



## 1 Was ist die Biobank?

Die Westdeutsche Biobank Essen (WBE) sammelt Biomaterialproben und –daten für die Forschung. Hierbei können folgende **Probenarten** von dem Team der Biobank sach- und fachgerecht aufgearbeitet, gelagert und verwaltet werden:

- Flüssigmaterial wie z.B. Blut, Urin und Liquor
- Gewebematerial: formalinfixiert, kryokonserviert, Frischmaterial
- Lagerung von Zellkulturen

## 2 Welche Leistungen bietet die Biobank an?

### 2.1 Lagerungsmöglichkeiten:

Die **Lagerung** der uns anvertrauten Proben erfolgt für

- Flüssigmaterial bei -80 °C
- DNA bei -80 °C
- Kryogewebe bei -150 °C
- FFPE-Material bei RT
- Lagerung in der Gasphase von Flüssigstickstoff ebenfalls möglich (z. B. für Zellkulturen)

### 2.2 Probensammlung:

Die Biobank bietet die Probensammlung mit und ohne Projektbezug an. Sammlungen können am UKE sowie an der RLK von unseren Teams an dem jeweiligen Standort durchgeführt werden.

- Kooperationspartner können mit Hilfe des Broad Consents der Biobank kostenfrei Probenmaterial einlagern, hierfür muss kein Projekt bei der Biobank vorliegen
- Wird zuvor eine Sammelstrategie mit der Biobank abgestimmt, wird zu den jeweiligen Proben der Kooperationspartner für spätere Projekte hinterlegt
- Kostenfreie Probensammlung ist aber auch bei einem schon bestehenden Projektbezug möglich

Ebenso bietet die WBE ein Hosting von Proben an, welche nicht im Rahmen der Biobank gesammelt wurden.

### 2.3 Probenherausgabe:

Die Probenherausgabe kann nur im Rahmen eines bestehenden Projektes erfolgen und ist kostenpflichtig.

### 2.4 Serviceleistungen:

Die Biobank bietet folgende **Serviceleistungen** an:

- Digitalisierung von Objektträgern (SlideScanning)
- Erstellung von TMA-Blöcken
- Erstellung von Schnitten (Paraffin/Kryo)
- DNA-Isolation

Serviceleistungen können mit und ohne Projektbezug bei der Biobank angefordert werden. Die Serviceleistungen sind kostenpflichtig und können nur im Rahmen eines bestehenden Serviceantrages erfolgen (roXtra ID: [94136](#)).

Einen aktuellen Preiskatalog für die Leistungen der WBE finden Sie in roXtra unter der ID: [107084](#).

	Änderung	durch	Freigabe	durch	
ID: 218451	01.12.2020		02.12.2020	Jockers, Katharina	Rev: 001/12.2020



### 3 Sie möchten ein Projekt bei der Biobank beantragen?

Wenn Sie Interesse haben, ein Projekt mit der Westdeutschen Biobank Essen durchzuführen, müssen Sie zunächst einen Projektantrag bei uns stellen. Hierfür benötigen Sie

- Einen ausgefüllten Projektantrag der Biobank (roXtra ID: [50565](#)),
- eine Projektbeschreibung mit folgenden Punkten:
  - Wissenschaftlicher Hintergrund
  - Fragestellung des Projekts
  - Vorarbeiten/Literaturangaben
  - Geplante Untersuchungen/Analysemethoden
  - Einbindung von Kooperationspartnern
- positives Ethikvotum (hierfür füllen Sie den Mustertext der Ethik-Kommission ([www.uni-due.de/ethikkommission/beratung/mustervorlagen](http://www.uni-due.de/ethikkommission/beratung/mustervorlagen)); Musterantrag, Punkte 1-3) positives Ethikvotum (hierfür füllen Sie den Mustertext der Ethik-Kommission ([www.uni-due.de/ethikkommission/beratung/mustervorlagen](http://www.uni-due.de/ethikkommission/beratung/mustervorlagen)); Musterantrag, Punkte 1-3)
  - laienverständliche Beschreibung des Projekts für die Homepage der WBE
  - Zusatzinformation für die Patienten (Auflage der Ethik-Kommission)

Ihre vollständigen Unterlagen senden Sie bitte an die Westdeutsche Biobank Essen (Unterlagen sind im Original vorzulegen):

Westdeutsche Biobank Essen  
Sekretariat Biobank  
Dekanat EG, Raum 0.003  
Hufelandstr. 55  
45147 Essen

Sollten Sie Fragen bei der Erstellung der Dokumente oder allgemeine Fragen zu Ihrem Projektantrag haben, können Sie sich gern an das Team der Biobank wenden. Wir helfen Ihnen gern bei der Beantwortung Ihrer Fragen. Sie können sich aber auch auf unsere Homepage erkundigen (<https://www.uni-due.de/med/biobank/>).



#### Leitung

PD Dr. rer. nat. Denise Zwanziger  
0201-723 83790

#### Projektanfragen

Dr. rer. medic. Tanja Lehmann  
0201-723 83387

#### Homepage

<https://www.uni-due.de/med/biobank/>

	Änderung	durch	Freigabe	durch	
ID: 218451	01.12.2020		02.12.2020	Jockers, Katharina	Rev: 001/12.2020