



# Aerospace-Industrie

in der Hauptstadtregion Berlin-Brandenburg

# Berlin-Brandenburg: hervorragende Startbedingungen

## 10 Vorteile für Ihr Investment

- Führende Unternehmen der Branche und innovative Zulieferer vor Ort
- Höchste Forschungsdichte Deutschlands
- Politisches Entscheidungszentrum Deutschlands
- Zügige und unbürokratische Genehmigungsverfahren
- Hoch qualifizierte, motivierte und verfügbare Fach- und Führungskräfte
- Optimale Vernetzung der regionalen Aerospace-Industrie
- Schnittpunkt der wichtigsten europäischen Verkehrsachsen (TEN-T-Korridore)
- Nähe zu den Wachstumsmärkten in Europa
- Exzellente Verkehrs- und Telekommunikationsinfrastruktur
- Schauplatz einer der größten Branchenmessen

## Potenziale

Die in der Hauptstadtregion ansässigen luftfahrtaffinen Unternehmen sowie Wissenschafts- und Forschungseinrichtungen fokussieren sich auf Themen mit starkem Entwicklungspotenzial:

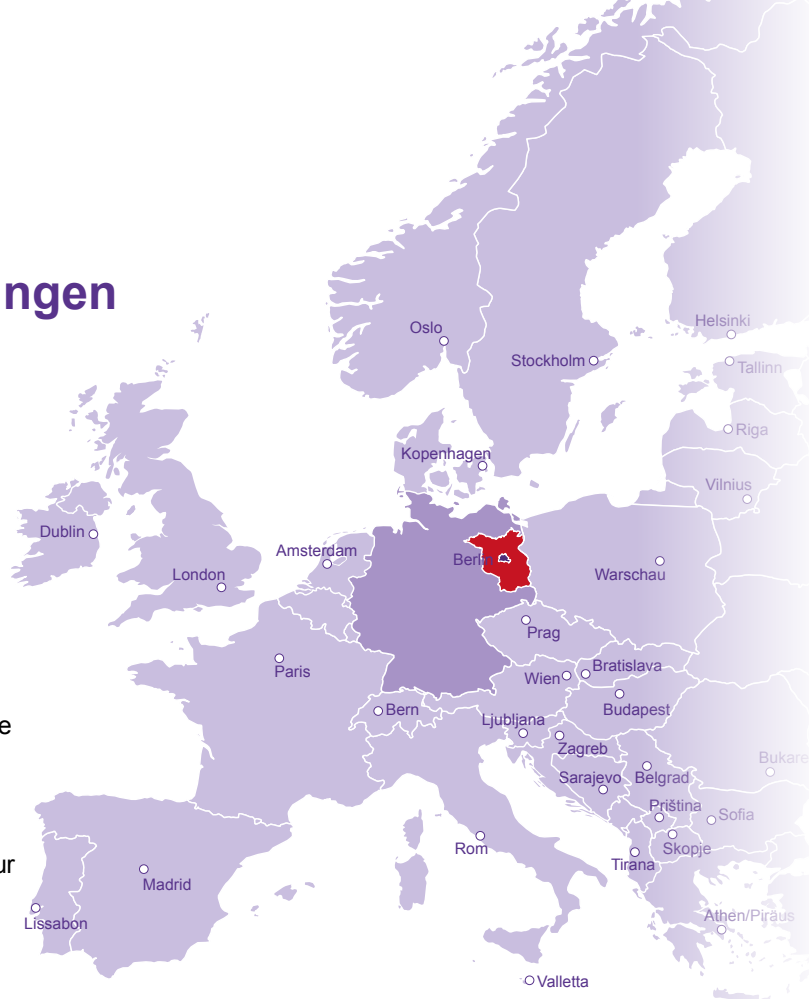
- Triebwerkstechnik, Wartung, Erprobung und Simulation
- Emissionsarme Flugantriebe und Luftfahrzeuge
- General Aviation/Business Aviation
- Zivile Drohnen, Flugtaxi, UAV (Unmanned Aerial Vehicles)
- Kleinsatelliten, Raumfahrt und Digitalisierung

## Emissionsarme Flugantriebe und Luftfahrzeuge

Klimafreundliche Luftfahrt ist ein Topthema in der Region. Herkömmliche Flugantriebe werden in naher Zukunft durch neuartige, hybridelektrische und elektrische Antriebssysteme ergänzt. In verschiedenen Verbundprojekten und Bündnissen der Hauptstadtregion, wie z. B. dem „Innovationsbündnis für emissionsarme Flugzeugantriebe“ (IBEFA) und dem „Lausitz Science Park“ der BTU, wo sowohl das „Center For Hybrid Electric Systems Cottbus (Chesco)“ als auch die DLR-Institute und das PTX-Lab beheimatet sind, wird daran gearbeitet, das Potenzial dieser Antriebssysteme und ihre Integration in neuartige Flugzeugkonzepte mit entsprechenden Systemarchitekturen auszuschöpfen.

## Triebwerksherstellung, -erprobung, -simulation

Rolls-Royce, ein weltweit führender Hersteller von Antriebssystemen, entwickelt, produziert, wartet und testet in der



Region verschiedene Baureihen von Turbinen-Triebwerken für Flugzeuge. Die MTU Maintenance Berlin-Brandenburg setzt hier Luftfahrtantriebe des unteren bis mittleren Schub- und Leistungsbereiches instand und führt Serienabnahmetests durch. Überdies hat sich in den letzten Jahren eine breite innovative Zuliefererlandschaft in der Region entwickelt mit speziellen Kompetenzen in den Bereichen Maintenance, Repair und Overhaul (MRO), Testing, Simulation, Engineering sowie Softwareentwicklung.

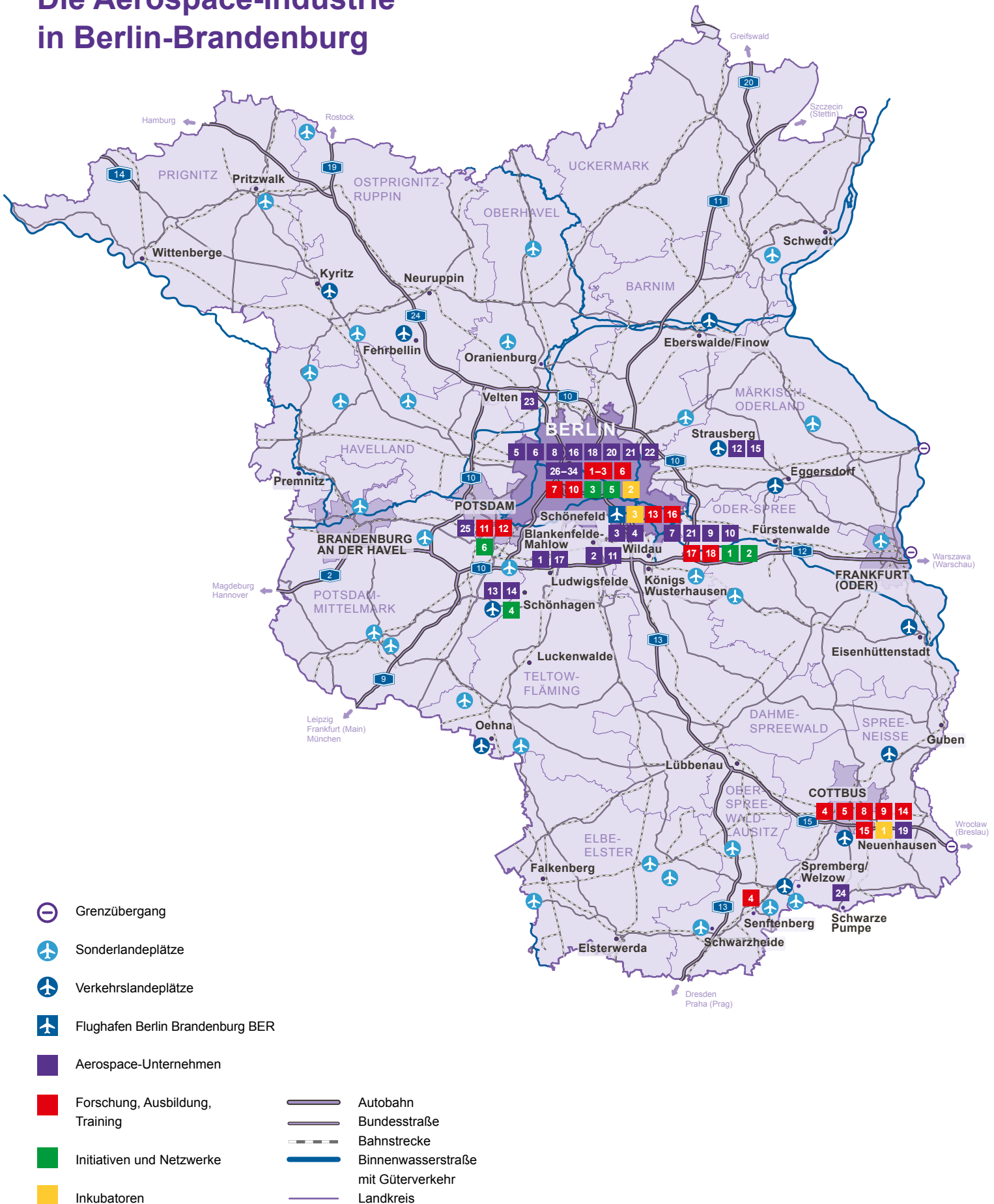
## Drohnen heben ab

Im Bereich der unbemannten Flugsysteme (Drohnen, Flugtaxi, UAV) zeigt sich eine hohe Dynamik hinsichtlich möglicher Anwendungen und Dienstleistungen. Über 80 Akteure aus Forschung, Entwicklung und Wirtschaft sowie eine vielgestaltige Verbandsstruktur tragen dazu bei, dass die Hauptstadtregion zu einem Standortmagnet für hoch automatisiertes und autonomes Fliegen im unteren Luftraum (U-Space) geworden ist.

## In den Orbit und bis zum Mond

Im rasch wachsenden Segment der New-Space-Technologien und -Anwendungen spielt die Hauptstadtregion in der internationalen Spitzengruppe mit. Etablierte Raumfahrtsspezialisten, zahlreiche innovative Start-ups und die wissenschaftlichen Einrichtungen der Branche bilden ein ganzheitliches Kompetenzzentrum rund um miniaturisierte Satelliten und Sensoren.

# Die Aerospace-Industrie in Berlin-Brandenburg





# Das Netzwerk für Ihren Erfolg

## Ausgewählte Aerospace-Unternehmen und -Forschungseinrichtungen in der Hauptstadtregion

### Triebwerke

- 1 MTU Maintenance Berlin-Brandenburg GmbH
- 2 Rolls-Royce Deutschland Ltd. & Co. KG

### Maintenance, Repair und Overhaul (MRO)

- 3 Lufthansa Bombardier Aviation Services GmbH
- 4 Lufthansa Technik AG
- 5 EasyJet
- 6 Ryanair

### Testing/Simulation

- 7 AneCom Aero Test GmbH
- 8 Element Materials Technology Berlin
- 9 FTI Engineering Network GmbH
- 10 FTT Deutschland GmbH
- 11 Rolls-Royce Mechanical Test Operations Centre GmbH (MTOC)

### General Aviation

- 12 APUS Group
- 13 AQUILA Aviation International GmbH
- 14 REINERSTEMME.aero GmbH
- 15 STEMME AG

### Zulieferer

- 16 Holmberg GmbH & Co. KG (HOLMCO)
- 17 MTU Maintenance Coating Services GmbH
- 18 PACE Aerospace Engineering and Information Technology GmbH
- 19 Philotech Systementwicklung und Software GmbH

### UAV/ UAS

- 20 ArrowTec GmbH
- 21 DROTEC
- 22 Germandrones GmbH
- 23 sitebots GmbH
- 24 Tholog Civil Protection Systems

### Kleinsatelliten und Raumfahrt

- 25 AIRBUS Defence and Space
- 26 Astro- und Feinwerktechnik Adlershof GmbH
- 27 Berliner Glas Group
- 28 German Orbital Systems GmbH
- 29 LiveEO
- 30 MAGSON GmbH
- 31 Planet Labs Inc.
- 32 Planetary Transportation Systems GmbH (PTS)
- 33 Space Structures GmbH
- 34 VECTRONIC Aerospace GmbH

### Initiativen und Netzwerke

- 1 BBAA Berlin-Brandenburg Aerospace Allianz e. V.
- 2 CURPAS e. V.
- 3 DroneMasters GmbH
- 4 European Aviation Security Center e. V.
- 5 New Space Berlin
- 6 agrASpace, Luft- und Raumfahrttechnologien im Dienste der Landwirtschaft

### Inkubatoren

- 1 Lausitz Science Park
- 2 Technologiepark Adlershof
- 3 Zentrum für Luft- und Raumfahrt Schönefelder Kreuz (ZLR)

### Forschung, Ausbildung, Training

- 1 Berliner Hochschule für Technik
- 2 Berufsbildungswerk gGmbH (bfw)
- 3 beSpace GmbH
- 4 Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg (BTU), Lehrstuhl Aerodynamik und Strömungslehre
- 5 Center for Hybrid Electric Systems Cottbus (CHESCO)
- 6 DAI Labor
- 7 Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR)
- 8 Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e. V. Institut für elektrifizierte Luftfahrtantriebe, Cottbus
- 9 Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e. V. Institut für CO<sub>2</sub>-arme Industrieprozesse, Cottbus
- 10 Embry-Riddle Aeronautical University
- 11 Fraunhofer-Institut für Angewandte Polymerforschung (IAP)
- 12 Helmholtz-Zentrum Potsdam Deutsches GeoForschungsZentrum GFZ
- 13 Lufthansa Aviation Training GmbH
- 14 Panta Rhei gGmbH – Forschungszentrum für Leichtbauwerkstoffe, Cottbus
- 15 PtX Lab Lausitz, Cottbus
- 16 Technische Hochschule Berlin, Institut für Luft- und Raumfahrt
- 17 Technische Hochschule Wildau, Studiengang Luftfahrttechnik/ Luftfahrtlogistik
- 18 TRAINICO GmbH



# Starke Forschung, exzellente Vernetzung

## Eine starke Region

Die Hauptstadtregion zählt zu den international führenden Luft- und Raumfahrtstandorten. Der Standort Berlin-Brandenburg, der mit sechs Millionen Einwohnern als politisches, wissenschaftliches und wirtschaftliches Zentrum über die wichtigsten europäischen Verkehrsachsen hervorragend an weitere Wachstumsmärkte angebunden ist, bietet Unternehmen der Luft- und Raumfahrt exzellente Wachstumsperspektiven und ihren Beschäftigten eine hohe Lebensqualität.

## Praxisbezogene Forschung und Entwicklung

Über 50 Hochschulen und rund 200 öffentliche und private Forschungseinrichtungen in Berlin und Brandenburg bilden eines der dichtesten Forschungsnetzwerke in Europa. Unternehmen der Luftfahrtindustrie und innovative Zulieferer profitieren gleichermaßen vom Know-how der Technischen Universitäten in Berlin und Cottbus-Senftenberg, der TH Brandenburg, der TH Wildau, der Berliner Hochschule für Technik und der Embry-Riddle Aeronautical University sowie der DLR-Standorte und der Helmholtz-Zentren, Max-Planck-, Leibniz- und Fraunhofer-Institute.

## Qualifizierte und motivierte Mitarbeiter

Rund 7.500 qualifizierte Spezialisten arbeiten gegenwärtig in den Aerospace-Unternehmen der Region. Insgesamt sind etwa 17.000 Beschäftigte in der luftverkehrsbezogenen Wirtschaft der Hauptstadtregion tätig. Qualifizierte und motivierte Fachkräfte sind dementsprechend in allen für die Aerospace-Industrie relevanten Berufen und Gewerken in Deutschlands Hauptstadtregion verfügbar.

## ILA Berlin – innovativ und führend in Aerospace

Die weltweit traditionsreichste Luftfahrtmesse zählt zu den führenden internationalen Fachmessen der Luft- und Raumfahrtindustrie. Sie ist ein gefragter Branchentreffpunkt mit begleitenden Fachkonferenzen und -foren und einem attraktiven Flugprogramm. Die ILA Berlin findet alle zwei Jahre auf dem Berlin ExpoCenter Airport am westlichen Rand des Flughafens Berlin Brandenburg BER statt.

[www.ila-berlin.de](http://www.ila-berlin.de)

## BER – Flughafen Berlin Brandenburg

Der Flughafen Berlin Brandenburg BER bringt nachhaltige Impulse für die weitere wirtschaftliche Entwicklung in der Region. Mit diesem internationalen Airport verfügt die Hauptstadtregion über eine moderne und leistungsfähige Luftverkehrsinfrastruktur, die eine optimale Weiterentwicklung dieser Wachstumsbranche ermöglicht. Die gute Anbindung an die internationalen Märkte und zusätzliche Interkontinentalverbindungen – gekoppelt mit den Standortvorteilen der Hauptstadtregion – bieten Investoren beste Voraussetzungen für unternehmerischen Erfolg. Das in Schönefeld ansässige Airport Region Team ist erster Ansprechpartner für ansiedlungsinteressierte Unternehmen in der Flughafenregion.

[www.airport-region.de](http://www.airport-region.de)

## BBAA – das Aerospace-Netzwerk

Die Berlin-Brandenburg Aerospace Allianz (BBAA) ist der regionale Wirtschaftsverband der Luft- und Raumfahrtindustrie. In diesem Netzwerk bündeln die branchenbezogenen Akteure der Hauptstadtregion, von der Industrie über Forschung und Entwicklung (F&E) bis zur Wirtschaftsförderung, ihre Potenziale. Die BBAA koordiniert und unterstützt etablierte F&E-Kooperationen speziell in den Themen energieeffiziente und emissionsarme Luftfahrt, digitale Lösungen in der Luft- und Raumfahrt und New Space.

[www.bbaa.de](http://www.bbaa.de)

## CURPAS e.V.

CURPAS e.V. ist eines der führenden Netzwerke, die die Kompetenzen von UAS-Herstellern, Forschungseinrichtungen, Anwendern und Systemhäusern bündeln, um gemeinsame Projekte zu starten und gemeinsam die Interessen der unbemannten Luftfahrt zu stärken. Der Tätigkeitsbereich erstreckt sich auf unbemannte Mobilitäts- und Logistiklösungen aller Art, egal ob zu Wasser, zu Land, auf der Schiene oder in der Luft.

[www.curpas.de](http://www.curpas.de)

## Exzellente Vernetzung

Zu den besonderen Stärken der Region zählt außerdem die hervorragende Vernetzung innerhalb des Clusters Verkehr, Mobilität und Logistik (VML). Verschiedene Communitys, Netzwerke und Vereine unterstützen bei F&E-Kooperationen und bieten informative und innovative Formate für den regelmäßigen branchenspezifischen Austausch.

[www.mobilitaet-bb.de/Aerospace](http://www.mobilitaet-bb.de/Aerospace)

# Hauptstadtregion Berlin-Brandenburg

## Standortvorteile | Fakten | Services



Quadriga vor der Reichstagskuppel

### Hier zahlen sich Investitionen aus

Berlin-Brandenburg bietet passgenaue Förderprogramme für Innovationen, Investitionen und Fachkräftequalifizierung. Die Finanzierung erfolgt durch die Europäische Union, den Bund sowie die Länder Berlin und Brandenburg.



Schloss Sanssouci in Potsdam

### Lebensqualität pur

Die Region verbindet auf unvergleichliche Weise das internationale Flair der Metropole Berlin mit der faszinierenden Natur und den historischen Sehenswürdigkeiten Brandenburgs. Eine einmalige Clubszene, renommierte Großveranstaltungen, mehr als 170 Museen, 150 Bühnen sowie rund 500 Schlösser, Kirchen und Parkanlagen laden zum Besuch ein. Sportlichen Freizeitaktivitäten wie Golf, Reiten, Wassersport und Fliegen sind keine Grenzen gesetzt.



Hervorragende Freizeitmöglichkeiten in der Region

### Unternehmerisches Engagement leicht gemacht

Die Wirtschaftsförderung Brandenburg (WFBB) und Berlin Partner für Wirtschaft und Technologie (BPWT) bieten umfassende Unterstützung bei der Ansiedlung Ihres Unternehmens: kompetent, schnell, unbürokratisch, vertraulich und kostenfrei.

- Standort: Zahlen und Fakten zur Wirtschaftsregion Berlin-Brandenburg
- Personal: Unterstützung bei der Rekrutierung und Qualifizierung neuer Mitarbeiter
- Immobilien: Hilfe bei der Suche von Miet- und Kaufobjekten
- Finanzierung: Beratung zu Fördermöglichkeiten und Finanzierungswegen
- Kontakte zu: Behörden, Banken, Kammern, Verbänden, Unternehmensnetzwerken

[www.wfbb.de](http://www.wfbb.de)

[www.berlin-partner.de](http://www.berlin-partner.de)

[www.brandenburg-business-guide.de](http://www.brandenburg-business-guide.de)

[www.businesslocationcenter.de/luftfahrtindustrie](http://www.businesslocationcenter.de/luftfahrtindustrie)

Ihr Kontakt in Brandenburg:

**Wirtschaftsförderung  
Brandenburg | WFBB**

**Wirtschaftsförderung Land Brandenburg  
GmbH (WFBB)**

Babelsberger Straße 21, 14473 Potsdam  
Gerald Franz  
Projektmanager Verkehr, Mobilität und Logistik  
Tel.: +49 331 730 61-243  
gerald.franz@wfbb.de  
[www.wfbb.de](http://www.wfbb.de)

Ihr Kontakt in Berlin:



**Berlin Partner für Wirtschaft  
und Technologie GmbH**

Fasanenstraße 85, 10623 Berlin  
Marielies Becker  
Innovationsmanagerin Luft- und Raumfahrt  
Tel.: +49 30 463 02-359  
mobilitaet@berlin-partner.de  
[www.berlin-partner.de](http://www.berlin-partner.de)

Impressum

**Herausgeber:** Wirtschaftsförderung Land Brandenburg GmbH (WFBB) in Kooperation mit Berlin Partner für Wirtschaft und Technologie GmbH

**Gestaltung:** GDA Gesellschaft für Marketing und Service der Deutschen Arbeitgeber mbH

**Fotos:** (Titel) © Rolls-Royce Deutschland/Steffen Weigelt; (S. 4 v. l. n. r.) © Thelegrobotics, © Jungblut/Büssemeier, © istock/ratpack223; (S. 6) Reichstagskuppel © Berlin Partner GmbH/FTB-Werbefotografie, Sanssouci © WFBB, Segelschiffe auf der Havel © Boettcher/TMB-Fotoarchiv

**Stand:** Juni 2022