

**cele** przyszłość  
**szanse** kwalifikacja  
**branże**  
**berlin** perspektywy  
**wzrost** zyczenia  
**ambicje**



Szanowni Rodzice!

W naszym ostatnim liście informowaliśmy Was o drogach edukacji szkolnej i kształcenia zawodowego po 10 latach nauki w szkole. Dziś chcielibyśmy przedstawić Wam pola zawodowe rozwijających się branż Berlina. Wymienione pola zawodowe wspierane są przez inwestycje płynące z sektora gospodarki i polityki Berlina, a to oznacza, że również w przyszłości oferują one dobre szanse na miejsce pracy.

„Przegląd rozwijających się branż Berlina” – zawody z przyszłością!

#### Gospodarka zdrowotna (Gesundheitswirtschaft)

Zmiany demograficzne i zwiększająca się świadomość potrzeby dbania o zdrowie sprawiają, że zawodom w sektorze opieki zdrowotnej przypisuje się coraz większe znaczenie. Do tego pola zawodowego przynależą następujące zawody: opieka/terapia (np. opieka nad osobami w wieku podeszłym (Altenpflege), fizjoterapia (Physiotherapie)), zawody handlowo-administracyjne (np. handlowiec w służbie zdrowia (Kaufmann/-frau im Gesundheitswesen)) i techniczno-rzemieślnicze (np. biomedyczna technika sprzętu (Biomedizinische Gerätetechnik)) oraz wellness, turystyka, dziedziny handlowe (np. poradnictwo w zakresie zdrowia i odżywiania (Gesundheits-/Ernährungsberatung), handlowiec w dziedzinie sportu i sprawności fizycznej (Sport- und Fitnesskaufmann/-frau)).

#### Biotechnologia i technika medyczna (Biotechnologie und Medizintechnik)

Biotechnologia i technika medyczna są poddziedzinami gospodarki zdrowotnej. Biotechnologia obejmuje zawody takie jak laborant-biolog (Biologielaborant/-in), inżynier techniki farmaceutycznej (Ingenieur/-in für Pharmatechnik). Do techniki medycznej natomiast przynależą zawody takie jak np. technik dentystyczny (Zahntechniker/-in), inżynier techniki medycznej (Ingenieur/-in für Medizintechnik) lub asystent sprzętu techniki medycznej (Assistent/-in für medizinische Gerätetechnik).

#### Technika środowiska i energetyka (Umwelt- und Energietechnik)

Zmiany klimatu i zwrot ku produkcji towarów przyjaznych środowisku naturalnemu sprawiają, że zawody z dziedziny energii i środowiska naturalnego cieszą się coraz większą popularnością. W zakresie techniki środowiska i energetyki można wymienić zawody takie jak techniczna asysta energetyki odnawialnej (Technische Assistent für regenerative Energietechnik), technik obsługi sprzętu elektrowni wiatrowej (Servicetechniker/-in für Windkraftanlagen) lub technik systemów solarnych (Solartechniker/-in).

#### Informacja i komunikacja (Information und Kommunikation)

W czasie globalizacji i postępującego rozwoju technologii również zawody z zakresu informacji i komunikacji przybierają na znaczeniu. W sferze techniki przynależą do nich: specjalista-informatyk (Fachinformatiker/-in), inżynier elektrotechniki (Ingenieur/-in für Elektrotechnik (Kommunikationstechnik-technika komunikacyjna)) lub technik w zakresie organizacji imprez (Veranstaltungstechniker/-in), natomiast w sferze twórczej są to np. projektant reklamy i specjalista ds. mediów (Werbe- und Mediengestalter/-innen) lub projektant w sferze komunikacji (Kommunikationsdesigner/-innen).



### Technologie optyczne (Optische Technologien)

Branże technologii optycznej posiadają częściowo długą i bogatą tradycję w Berlinie. W połączeniu z innowacyjnymi rozwiązaniami stają się silnikiem napędowym dla tego regionu. Do technologii optycznej zaliczają się zawody takie jak np. inżynier techniki mikrosystemowej (Ingenieur/-in der Mikrosystemtechnik), mechanik procesowy w zakresie optyki (Verfahrensmechaniker/-in für Brillenoptik) lub specjalista powierzchni optycznych (Feinoptiker/-in).

### Technika systemów transportowych (Verkehrssystemtechnik)

Z uwagi na coraz intensywniejsze gospodarcze sieciowanie dziedzin transportu i mobilności przypisuje się coraz większe znaczenie. Do tych dziedzin zaliczają się technika kolejowa (np. inżynier w zakresie ruchu kolejowego i infrastruktury (Ingenieur/-in für Bahnbetrieb und Infrastruktur), budowniczy torów (Gleisbauer/-in)), technika pojazdów mechanicznych (np. mechatronik pojazdów mechanicznych (Kraftfahrzeugmechatroniker/-in)), telematyka<sup>1</sup> i logistyka systemów transportowych (np. ekonomista ds. logistyki (Betriebswirt/-in für Lo-

<sup>1</sup> „Telematyka jest słowem utworzonym z pojęć telekomunikacja i informatyka. W sferze transportu telematyka (telematyka systemów transportu) służy do tego, aby wydajniej kształtować procesy transportu, podnosić ich bezpieczeństwo oraz obniżyć związane z transportem obciążenia środowiska naturalnego, a także, aby podnieść poziom komfortu

gistik), specjalista do logistyki magazynów (Fachkraft für Lagerlogistik) oraz technika lotnicza i astronautyczna (np. mechanik urządzeń lotniczych (Fluggerätmechaniker/-in)).

Przedstawiliśmy Wam innowacyjne dziedziny, które w Berlinie również w przyszłości obiecują wysoki poziom wzrostu. Więcej informacji o tych polach zawodowych mogą Państwo znaleźć na poniżej wymienionych stronach internetowych – wspólnie z Waszym dzieckiem lub wskazując mu na te strony, aby przejrzał je samodzielnie. Ponieważ dla większości dzieci jest ważne, aby rozmawiać ze swoimi rodzicami o wyobrażeniach i pomysłach dotyczących zawodu, pomocna okaże się na pewno wspólna rozmowa z dzieckiem. Niezależnie od pól branż, które Wam przedstawiliśmy, Wasze dziecko może wybrać również zupełnie inny zawód. Nie jest ważne mianowicie tylko, aby wybrany zawód przynależał do tak zwanych szybko rozwijających się branż. Bardzo ważne są także zainteresowania, zdolności i zakres kompetencji Waszego dziecka, które być może harmonizują z zupełnie innymi zawodami i tak samo prowadzą do sukcesu.

i optymalizować zakładowe procesy.“: „Przewodnik po telematyce transportowej” (niem.: „Leitfaden Verkehrstelematik“), opublikowany z polecenia Federalnego Ministerstwa Transportu, Budownictwa i Rozwoju Miast RFN, 2006 r., strona 6.

Dowiedzcie się więcej o rozwijających się branżach – za kliknięciem myszki!

## Dla uczniów i rodziców

### Baza danych z informacjami o możliwościach dokończania się w Berlinie (Weiterbildungsdatenbank Berlin)

Ta baza danych zawiera dalsze informacje o wyżej wymienionych polach zawodowych, portalach poświęconych tematyce kształcenia i dokończania się, giełdach miejsc pracy, zakładach oferujących miejsca kształcenia zawodowego i wyższych szkołach w Berlinie: <http://mediathek.wdb.de> >> [Kompetenzfelder](#)

### Baza danych BERUFENET

Platforma internetowa Federalnej Agencji ds. Pracy umożliwia również poszukiwania informacji o poszczególnych zawodach posortowanych według pól zawodowych. Tutaj znajdą Państwo inne zawody, które zaliczane są do szybko rozwijających się branż, opisy zawodów oraz informacje o możliwościach kształcenia zawodowego i studiowania: [www.arbeitsagentur.de](http://www.arbeitsagentur.de) >> [BERUFENET](#) >> [Suche nach Berufsfeldern](#)

W jaki sposób Wasze dziecko może dowiedzieć się o swoich mocnych stronach, dowiedzie się w naszym następnym Liście Informacyjnym do Rodziców, który ukaże się na początku maja 2010.

[www.schule-beruf-zukunft.de](http://www.schule-beruf-zukunft.de)

## Wydawca

Arbeit und Leben e.V.  
(DGB/VHS) LAG Berlin

KES (Koordinierungs-  
und Evaluierungsstelle)  
Keithstraße 1-3  
10787 Berlin

Layout / skład  
sirup° Agentur für  
Neue Medien

Kontakt  
Tel.: 030 23608239  
Faks: 030 219179-20  
E-mail: [info@bildungsberatung-berlin.de](mailto:info@bildungsberatung-berlin.de)

Projekt wspierają: Administracja Senacka miasta Berlina ds. Integracji, Pracy i Spraw Socjalnych, Referat Zawodowe Kwalifikowanie Berlin i Europejski Fundusz Społeczny.