

Wissen
für den Unterricht
mit dem Lernspiel

WISSERZ

Wirtschaft

Die Wirtschaft im Erzgebirge

Das Erzgebirge hat sich in den zurückliegenden Jahren vom „Weggeherland“ zum „Heimkehrerland“ entwickelt. Über 20 Prozent derer, die weggezogen sind, kehrten wieder zurück. Das ist eine der höchsten Heimkehrerquoten in Sachsen und der beste Beweis dafür, dass sich der Erzgebirgskreis als Lebensraum und Arbeitsort positiv entwickelt hat.

Die wirtschaftliche Entwicklung zeigt sich in erster Linie anhand steigender Zahlen im Umsatz, bei der Anzahl der sozialversicherungspflichtig Beschäftigten, dem Unternehmenswachstum (**zweithöchste Industriedichte in Sachsen**) sowie einem stetig steigenden Bruttoninlandsprodukt. Im Erzgebirgskreis befinden sich die meisten produzierenden Unternehmen Sachsens. Fast 90 Prozent der Betriebe sind Klein- und Kleinunternehmen, die eine sehr hohe Flexibilität aufweisen. Für den Wirtschaftsstandort sprechen darüber hinaus die Zahl von fast 200 Einwohnern pro Quadratkilometer sowie eine zentrale geografische Lage in Mitteleuropa.

Durch spezifisches Know-how und außerordentliche Fertigkeiten haben sich die Unternehmen der Region auf **Nischenprodukte und kundenindividuelle Sonderanfertigungen** spezialisiert. Damit nimmt das Erzgebirge als **Hersteller und Zulieferer deutschlandweit wie auch weltweit** eine besondere Position ein. Durch Kompetenz und gute Kooperationsmöglichkeiten werden seit Jahrhunderten im Erzgebirge Innovationen geboren, die auf dem Weg in alle Welt sind. Bis heute entstand so ein enormer Fundus aus ingenieurtechnischen Erkenntnissen, handwerklichem Geschick und **branchengebundenem Spezialwissen**. Metall-, Kunststoff-, Holz-, Textil-, Papier- und Kartonagenindustrie: Die Erzgebirger produzieren Spitzenqualität – vom kleinen **Handwerksbetrieb bis zum Hightech-Unternehmen mit Entwicklungslabor**. Viele Betriebe sind nicht mehr nur die verlängerte Werkbank großer Konzerne, sondern überzeugen mit eigenen Produkten.

Eine wichtige Kernkompetenz in vielen Branchen ist die Metallerzeugung: Einst in der Region zu Tage gefördert, ist Metall der Werkstoff, der heute tagtäglich be- und verarbeitet wird. Daraus resultiert die starke Branchenvielfalt im verarbeitenden Gewerbe. Die Bergbauhistorie ist dafür verantwortlich, dass sich im Laufe der Jahrhunderte Schlüsselbranchen herausbildeten. **Heute punktet das Erzgebirge durch das erworbene branchengebundene Spezialwissen vor allem in den Bereichen Metall-, Elektronik-, Kunststoff-, Holz-, Textil- und Papierindustrie sowie Maschinen- und Fahrzeugbau.**

Die Wirtschaftsentwicklung im Erzgebirge ist nicht erst seit der politischen Wende ein spannender und erfolgreicher Prozess. Das Erzgebirge durchlebte über Jahrhunderte hinweg immer wieder enorme Wachstumsphasen und Zusammenbrüche. **Aus einer dicht bewaldeten Region begann vor 800 Jahren die Entwicklung zu einer innovativen Bergbauregion. Von den über- und untertägigen Bergbaueinrichtungen gingen bereits damals technologische und wissenschaftliche Errungenschaften in die ganze Welt hinaus.** Mit dem Bergbau kam die Nutzung der Wasserkraft in den Tälern, dazu der Holzreichtum und die intensive Entwicklung der Textilindustrie, die besonders wichtig wurde, als der Bergbau mittelfristig darnieder lag. Das Auf und Ab der wirtschaftlichen Entwicklung hat die Menschen geprägt. Deren Fertigkeiten und Kompetenzen in vielen Branchen sind über Generationen weitergegeben und weiterentwickelt worden.

Berufsfelder in den Branchen

In den Branchen, die Metall bearbeiten, Maschinen oder Werkzeuge bauen, arbeiten z. B. Zerspanungsmechaniker:innen, Maschinenbauer:innen, Werkzeugmechaniker:innen oder Ingenieur:innen. Mit Holz arbeiten Tischler:innen oder Holzspielzeugmacher:innen, mit Kunststoff Verfahrensmechaniker:innen. Im Dienstleistungsbereich arbeiten z. B. Bankkaufleute oder Pflegefachkräfte.

» Kindgerechte Texte zu den Branchen und Berufsfeldern finden Sie als Kopiervorlage ab Seite 40.

Fakten und Zahlen

Stand: 2021

smart

Erzgebirger waren ihrer Zeit oft weit voraus.

Nachhaltiges Handeln ist ein Prinzip, das bereits 1713 im Erzgebirge durch *Hans Carl von Carlowitz* erstmals formuliert wurde.



Siehe dazu:

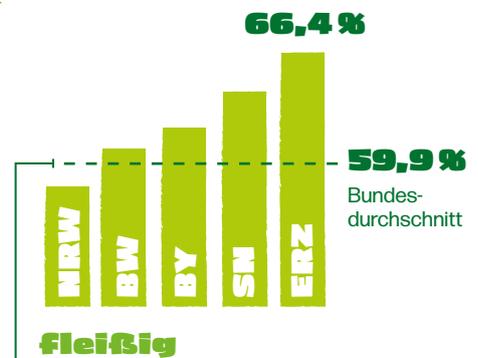
- > www.bmel.de/DE/themen/wald/wald-in-deutschland/carlowitz-jahr
- > www.erzgebirge-gedachtgemacht.de/herz/der-mit-dem-licht-spielt



spitze geschickt

Fast 15.400 Unternehmen sind hier ansässig und damit die meisten produzierenden Unternehmen Sachsens.

In über 6.000 Handwerksbetrieben arbeiten mehr als 19.000 Menschen.



fleißig

Die Beschäftigungsquote liegt hier deutlich höher als in anderen Regionen.



vielfältig

Von allen sozialversicherungspflichtig Beschäftigten arbeiten 32% in der Industrie, knapp 17% im Handwerk und 17% im Gesundheits- und Sozialwesen.



bemerkenswert

Es gibt 37 Betriebe mit mehr als 250 Beschäftigten und 366 mit 50 bis 249 Mitarbeitern.

Kurzinfos zu den Firmen auf den Wissensis

- 1 ANNABERG-BUCHHOLZ Erzgebirgssparkasse (Dienstleistung):** Die Erzgebirgssparkasse ist eine öffentlich-rechtliche Sparkasse mit Hauptsitz in Annaberg-Buchholz. Ihr Geschäftsgebiet entspricht dem Erzgebirgskreis, damit ist sie die viertgrößte Sparkasse in Ostdeutschland. Sie ist der größte nicht staatliche Förderer der Region.
→ www.ergebirgssparkasse.de
- 2 AUE-BAD SCHLEMA Curt Bauer GmbH (Textilindustrie):** Die Curt Bauer GmbH ist ein familiengeführtes Unternehmen, das hochwertige Textilien herstellt. Das Portfolio umfasst klassische Tisch- und Bettwäsche, Bekleidungsdamaste sowie zukunftssträchtige Produkte aus dem Bereich der technischen Textilien.
→ www.curt-bauer.de
- 3 BRAND-ERBISDORF Werkform GmbH (Holzverarbeitung):** Die Werkform GmbH steht für handwerkliches Können verbunden mit kreativer Gestaltung, die sie in die Herstellung vielfältiger Spielanlagen wie Baumhäuser oder Balancieranlagen bis zum berühmten Brockhage-Schaukelwagen einbringt.
→ www.werkform-gmbh.de
- 4 CROTTENDORF Hugo Stiehl GmbH (Kunststoffverarbeitung):** Die Hugo Stiehl GmbH ist ein familiengeführtes Industrieunternehmen im Bereich Kunststoffverarbeitung. Das Kerngeschäft ist die Herstellung von Kunststoffspritzgussteilen, die in allen Facetten des Spritzgusses produziert werden.
→ www.hugostiehl.de
- 5 DREBACH MOGATEC Moderne Gartentechnik GmbH (Maschinenbau):** MOGATEC zählt zu den führenden Herstellern in der Gartentechnik-Branche. Es entwickelt und produziert für einen weltweiten Kundenkreis marktführende Produkte und agiert als zuverlässiger Gartengerätehersteller hinter den bekanntesten Marken.
→ www.mogatec.com
- 6 GORNSDORF KSG GmbH (Elektrotechnik/Elektronik):** Als Elektronikunternehmen mit einer weiteren Produktionsstätte in Österreich fertigt die KSG GmbH Leiterplatten mit verschiedensten Technologien für vielfältige Anwendungen. Die Unternehmensgruppe ist drittgrößter Leiterplattenhersteller in Europa.
→ www.ksg-pcb.com
- 7 GROSSRÜCKERSWALDE SWING Tiefbau GmbH (Bauwirtschaft):** Die SWING Tiefbau GmbH ist ein mittelständisches Unternehmen, das Leistungen im konstruktiven Ingenieurbau, im allgemeinen Tiefbau sowie in der Garten- und Landschaftsgestaltung erbringt. Das Unternehmen gehört zur SWING & CUT Firmengruppe.
→ www.swing-cut.de
- 8 GRÜNHAINICHEN GRÜNPERGA Papier GmbH (Papierindustrie):** Bei GRÜNPERGA entstehen viele Sorten transparenter, fettdichter und gekreppter Spezialpapiere. Sie sind im Kontakt mit Lebensmitteln unbedenklich, biologisch abbaubar und kompostierbar. Die Papiere kommen weltweit zum Einsatz.
→ www.gruenperga.de
- 9 KURORT OBERWIESENTHAL Ellidus Resort GmbH (Tourismuswirtschaft):** Das Ellidus Resort ist eine Familienanlage mit insgesamt 130 Apartments. Die Gäste finden auf dem Gelände einen modernen Spa-Bereich, einen Ponyhof, eine neu geschaffene Indoor-Spielscheune sowie ein großzügiges Familienrestaurant.
→ www.ellidus.de

- 10 KURORT SEIFFEN DREGENO SEIFFEN eG (Kunsthandwerk):** DREGENO ist die Abkürzung für die Genossenschaft der Drechsler, Bildhauer, Holz- und Spielwarenhersteller. Die Genossenschaft bewirbt und verkauft die Produkte ihrer Mitgliedsunternehmen sowohl im Inland als auch auf der ganzen Welt.
→ www.dregeno.de
- 11 MARIENBERG SCHERDEL Marienberg GmbH (Automobilzulieferindustrie):** Die SCHERDEL GmbH ist ein führender Hersteller im Bereich der Metallumformung mit Kernkompetenzen in der Herstellung technischer Federn. Mit ca. 900 Mitarbeitern am Standort Marienberg beliefert das Unternehmen hauptsächlich die Automobil- und Zulieferindustrie.
→ www.scherdel.de
- 12 OELSNITZ/ERZGEB. MICAS AG (Sensortechnik):** Als mittelständischer Marktführer für Sensor- und Elektronikprodukte in der Gebäudeautomation liegt ein besonderer Schwerpunkt der MICAS AG auf sensorischen Produkten für die Licht-, Sanitär- und Zutrittsanlagenbranche.
→ www.micas.de
- 13 OLBERNHAU LAWAWA Hefeknödel Spezialitäten GmbH (Ernährungswirtschaft):** Die LAWAWA Hefeknödel Spezialitäten GmbH hat sich auf die Produktion frischer und tiefgekühlter Speisen und Beilagen wie verschiedener Knödelspezialitäten, Pfannkuchen und fertiger Rohbackteige spezialisiert.
→ www.lawa-frische.de
- 14 SCHNEEBERG diginetmedia (Software-Entwicklung):** diginetmedia produziert innovative, technisch und optisch ausgereifte virtuelle 360°-Rundgänge für alle Endgeräte, auch für Virtual-Reality-Brillen. Außerdem betreibt es eine Virtual-Reality-Reisebüroplattform für weltweit mehr als 10.000 Reisebüros.
→ www.dignetmedia.de
- 15 SCHWARZENBERG Porsche Werkzeugbau GmbH (Werkzeugbau):** Die Porsche Werkzeugbau GmbH entwickelt und fertigt seit über 120 Jahren Schneid- und Umformwerkzeuge für die Automobilindustrie. Das Unternehmen stellt komplexeste Werkzeuge der Porsche Karosserien sowie anderer Automobilhersteller her.
→ www.porsche-werkzeugbau.com
- 16 STOLLBERG Schilderwerk Beutha GmbH (Metallindustrie):** Das Schilderwerk Beutha hat sich auf die Produktion und Montage von Verkehrsschildern, Wegeleitsystemen und Werbeprodukten spezialisiert. Als drittgrößter Hersteller in Deutschland erschließt das Unternehmen neue Geschäftsbereiche für digitale Orientierungssysteme.
→ www.sw-beutha.de
- 17 STÜTZENGRÜN BÜMAG eG (Bürstenindustrie):** Die BÜMAG ist eine Genossenschaft für inhabergeführte Betriebe der Bürstenindustrie. Neben der eigenen Produktion von Besen und Bürsten unterstützt sie die Mitgliedsbetriebe in allen organisatorischen Belangen vom Einkauf bis zur Vermarktung.
→ www.buemag.de
- 18 ZSCHOPAU Erzgebirgsklinikum gGmbH Haus Zschopau (Gesundheits- und Sozialwesen):** Als Teil des Erzgebirgsklinikums ist das Haus Zschopau neben Olbernhau sowie Annaberg und Stollberg für eine wohnortnahe ambulante und stationäre Versorgung zuständig. Das Krankenhaus verfügt über 320 Betten und beschäftigt Ärzte, Pflegekräfte und therapeutisches Personal.
→ www.kkh-mek.de
- 19 ZWÖNITZ Gantner Instruments Environment Solutions GmbH (Umwelttechnik):** Gantner Instruments Environment Solutions ist ein Komplettanbieter für die Überwachung und Regelung von Solar-Großanlagen. Gantner entwickelt und produziert maßgeschneiderte Systeme zur Messung und Steuerung erforderlicher Parameter in den Anlagen.
→ www.gantner-environment.com

Firmenvorschläge für Ihre Blanko-Wissis

Ort und Unternehmen	Branche	URL
Amtsberg OT Dittersdorf		
EMES Kabelbaum Konfektions GmbH	Elektrotechnik/Elektronik	www.emes-kabelkonfektion.de
FLEXIVA automation & Robotik GmbH	Maschinenbau	www.flexiva.de
Breitex GmbH	Textilindustrie	www.breitex.de
Auerbach		
Geigenbau Thierfelder	Musikinstrumentenbau	www.geigenbau-thierfelder.de
SOTEX Sondermaschinen GmbH	Maschinenbau	www.sotex.com
Autex Auerbacher Textilwaren GmbH	Textilindustrie	www.aerbacher-textilwaren.de
Bärenstein		
Ahlstrom-Munksjö Germany GmbH	Papierindustrie	www.ahlstrom-munksjo.com/de
Eska Automotive GmbH Umformwerk Bärenstein	Metallindustrie	www.eska.net/de/unternehmen/standorte/baerenstein.html
Geomin Hammerunterwiesenthal	Energie und Rohstoffe	www.geomin.de
Bockau		
Erzgebirgische Destillerie und Liqueurmanufaktur GmbH	Ernährungswirtschaft	www.bockauer-likoerfabrik.de
Heiztechnik und Behälterbau Joachim Zeeh GmbH	Energie und Rohstoffe	www.zeeh-speicher.de
Werkzeugbau Ullmann	Werkzeugbau	www.werkzeugbau-ullmann.de
Breitenbrunn/Erzgeb.		
Kliniken Erlabrunn gGmbH	Gesundheits- und Sozialwesen	www.erlabrunn.de
Sportpark Rabenberg e.V.	Tourismuswirtschaft	www.sportpark-rabenberg.de
TROMMLER Werbung & Objekteinrichtung GmbH	Werbung	www.trommler.biz
Burkhardttsdorf		
Eurofoam Deutschland GmbH Schaumstoffe, Werk Sachsen	Kunststoffverarbeitung	www.eurofoam.de
EKT Thalheim & Das Kofferwerk GmbH	Textilindustrie	www.ekt-thalheim-gmbh.de
Kingspan Insulation GmbH & Co. KG	Kunststoffverarbeitung	www.kingspan.com/de/de-de/produktgruppen/dammung
Ehrenfriedersdorf		
Normteile Lindner GmbH	Metallindustrie	www.lindner-zerspanung.de
WTE Präzisionstechnik GmbH	Werkzeugbau	www.wte-tools.de
DHE - Drechsler Haustechnik GmbH	Handwerk	www.dhe-haustechnik.de
Eibenstock		
Elektrowerkzeuge GmbH Eibenstock	Werkzeugbau	www.eibenstock.com/de
Bretschneider Verpackungen GmbH	Papierindustrie	www.bretschneider-verpackung.de
LEC GmbH	Dienstleistung	www.laser-event.de
Elterlein		
Joyson Safety Systems Sachsen GmbH	Kunststoffverarbeitung	www.joysonsafety.com
Frauenthal Automotive Elterlein GmbH	Automobilzulieferindustrie	www.frauenthal-automotive.com
ARENDDT Logistik Gruppe	Transport- und Lagerlogistik	www.arendt-logistik.de

Ort und Unternehmen	Branche	URL
Gelenau		
Badtechnik Mauersberger Betriebs-GmbH	Kunststoffverarbeitung	www.mauersberger.eu
GEMAG Gelenauer Maschinenbau AG	Maschinenbau	www.gemag.de
PWK IBEX GmbH	Automobilzulieferindustrie	www.pwk-automotive.de
Geyer		
BÜSCH Armaturen Geyer GmbH	Metallindustrie	www.buesch.com
GRAUPNER medical solutions GmbH	Dienstleistung	www.graupner-medical-group.com
Brändl Textil GmbH	Textilindustrie	www.braendl.de
Gornau/Erzgeb.		
Kunststofftechnik Weißbach GmbH	Kunststoffverarbeitung	www.ktw-gornau.de
ZT Transportlogistik- und Speditionsgesellschaft mbH	Transport- und Lagerlogistik	www.zschopautrans.de
SCHÜLER Zerspanungstechnik GmbH	Automobilzulieferindustrie	www.schueler-gruppe.de
Großolbersdorf		
Klädtko Metallverarbeitung GmbH	Metallindustrie	www.klaedtko.com
Bauernland Agraraktiengesellschaft	Landwirtschaft	www.bauernland-ag.de
Orgelbau Wünning	Handwerk	www.orgelbau-wuenning.de
Grünhain-Beierfeld		
TURCK Beierfeld GmbH	Elektrotechnik/Elektronik	www.turck-beierfeld.de
DMB Metallverarbeitung GmbH	Metallindustrie	www.dmb-metall.de
KabelJournal® GmbH - Die Denkarbyter®	Werbung	www.kabeljournal.de
Hohndorf		
Bahner & Schäfer GmbH	Metallindustrie	www.bs-federn.de
NR Tiefbau GmbH	Bauwirtschaft	www.nr-tiefbau.de
Theodor Fliedner Stiftung Sachsen gGmbH	Gesundheits- und Sozialwesen	www.sachsen.fliedner.de
Jahnsdorf/Erzgeb.		
ABUS Pfaffenhain GmbH	Metallindustrie	www.abus.de
M&V GmbH "Siegmar"	Metallindustrie	www.muv-siegmar.de
Verkehrslandeplatz Chemnitz/Jahnsdorf GmbH	Dienstleistung	www.chemnitz-airport.de
Johanngeorgenstadt		
Eisenwerk Wittigsthal GmbH	Metallindustrie	www.wittigsthal.de
TESTA MOTARI Automotive GmbH	Holzverarbeitung	www.testa-motari.com
ATJ Autotechnik GmbH	Automobilzulieferindustrie	www.fox-sportauspuff.de
Jöhstadt		
Eisenbahn-Bau- und Betriebsgesellschaft Pressnitztalbahn mbH	Transport- und Lagerlogistik	www.pressnitztalbahn.com
PF Pumpen und Feuerlöschtechnik GmbH	Maschinenbau	www.johstadt.com
Dietel Bauelemente GmbH	Holzverarbeitung	www.dietel.de
Königswalde		
Agrargenossenschaft e.G. Königswalde	Landwirtschaft	www.agrarkoenigswalde.de
PRÄMA Präzisionsteile GmbH	Maschinenbau	www.praema.de
Metalltechnik Annaberg GmbH & Co. KG	Metallindustrie	www.mt-annaberg.de

Ort und Unternehmen	Branche	URL
Lauter-Bernsbach		
OMERAS GmbH Oberflächenveredlung und Metallverarbeitung	Metallindustrie	www.omeras.de
Lautergold Paul Schubert GmbH	Ernährungswirtschaft	www.lautergold.de
A.Schieck GmbH	Maschinenbau	www.maschinenbau-schieck.de
Lößnitz		
GL Gießerei Lößnitz GmbH	Metallindustrie	www.giesserei-loessnitz.de
EIDAM Landtechnik GmbH	Maschinenbau	www.eidam-landtechnik.de
Agrargenossenschaft Lößnitz-Stollberg eG.	Landwirtschaft	www.agrar-loessnitz.de
Lugau/Erzgeb.		
BGH Edelstahl Lugau GmbH	Metallindustrie	www.bgh.de
Agrargenossenschaft „MAVEK“ eG	Landwirtschaft	www.mavek.de
AKS-SYSTEME Bachmann GmbH & Co.	Anlagenbau	www.aks-systeme.de
Mildenaу		
Norafin Industries (Germany) GmbH	Textilindustrie	www.norafin.com
A-Form AG	Werkzeugbau	www.a-form.de
Bräuer Systemtechnik GmbH	Automobilzulieferindustrie	www.braeuersysteme.de
Neukirchen/Erzgeb.		
Diagnosticum Partnergesellschaft Dr. Scholz und Partner	Dienstleistung	www.diagnosticum.eu
Krause & Co. Hoch-, Tief- und Anlagenbau GmbH	Bauwirtschaft	www.krauseundco.de
apra-gerätebau GmbH Chemnitz	Elektrotechnik/Elektronik	www.apra-geraetebau.de
Niederwürschnitz		
Fesco Papier GmbH Kriebstein	Papierindustrie	www.fesco-papier.de
Schreinerei & Metallbau Wagner GmbH	Handwerk	www.fensterbau-wagner.de
Bäckerei und Konditorei Walter e.K.	Handwerk	www.ihr-lieblingsbaecker.de
Pockau-Lengefeld		
a.i.m. all in metal GmbH	Metallindustrie	www.alles-in-metall.de
MEP Gefahrenmeldetechnik GmbH	Elektrotechnik/Elektronik	www.mep-pockau.de
Richard Braun - moderne Verpackungsmittel e.K.	Papierindustrie	www.braun-verpackungsmittel.de
Raschau-Markersbach		
ABS Täubner GmbH Arbeitsschutz - Berufsbekleidung	Textilindustrie	www.absshop.de
MASSIVHOLZ DESIGN GmbH	Holzverarbeitung	www.massivholz-design.com
Peter Riedel GmbH	Metallindustrie	www.gmbh.riedel-net.de
Scheibenberg		
BAS Baugesellschaft "Am Scheibenberg" mbH	Bauwirtschaft	www.bas-scheibenberg.de
Privatbrauerei Christian Fiedler	Ernährungswirtschaft	www.brauerei-fiedler.de
Vollmann Group - Vollmann (Sachsen) GmbH & Co. KG	Automobilzulieferindustrie	www.vollmann-group.com
Schlettau		
AFS Agrarfarm GmbH Schlettau	Landwirtschaft	www.agrarfarmshlettau.de
MPS communication GmbH & Co. KG	Dienstleistung	www.mps-communication.com
Arneuba Landtechnik und Fahrzeug GmbH	Dienstleistung	www.arneuba.de

Ort und Unternehmen	Branche	URL
Sehmatal		
Mennekes Elektrotechnik Sachsen GmbH	Kunststoffverarbeitung	www.mennekes.de
UNGER Kabel-Konfektionstechnik GmbH	Elektrotechnik/Elektronik	www.unger-kabelkonfektion.de
HUSS Maschinenbau GmbH	Maschinenbau	www.huss-maschinenbau.de
Thalheim/Erzgeb.		
Krempel GmbH & Co. Pressspanwerk KG	Papierindustrie	www.krempel-group.com
GAD Burkhardtsdorf GmbH	Dienstleistung	www.gad-technik.de
Thalheimer Transformatorenwerke GmbH	Elektrotechnik/Elektronik	www.thalheimer-trafowerke.com
Thermalbad Wiesenbad		
Thermalbad Wiesenbad Gesellschaft für Kur und Rehabilitation mbH	Gesundheits- und Sozialwesen	www.wiesenbad.de/
Kreislaufwirtschaft Kühl GmbH & Co. KG	Dienstleistung	www.kuehl-entsorgung.de/kuehl-gruppe/standorte/34-kreislaufwirtschaft-gruebler-gmbh-co-kg
VIS Bautechnik GmbH Schönfeld	Bauwirtschaft	www.vis-bautechnik.de
Thum		
Nautilus skin touch GmbH & Co. Wäsche- und Badebekleidung KG	Textilindustrie	www.nautilus-skin-touch.de
Silberland Sondermaschinen und Fördertechnik GmbH	Maschinenbau	www.silberland-sondermaschinen.de
Eis-Traum	Ernährungswirtschaft	www.eis-traum.de
Wolkenstein		
Spedition Weber GmbH	Transport- und Lagerlogistik	www.spedition-weber.de
Paper+Design GmbH tabletop	Papierindustrie	www.paper-design.de
designesgleichen agentur für kommunikationsgestaltung GmbH	Werbung	www.agentur-designesgleichen.de
Zschorlau		
Hubrig Volkskunst GmbH	Kunsth Handwerk	www.hubrig-volkskunst.de
Herr-Berge	Gesundheits- und Sozialwesen	www.herr-berge.de
DREMA GmbH	Metallindustrie	www.drema-sachsen.de

» Die Bastelvorlage für Blanko-Wissis finden Sie auf Seite 32.

Die Materialsammlung

Was ist das denn?

Antworten auf diese Frage finden Sie in dieser Übersicht.



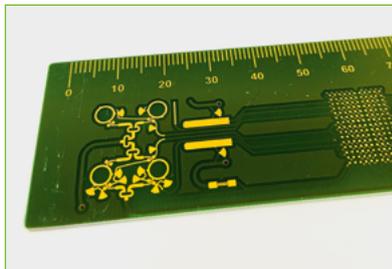
Dienstleistung (Euro-Rechengeld zum Kennenlernen unseres Geldes): Das Set enthält die Euro-Banknoten sowie die Euro- und Centmünzen zum Herausdrücken.



Textilindustrie (Mustergewebestücke): Beim Weben von Afrikadamast werden Baumwolle und Polyester verwendet, wodurch der Stoff besser kühlt. Das Beispiel einer technischen Textilie zeigt Stoff, der zur nächtlichen Wärmedämmung vor Kühlregalen im Handel zum Einsatz kommt.



Kunststoffverarbeitung (Plastikgranulat und Plastikdose): Um aus Kunststoff Produkte herzustellen, muss Granulat stark erwärmt und in Form gebracht werden. Nach dem Erkalten behält es seine Form, z. B. als kleine Dose.



Elektrotechnik/Elektronik (Leiterplatten-Lineal): Das Lineal ist Teil einer Leiterplatte. Kleinste elektronische Bauteile werden auf einer Platine miteinander verbunden. Die Leiterbahnen werden aus einer dünnen Schicht Kupfer geätzt.



Papierindustrie (verschiedene Papierqualitäten): Die Beispiele zeigen gebleichtes und ungebleichtes Kaffeefilterpapier in unterschiedlicher Dicke sowie einen Kaffeefilter als Endprodukt.



Kunsthandwerk (Holzteile zum Ineinandergestecken): Naturbelassene und gedrechselte Holzteile können ineinandergesteckt werden, um daraus einen Hasen zu basteln. Bemalt wird er zu einer schönen Osterdekoration.



Automobilzulieferindustrie (Federn): Bei Schraubenfedern werden ohne Abstand Drähte in Schraubenform gewickelt, so dass Zug- oder Druckkräfte wirken können. Sie kommen im Fahrzeug zum Beispiel im Bremsbereich zum Einsatz.



Sensortechnik (Sensorbauteil): Das ist die Elektronik für einen berührungslosen Wasserhahn. Ein kleiner Sensor erkennt, wenn eine Person davorsteht. Wenn sich eine Person nähert bzw. eine Hand erkannt wird, fließt das Wasser.



Metallindustrie (Blech und Aufkleber): Es handelt sich um blankes 3 mm dickes Aluminium. Die graue Seite stellt die Rückseite des Verkehrsschildes dar, auf der blanken Seite wird entweder Folie aufgezogen oder sie wird bedruckt.



Werkzeugbau (Porsche-Wappen): Das Werkzeug prägt das Porsche-Wappen mit Hilfe einer Presse in das Metall. Ähnlich werden auch Teile, wie Türen oder Motorhauben aus einem anfangs flachen Blech geformt.



Rohspat-Stücke (von der EFS - Erzgebirgische Fluss- und Schwespatwerke GmbH) bestehen aus dem Hauptmineral Fluorapatit und Schwespat (Baryt). Fluorapatit ist ein Grundstoff in der Fluorchemie. Man braucht ihn u. a. in Klimaanlage, in der Textilindustrie (z. B. für Gore-Tex) bei der Teflon-Beschichtung von Pfannen sowie für Zahnpasta. Baryt braucht man für Farben, Autolacke, Brems- und Bodenbeläge, Schallschuttmatten u.v.m.



Schreckenberger (aus der Münzstätte Frohnau) waren 4,5 g schwer und hatten einen Durchmesser von 30 mm. Die Großmünze aus Silber bekam ihren Namen durch den Fundort des Silbers und wurde von 1498 bis 1502 in der Münzstätte Frohnau geprägt. Für einen Schreckenberger erhielt man um 1500 etwa 6 Pfund Rindfleisch (2,8 kg) oder ½ Pfund Butter. Zehn Liter Weizen kosteten zwei Schreckenberger und ein Paar Stiefel fünf Schreckenberger.