in Stuttgart verfolgt das Ziel, die Logistikbranche wissenschaftlich zu begleiten und mit kooperativer Forschung und Entwicklung entscheidende Impulse für die technische Innovation in der Branche zu geben. Die wissenschaftliche Arbeit erfolgt in enger Zusammenarbeit mit Universitäten und Forschungseinrichtungen aus dem gesamten Bundesgebiet.

- In dem Verbundprojekt AUTLOG entwickeln und erproben Wissenschaftler des Fraunhofer-Instituts für Informations- und Datenverarbeitung (IITB) in Karlsruhe gemeinsam mit Industrie- und Forschungspartnern die Kopplung von Automatisierungs- und Logistiksystemen.

- Das Kooperationszentrum Logistik e.V. – KLOK in Kornwestheim hat sich auf die Transportlogistik spezialisiert. In enger Kooperation mit den Städten Kornwestheim, Ludwigsburg sowie der Region Stuttgart, Interessensvertretern der Logistikbranche

### Starke Netzwerke und Kernregionen der Logistikbranche in Baden-Württemberg



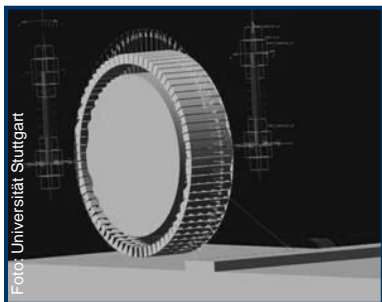
sowie mit der Universität Stuttgart unterstützt das Zentrum Logistikunternehmen u.a. mit branchenrelevanten Informationen.

- Das Kompetenznetzwerk Intralogistik-Netzwerk in Baden-Württemberg e.V. unterstützt und fördert Unternehmen mit dem Schwerpunkt Intralogistik im Land. Die Arbeit des Netzwerkes umfasst dabei unter anderem den aktiven Erfahrungsaustausch, gemeinsame Forschungsprojekte sowie ein unternehmensübergreifendes Traineeprogramm.

## INNOVATIONEN AUS BADEN - W Ü R T T E M B E R G

### Neue Zielführungssysteme für Flurförderzeuge

Wissenschaftler am Institut für Fördertechnik und Logistik (IFT) der Universität Stuttgart arbeiten in dem Projekt „Identprolog“ an der Entwicklung neuer Methoden und Verfahren, mit dem Ziel der Umsetzung einer effizienteren Materialflusststeuerung. Die neue Steuerung basiert dabei auf RFID-Komponenten, die unter anderem auf der Ladungsträgerebene (z.B. an Europoolpaletten) im Materialfluss eingesetzt werden. Ein weiteres Ziel der Forscher ist es, die Entwicklungen des Marktes im Bereich RFID-Komponenten mit in die ganzheitliche Konzeption der innovativen Zielführungssysteme zu integrieren. Eine Herausforderung des Projektes liegt zudem darin – bedingt durch das breitgefächerte Anwendungsspektrum – eine branchenübergreifende wie auch internationale Lösung zu kreieren. Beteiligt sind an dem BMBF-geförderten Verbundprojekt neben dem IFT der Universität Stuttgart und dem Institut für Transport- und Automatisierungstechnik der Leibniz-Universität Hannover auch die Unternehmen Jungheinrich AG, Kion Group (vertreten durch die Marken Still und Linde), deister electronic GmbH, PSI Logistics GmbH, Gebhardt Transport- und Ladungsträger GmbH und KUKA Roboter GmbH. Projektträger ist das PTKA-PFT in Karlsruhe.



### Längere Lebensdauer für Räder und Rollen

Wissenschaftler des Instituts für Fördertechnik und Logistik (IFT) der Universität Stuttgart forschen gemeinsam mit Kollegen der Helmut-Schmidt-Universität Hamburg und Partnern aus der Wirtschaft nach Wegen, um die Lebensdauer von Rädern und Rollen deutlich zu verlängern. Die Wissenschaftler entwickeln hierfür reproduzierbare Auslegungs-, Berechnungs- und Testverfahren und suchen nach innovativen Lösungsansätzen.

## Messeland Baden-Württemberg

Baden-Württemberg zählt zu den dynamischsten Messeplätzen Deutschlands. Die landesweit neun Messezentren haben sich als zentrale Marktplattform etabliert und überzeugen durch innovative und multifunktionale Hallen- und Raumkonzepte.

- Für Unternehmen aus der Logistikbranche erweist sich Baden-Württemberg als ein attraktiver Messestandort mit national und international bedeutenden Fachmessen und Kongressen.
- Die zukunftsweisenden Themenspektren der verschiedenen Messekonzepte eröffnen Logistikunternehmen die einmalige Möglichkeit, sich umfassend über das aktuelle Angebot an Produkten und Dienstleistungen im Bereich der Entwicklung und Fertigung zu informieren sowie sich und ihre Produkte auf international renommierten Messen zu präsentieren.

## Präsent in Baden-Württemberg – Logistikunternehmen in Baden-Württemberg:

DSV Stuttgart GmbH & Co. KG | Fiege Logistik AG | Friedrich Bauer Spedition-Gesellschaft mbH | Fröde GmbH | Fross Speditionsgesellschaft mbH | Gebrüder Schuon Logistik GmbH | Grieshaber Logistik AG | Häfele GmbH & Co. KG | Hasenauer + Koch GmbH + Co. KG | Hermann Maier Spedition KG | Hohl Spedition KG | Honold Logistik Gruppe GmbH & Co. KG | Hugger Spedition + Logistik GmbH | Janz Internationale Spedition GmbH & Co. KG | Karl Dischinger GmbH | Karl Schmidt Spedition GmbH & Co. KG | Klumpp+Müller GmbH + Co KG | KMP Holding GmbH | Kühne & Nagel AG & Co. KG | Lakner Spedition + Logistik GmbH & Co. KG | Lebert & Co. GmbH Internationale Spedition | Ludwig Häberle Logistik GmbH | Maier Spedition GmbH & Co. KG | Manfred Renz GmbH & Co. | Mosolf GmbH & Co. KG | Müller/Die Lila Logistik AG | Noerpel GmbH & Co. KG | Otto Bächle GmbH | Rhenus AG & Co. KG | Rolf Benzinger Spedition-Transporte GmbH | Rüdinger Spedition GmbH | Schmitt Spedition Logistik GmbH | Seifert Logistics GmbH | Simon Hegele Logistik und Service GmbH | Spedition Bäumle GmbH | Streck Transportgesellschaft mbH | TNT Express GmbH | Transco Süd Internationale Transporte GmbH | trans-o-flex Schnell-Lieferdienst GmbH & Co. KG | Wackler Spedition & Logistik | Wilhelm Diehl Internat. Spedition GmbH & Co. KG | Willi Betz GmbH & Co. KG | Wincanton GmbH

## Messen im Bereich der Logistikbranche in Baden-Württemberg



- **LogiMAT** - Internationale Fachmesse für Distribution, Material- und Informationsfluss, Neue Messe Stuttgart



- **MOTEK** - Die internationale Fachmesse für Montage- und Handhabungstechnik, Neue Messe Stuttgart

Messe Stuttgart



- **RESALE** - Internationale Messe für gebrauchte Maschinen und Anlagen, Messe Karlsruhe

**Weiterführende Informationen bezüglich  
Forschungseinrichtungen und Netzwerken  
erhalten Sie gerne auf Anfrage.**

**Bitte kontaktieren Sie uns unter:**

**[logistics@bw-i.de](mailto:logistics@bw-i.de)**

**Baden-Württemberg International**  
Gesellschaft für internationale wirtschaftliche und  
wissenschaftliche Zusammenarbeit mbH  
Willi-Bleicher-Str. 19 | 70174 Stuttgart

Telefon: +49 (0)711.22787-0  
Telefax: +49 (0)711.22787-22  
E-Mail: [info@bw-i.de](mailto:info@bw-i.de)  
Internet: [www.bw-i.de](http://www.bw-i.de)  
[www.bw-invest.de](http://www.bw-invest.de)