



Forschung, Entwicklung und Anwendung unter einem Dach

Zahnmedizinisch-Biowissenschaftliches
Forschungs- und Entwicklungszentrum
Witten



ZBZ Zahnmedizinisch
Biowissenschaftliches
Forschungs- und
Entwicklungszentrum

Das ZBZ Witten...

In einer der aktivsten Gesundheitswirtschaftsregionen Europas ist das ZBZ ein **stark vernetzter Spezialstandort für Unternehmen und Projekte der zahnmedizinisch-biowissenschaftlichen Forschung und Entwicklung**. Die besonderen zahnmedizinischen Kompetenzen des Standortes Witten werden hier mit den biomedizinisch-technischen Stärken des Ruhrgebietes verknüpft. Mit den biomedizinisch ausgerichteten Technologiezentren in Bochum und Dortmund bildet das ZBZ das „Biomed Triangle“.

Die enge organisatorische und räumliche Verzahnung von Forschung, Entwicklung, klinischer Erprobung, Prüfung und Qualitätssicherung schafft optimale Voraussetzungen für einen weitgehend simultanen bzw. iterativen Ablauf des Innovations- und Entwicklungsprozesses. **Kurze Wege** und die **hohe Kommunikationsintensität** inspirieren die Partner gegenseitig. Kosten- und zeitintensiver Abstimmungsaufwand wird nachhaltig verringert, die „Time to Market“ auf ein Minimum reduziert.

Das ZBZ integriert die bestehenden Forschungskompetenzen der Zahnklinik. Daraus ergeben sich als **Themenschwerpunkte** für das Kompetenzzentrum:

- Verbesserung dentaler Implantatsysteme,
- CAD/CAM-Verfahren in der Zahntechnik,
- neue dentale Füllungsmaterialien,
- regenerative Verfahren in der Parodontologie und der Oralchirurgie,
- moderne bildgebende Verfahren,
- Kariesprävention.



ZBZ - das Kompetenzzentrum für Forschung und Entwicklung, klinische Prüfung, Erprobung und Qualitätssicherung zahnmedizinisch-biowissenschaftlicher Produkte, Verfahren und Anwendungen.

Die moderne Infrastruktur der Büro- und Laborräume sowie die Ausstattung der flexibel anmietbaren Behandlungseinheiten im ZBZ entsprechen dem Stand neuester Technik.



Das ZBZ richtet sich mit seinem Angebot an Unternehmen und Einrichtungen, die **anwendungsorientiert forschen, entwickeln, herstellen oder innovative Dienstleistungen** in der zahnmedizinisch-biowissenschaftlichen Wertschöpfungskette erbringen. Hierzu gehören forschende und entwickelnde Unternehmen ebenso wie gewerbliche Partner für klinische Studien und Unternehmen der Informationstechnologie, Weiterbildungsträger oder Entwickler von innovativen Lernsystemen.

Das bundesweit einzigartige Konzept ermöglicht angewandte Forschung und Entwicklung gemeinsam mit einem renommierten universitären Partner für klinische Studien, Anwendungen und Weiterentwicklungen unter einem Dach. Die **direkte Anbindung der Zahnklinik der Universität Witten/Herdecke** mit ihren assoziierten Kliniken und ambulanten Partnern öffnet den Zugang zu einem großen Patientenpool für Forschung und Lehre, Fort- und Weiterbildung.

Lern- und Qualifizierungsprozesse können im ZBZ zeitnah und effizient an die Innovationsprozesse gekoppelt, Erkenntnisse und Erfahrungen über die wissenschaftlich orientierte Lehre, Fort- und Weiterbildung und ein Learning by doing in interdisziplinären Projekten direkt in die Qualifikation aller Beteiligten umgesetzt werden. Weitere regionale Synergien ergeben sich aus der engen Einbindung des ZBZ in das gesundheitswirtschaftliche Netzwerk „MedEcon Ruhr“.

Das Angebot...

Das ZBZ stellt zahnmedizinisch-biowissenschaftlichen Gründern, Unternehmen und wissenschaftlichen Einrichtungen eine konsequent auf ihren Bedarf ausgerichtete **Infrastruktur mit Labor-, Versuchs-, Büro- und Multifunktionsflächen sowie Behandlungsräume** inkl. benötigter Geräte und Facility Management zur Verfügung. Büroräume können für 11,15 €/m², Laborräume für 13,65 €/m² zzgl. Nebenkosten angemietet werden. Die Mietkonditionen für die übrige Infrastruktur sind abhängig von der Nutzungsdauer.

Auf vier Etagen verfügt das ZBZ über rund **3.400 m² Nutzfläche**. Hauptmieter ist die Universitätszahnklinik als attraktiver Forschungs-, Entwicklungs- oder Weiterbildungspartner für innovative Unternehmen aus dem fachlichen Umfeld der Zahnmedizin und Biowissenschaften. In unmittelbarer Nachbarschaft besteht sowohl im FEZ Forschungs- und Entwicklungs-Zentrum Witten als auch auf den angrenzenden Freiflächen das **Potenzial für weiteres Wachstum** oder die Ansiedlung größerer Kooperationspartner.

Neben der anwendungsorientierten Forschung und Entwicklung ermöglicht das ZBZ vor Ort die Qualifizierung von Mitarbeitern und den **Transfer von Forschungsergebnissen in die Anwendung**. Die gesamte Infrastruktur mit ihren vielfältigen Möglichkeiten kann von Unternehmen des ZBZ und auch von externen Unternehmen mit Bezug zu zahnmedizinisch-biowissenschaftlichen Themen für Fort- und Weiterbildungsmaßnahmen sowie fachspezifische Veranstaltungen genutzt werden.



Moderne bildgebende Verfahren wie die digitale Volumentomographie (DVT) stehen im ZBZ zur Verfügung und sollen in ihrem Anwendungsspektrum weiterentwickelt werden.



Das ZBZ ist der Standort für Fort- und Weiterbildung, Fachsymposien und andere Veranstaltungen aus dem zahnmedizinisch-biowissenschaftlichen Bereich.

Im ZBZ selbst können Besprechungs- und Vortragsräume flexibel für bis zu 40 Personen angemietet werden. In Kombination mit dem gegenüber liegenden FEZ Forschungs- und Entwicklungs-Zentrum Witten und der benachbarten Universität Witten/Herdecke bietet der zentral gelegene Standort im Herzen der Metropole Ruhr beste **Voraussetzungen für die Ausrichtung großer und kleiner Symposien** mit zahlreichen Parallelworkshops. Bei Bedarf unterstützt das Team des ZBZ bei der Ausrichtung größerer Veranstaltungen.

Die kundenorientierten **Aktivitäten des zentralen Zentrumsmanagements** umfassen u. a.:

- Start-Up-Consulting für Gründer,
- F&E-Partnering und Netzwerkmanagement,
- Profilierung des ZBZ und seiner Mieter,
- zentrale Öffentlichkeitsarbeit,
- Unterstützung bei Veranstaltungen vor Ort.

Das Management des ZBZ ist **zentraler Ansprechpartner** und erleichtert Mietinteressenten, Gründern oder Kooperations-suchenden den Kontakt mit Unternehmen und Einrichtungen im ZBZ und der Region. Durch die enge Zusammenarbeit mit dem FEZ, der Wirtschaftsförderung der Stadt Witten, der Universität Witten/Herdecke und der Geschäftsstelle des Netzwerkes MedEcon Ruhr schafft es kurze Wege und beseitigt Eintrittshürden sowie bürokratische Hemmnisse für Gründer und Unternehmen.

Der Weg zu uns



ZBZ Zahnmedizinisch
Biowissenschaftliches
Forschungs- und
Entwicklungszentrum

Dieses Vorhaben wird
kofinanziert von:



EUROPÄISCHE UNION
Investition in unsere Zukunft
Europäischer Fonds
für regionale Entwicklung

Die Landesregierung
Nordrhein-Westfalen



Stadt Witten



ZBZ Witten

Zahnmedizinisch-Biowissenschaftliches
Forschungs- und Entwicklungszentrum Witten GmbH

Alfred-Herrhausen-Straße 45
58455 Witten

Telefon: 02302 915-111
Telefax: 02302 915-110

E-Mail: info@zbz-witten.de
Internet: www.zbz-witten.de