

PONS

Das große Bildwörterbuch

Deutsch-Englisch-Französisch-Spanisch-Italienisch

von
Jean-Claude Corbeil
Ariane Archambault

Ernst Klett Sprachen
Stuttgart

Inhaltsverzeichnis

ASTRONOMIE	2		
Himmelskörper	4		
<i>Sonnensystem, Planeten und Monde, Sonne, Mond, Meteorit, Komet, Stern, Galaxie</i>			
Beobachtung des Weltraums	10		
<i>Planetarium, Sternbilder der südlichen Halbkugel, Sternbilder der nördlichen Halbkugel, Koordinatensystem der Himmelskugel, Linseferrohr, Spiegelteleskop, Radioteleskop, Hubble-Weltraumteleskop, Sternwarte</i>			
Raumfahrt	18		
<i>Raumsonde, Raumanzug, internationale Raumstation, Raumfähre, Trägerrakete</i>			
ERDE	26		
Geographie	28		
<i>Lage der Kontinente, Kartographie, Fernerkundung</i>			
Geologie	42		
<i>Erdaufbau, Erdkruste im Querschnitt, tektonische Platten, Erdbeben, Vulkan, Berg, Gletscher, Höhle, Bodenbewegungen, Flusslandschaft, Seen, Welle, Meeresboden, ozeanische Rücken und Gräben, typische Küstenformen, Wüste</i>			
Meteorologie	53		
<i>Erdatmosphäre im Querschnitt, Jahreszeiten, Wettervorhersage, Wetterkarte, Stationsmodell, internationale Wettersymbole, Wetterstation, meteorologische Messinstrumente, Wettersatellit, Klimate der Welt, Wolken, Tornado und Wasserhose, tropischer Wirbelsturm, Niederschläge</i>			
Umwelt	66		
<i>Vegetation und Biosphäre, Nahrungskette, Wasserkreislauf, Treibhauseffekt, Luftverschmutzung, Bodenverschmutzung, Wasserverschmutzung, saurer Regen, Mülltrennung</i>			
PFLANZENREICH	72		
<i>Pflanzenzelle, Flechte, Moos, Alge, Pilz, Farn, Pflanze, Blatt, Blüte, Früchte, Getreide, Rebe, Baum, Nadelbaum</i>			
TIERRICH	90		
Entwicklung des Lebens	92		
<i>Entstehung und Entwicklung der Arten</i>			
Einfache Organismen und Echinodermen	94		
<i>tierische Zelle, Einzeller, Schwamm, Echinodermen</i>			
Insekten und Spinnentiere	96		
<i>Schmetterling, Honigbiene, Beispiele für Insekten, Beispiele für Spinnentiere, Spinne</i>			
Weichtiere	104		
<i>Schnecke, einschalige Muschel, zweischalige Muschel, Tintenfisch</i>			
Krebse	107		
<i>Hummer</i>			
Fische	108		
<i>Knorpelfisch, Knochenfisch</i>			
Amphibien	110		
<i>Frosch, Beispiele für Amphibien</i>			
Reptilien	112		
<i>Schlange, Schildkröte, Beispiele für Reptilien</i>			
Vögel	115		
<i>Vogel, unterschiedliche Vogeltypen</i>			
Insektenfresser	121		
<i>Maulwurf, Beispiele für Insektenfresser</i>			
Nagetiere und Hasentiere	122		
<i>Nagetier, Beispiele für Nagetiere, Nagetierkiefer und Hasentierkiefer, Beispiele für Hasentiere</i>			
Huftiere	124		
<i>Pferd, Beispiele für Hufe, Beispiele für Huftiere</i>			
Raubtiere	130		
<i>Hund, Hunderassen, Katze, Katzenrassen, Beispiele für Raubtiere</i>			
Meeressäugetiere	136		
<i>Delphin, Beispiele für Meeressäugetiere</i>			
Primaten	138		
<i>Gorilla, Beispiele für Primaten</i>			
Fledertiere	140		
<i>Fledermaus, Beispiele für Fledertiere</i>			
Beuteltiere	142		
<i>Känguru, Beispiele für Beuteltiere</i>			
MENSCH	144		
Menschlicher Körper	146		
<i>Mann, Frau</i>			
Anatomie	150		
<i>Muskeln, Skelett, Zähne, Blutkreislauf, Luftwege, Verdauungsapparat, Harnapparat, Nervensystem, männliche Geschlechtsorgane, weibliche Geschlechtsorgane, Brust</i>			
Sinnesorgane	172		
<i>Tastsinn, Gehör, Geruchs- und Geschmackssinn, Sehsinn</i>			

NAHRUNGSMITTEL UND KÜCHE 178

Nahrungsmittel 180
Supermarkt, Bauernhof, Pilze, Meeresalgen, Gemüse, Hülsenfrüchte, Obst, Gewürze, Würzen, Kräuter, Getreide, Getreideprodukte, Kaffee und Tee, Schokolade, Zucker, Fette und Öle, Milchprodukte, Innereien, Wild, Geflügel, Eier, Fleisch, Spezialitäten, Mollusken, Krebstiere, Knorpelfische, Knochenfische

Küche 222
Verpackungen, Küche, Gläser, Geschirr, Silberbesteck, Küchenutensilien, Kochgeräte, Haushaltsgeräte, verschiedene Haushaltsgeräte, Kaffeemaschinen

HAUS 242

Anlage 244
Außenansicht eines Hauses, Schwimmbecken

Teile eines Hauses 247
Haustür, Schloss, Fenster

Konstruktion eines Hauses 250
Haupträume, Rahmen, Dachbinder, Fundament, Parkettboden, textile Bodenbeläge, Treppe, Treppenstufe

Heizung 256
Holzbeheizung, Warmluftsystem mit Zwangsumlauf, Warmwasserheizung mit Zwangsumlauf, Wärmepumpe, Zusatzheizung

Luftaufbereitung 261
Klimageräte

Sanitärinstallation 262
Sanitärinstallationssystem, Schmutzwasserhebeanlage, Versitzgrube, Badezimmer, Toilette, Wasserheizkessel, Armaturen, Fittings, Beispiele für Anschlüsse

Elektrizität 272
Verteilerkasten, Hausanschluss, Kilowattstundenzähler, Kontaktelemente, Beleuchtung

Hauseinrichtung 276
Armlehnstuhl, Stuhl, Sitzmöbel, Tisch, Aufbewahrungsmöbel, Bett, Kindermöbel, Dekorationen, Lampen, Haushaltsgeräte, Haushaltsgegenstände

HEIMWERKEN UND GARTENARBEIT 296

Heimwerken 298
die wichtigsten Baumaterialien, Verkleidungsmaterialien, Isoliermaterialien, Holz, Bautischlerei: Nagelwerkzeuge, Bautischlerei: Schraubwerkzeuge, Bautischlerei: Sägewerkzeuge, Bautischlerei: Bohrwerkzeuge, Bautischlerei: Formwerkzeuge, Bautischlerei: Greif- und Spannwerkzeuge, Bautischlerei: Mess- und Markierinstrumente, Bautischlerei: verschiedenes Zubehör, Klempnerwerkzeuge, Mauernwerkzeuge, Elektroinstallateurwerkzeuge, Löt- und Schweißwerkzeuge, Anstreichen und Lackieren, Leitern und Stehlitern

Gartenarbeit 322
Ziergarten, verschiedene Geräte, Werkzeuge zum Säen und Pflanzen, Handwerkzeuge, Geräte zur Erdbewegung, Gießgeräte, Schneidwerkzeuge, Rasenpflege

KLEIDUNG 334

Elemente historischer Kostüme, traditionelle Kleidung, Kopfbedeckungen, Schuhe, Handschuhe, Wasch- und Pflegesymbole, Herrenkleidung, Pullover, Damenkleidung, Babybekleidung, Kinderbekleidung, Sportkleidung

PERSÖNLICHE AUSSTATTUNG 372

Schmuck und Schönheitspflege 374
Schmuck, Maniküre, Make-up, Körperpflege, Haarpflege

Persönliche Artikel 383
Rasur, Zahnpflege, Kontaktlinsen, Brille, Lederwaren, Handtaschen, Gepäck, Raucherbedarf, Schirm und Stock

KUNST UND ARCHITEKTUR 392

Bildende Künste 394
Museum, Malen und Zeichnen, Holzschnitzerei

Architektur 402
Pyramide, griechisches Theater, griechischer Tempel, Baustile, römisches Wohnhaus, römisches Amphitheater, Burg, Festung, Dom, Pagode, aztekischer Tempel, Architekturelemente, Rolltreppe, Aufzug, traditionelle Wohnhäuser, Häuserformen in der Stadt

Grafische Künste 420
Drucken, Hochdruckverfahren, Tiefdruckverfahren, Lithografie, Handbuchbinderei

Darstellende Künste 427
Kino, Aufnahmebühne, Theater

Musik 432
traditionelle Musikinstrumente, Musiknotation, Musikzubehör, Sinfonieorchester, Beispiele für Instrumentalgruppierungen, Saiteninstrumente, Tasteninstrumente, Blasinstrumente, Schlaginstrumente, elektronische Instrumente

Kunstgewerbe 452
Nähen, Strickmaschine, Stricken, Klöppelspitze, Stickerei, Weben, Töpferei

KOMMUNIKATION UND BÜROTECHNIK 466

Kommunikation 468
Sprachen der Erde, Schreibgeräte, Zeitung, Typografie, diakritische Zeichen, Weitere Symbole, Satzzeichen, öffentliches Postnetz, Fotografie, Satellitenübertragungstechnik, Fernmeldesatelliten, Telekommunikation über Nachrichtensatellit, elektrodynamisches Mikrofon, Rundfunk: Sprecherraum und Regieraum, Fernsehen, Tonwiedergabesystem, Mini-HiFi-System, tragbare Tonwiedergabesysteme, drahtlose Kommunikation, Telefonieren

Bürotechnik 509
Büro, Büromöbel, Personalcomputer, Eingabegeräte, Ausgabegeräte, unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV), Speichergeräte, Übertragungsgeräte, Beispiele für Netzwerke, Rechnernetzwerk, Internet, Internet-Nutzungen, Laptop, elektronisches Buch, Handheld-Computer, Schreibwaren

TRANSPORT UND FAHRZEUGE 536

Straßenverkehr 538
Straßenbau, starre Brücken, bewegliche Brücken, Straßentunnel, Verkehrszeichen, Tankstelle, Auto, Bremsen, Reifen, Kühler, Zündkerze, Batterie, Elektrofahrzeug, Hybridfahrzeug, Motortypen, Wohnwagen, Bus, Lastkraftfahrzeug, Motorrad, 4x4-Geländemotorrad, Fahrrad

Schieneverkehr 582
Bahnhof, Bahnhof, Personenzüge: Wagentypen, Hochgeschwindigkeitszug, dieselelektrische Lokomotive, Waggon, Rangierbahnhof, Eisenbahn-Oberbau, schienengleicher, gesicherter Bahnübergang, U-Bahn, Straßenbahn

Schifffahrt 596
Hafen, Kanalschleuse, historische Schiffe, traditionelle Boote, Beispiele für Segel, Beispiele für Riggs, Viermastbark, Beispiele für Boote und Schiffe, Anker, Rettungsgeräte, Navigationsinstrumente, Seezeichen, Betonungssystem

Luftverkehr 618
Flughafen, Langstrecken-Düsenflugzeug, Cockpit, Zweitstromtriebwerk, Beispiele für Flugzeuge, Beispiele für Leitwerke, Tragflügelformen, auf Flugzeuge wirkende Kräfte, Bewegungen eines Flugzeugs, Hubschrauber, Beispiele für Hubschrauber

Handhabung 632
Lastenfortbewegung, Kräne, Container

Schwermaschinen 636
Planieraupen, Radlader, Schrapper, Hydraulik-Hochlöfelfrägger, Straßenhobel, Muldenkipper, Traktor, landwirtschaftliche Maschinen

ENERGIE	644	Gesundheit	775
Geothermische und fossile Energie	646	<i>Rettenngswagen, Notfallausrüstung, Erste-Hilfe-Kasten, Fieberthermometer,</i>	
<i>Elektrizitätserzeugung aus geothermischer Energie, Wärmeenergie,</i>		<i>Blutdruckmessgerät, Krankenhaus, Gehehilfen, Rollstuhl, Arzneimittel-</i>	
<i>Kohlebergwerk, Erdöl</i>		<i>Darreichungsformen</i>	
Elektrizität aus Wasserkraft	657	Familie	784
<i>Wasserkraftwerk, Stromgenerator, Beispiele für Staudämme, Einzelschritte</i>		<i>Verwandschaftsbeziehungen</i>	
<i>bei der Elektrizitätserzeugung, Elektrizitätsverteilung, Gezeitenkraftwerk</i>		SPORT UND SPIELE	786
Kernenergie	665	Sporteinrichtungen	788
<i>Elektrizitätserzeugung aus Kernenergie, Brennstabbeschickung,</i>		<i>Sportanlagen, Anzeigetafel, Wettkampf</i>	
<i>Brennstabündel, Kernreaktor, Kernkraftwerk, Kohlendioxidreaktor,</i>		Leichtathletik	790
<i>Schwerwasserreaktor, Druckwasserreaktor, Siedewasserreaktor</i>		<i>Stadion, Sprungwettbewerbe, Wurfgeräte</i>	
Sonnenenergie	672	Ballsportarten	794
<i>Solarzelle, Flachkollektor, Solarzellensystem, Sonnenofen,</i>		<i>Baseball, Softball, Cricket, Hockey, Fußball, Rugby, American Football,</i>	
<i>Elektrizitätserzeugung aus Sonnenenergie, Solarhaus</i>		<i>kanadischer Football, Korbball, Basketballspiel, Volleyballspiel, Handball</i>	
Windenergie	676	Spiele mit Schlägern	815
<i>Windmühle, Windkraftwerke und Elektrizitätserzeugung</i>		<i>Tischtennis, Badminton, Racquetballspiel, Squash, Tennis</i>	
WISSENSCHAFT	678	Kunstturnen	823
Chemie	680	<i>rhythmische Sportgymnastik, Trampolin, Geräteturnen</i>	
<i>Materie, chemische Elemente, chemische Symbole, Laborgeräte</i>		Wassersport	827
Physik: Mechanik	686	<i>Wasserballspiel, Kunstspringen, Schwimmen, Segelsport, Surfbrett, Kanu-</i>	
<i>Zahnradgetriebe, einfacher Flaschenzug, Hebel</i>		<i>Kajak: Wildwasser, Rudern und Skullen, Kanu-Kajak: Flachwasserrennen,</i>	
Physik: Elektrizität und Magnetismus	687	<i>Wasserski, Surfen, Tauchen</i>	
<i>Magnetismus, Parallelschaltung, Generatoren, Trockenelemente, Elektronik</i>		Kampfsportarten	842
Physik: Optik	690	<i>Boxen, Ringen, Judo, Karate, Kung-Fu, Jujutsu, Aikido, Kendo, Sumo,</i>	
<i>elektromagnetisches Spektrum, Welle, Farbmischung, Sehen, Linsen, Rubin-</i>		<i>Fechtssport</i>	
<i>Impuls laser, Prismenfernglas, Zielfernrohr, Lupe und Mikroskope</i>		Kraftsport	850
Messinstrumente	695	<i>Gewichtheben, Fitnessgeräte</i>	
<i>Temperaturmessung, Zeitmessung, Wiegen, Längenmessung,</i>		Reitsport	852
<i>Entfernungsmessung, Dickemessung, Winkelmessung</i>		<i>Springreiten, Reiten, Dressurreiten, Pferderennen: Galopprennen,</i>	
Wissenschaftliche Symbole	702	<i>Pferderennen: Trabrennen, Polo</i>	
<i>internationales Einheitensystem, Biologie, Mathematik, Geometrie,</i>		Präzisionssport	859
<i>geometrische Formen</i>		<i>Bogenschießen, Wurftaubenschießen, Gewehrschießen, Pistolenschießen,</i>	
GESELLSCHAFT	706	<i>Billard, Boule, Petanque, Bowling, Golfspiel</i>	
Stadt	708	Radsport	870
<i>Ballungsgebiet, Innenstadt, Straße im Querschnitt, Bürogebäude,</i>		<i>Straßenradsport, Mountainbike, Bahnradspport, BMX</i>	
<i>Einkaufszentrum, Kaufhaus, Kongresszentrum, Restaurant,</i>		Motorsport	872
<i>Selbstbedienungsrestaurant, Hotel, allgemeine Zeichen</i>		<i>Autorennen, Motorradsport, Jetski, Schneemobil</i>	
Justiz	726	Wintersport	877
<i>Justizvollzugsanstalt, Gericht</i>		<i>Curling, Eishockey, Eiskunstlauf, Eisschnelllauf, Bobschlitten, Rennrodel,</i>	
Wirtschaft und Finanzwesen	728	<i>Skeleton, Bahn, Skigebiet, Snowboarden, alpines Skilaufen, Freestyle,</i>	
<i>Beispiele für Währungsabkürzungen, Geld und Zahlungsmodalitäten, Bank</i>		<i>Skispringen, Speedski, Skilanglauf, Biathlon, Schneeschuh</i>	
Bildung	732	Rollsport	894
<i>Bibliothek, Schule</i>		<i>Skateboarding, Inlineskating</i>	
Religion	736	Luftsport	896
<i>Chronologie der Religionen, Kirche, Synagoge, Moschee</i>		<i>Drachenfliegen, Segelflugzeug, Freiballonsport</i>	
Politik	739	Klettersport	900
<i>Heraldik, Flaggen</i>		<i>Sportklettern</i>	
Waffen	748	Freizeit in der Natur	902
<i>Steinzeitwaffen, Waffen in der Römerzeit, Rüstung, Bogen und Armbrust, Hieb-</i>		<i>Camping, Knoten, Sportfischerei, Jagen</i>	
<i>und Stichwaffen, Arkebuse, Kanone und Mörser aus dem 17. Jahrhundert,</i>		Spiele	914
<i>Maschinenpistole, Pistole, Revolver, automatisches Gewehr, leichtes</i>		<i>Würfel und Dominosteine, Kartenspiele, Brettspiel, Puzzle, Mah-Jongg,</i>	
<i>Maschinengewehr, moderne Haubitze, Granatwerfer, Handgranate,</i>		<i>Videospielsystem, Dartspiel, Roulettespieltisch, einarmiger Bandit,</i>	
<i>Panzerfaust, rückstoßfreies Geschütz, Antipersonenmine, Panzer, Flugkörper,</i>		<i>Tischfußball</i>	
<i>Kampfflugzeug, Flugzeugträger, Fregatte, Atom-Untersceboot</i>			
Sicherheit	764		
<i>Brandbekämpfung, vorbeugende Verbrechensbekämpfung, Gehörschutz,</i>			
<i>Augenschutz, Kopfschutz, Atemschutz, Fußschutz, Warn- und Gebotszeichen</i>			