



Sehr geehrte Damen und Herren,

wir freuen uns, Ihnen den ersten Newsletter der Central Biobank Erlangen (CeBE) präsentieren zu können. Zukünftig möchten wir Sie darin regelmäßig über aktuelle Themen rund um die CeBE informieren: Aktivitäten der Geschäftsstelle, Neuigkeiten aus Kooperationen, Projekten und Arbeitsgruppen, Hinweise zu Veranstaltungen und weitere interessante Informationen aus dem Biobanken-Umfeld.

Mit freundlichen Grüßen

Ihre CeBE-Geschäftsstelle



Quelle: German Biobank Node

Die Geschäftsstelle stellt sich vor:

- Prof. Dr. Bernd Wullich, Direktor der Urologischen Klinik, bekleidet das Amt des Sprechers der CeBE von Beginn an. In seiner Funktion vertritt er die CeBE in wissenschaftlichen und organisatorischen Angelegenheiten nach außen.
- Prof. Dr. Arndt Hartmann, Direktor des pathologischen Instituts, wurde im Dezember 2021 vom Vorstand zur Vertretung des Sprechers gewählt.
- PD Dr. Matthias Rübner, Leiter der Biobank der Frauenklinik, wurde im März 2021 aus den Leiterinnen und Leitern der angeschlossenen Biobanken zum Geschäftsführer der CeBE gewählt und vertritt die geschäftsführende Leitung gegenüber dem Vorstand.
- Dr. Christina Schüttler übernahm im Oktober 2021 die Position als Koordinatorin der zentralen Biobank.
- Dr. Philip Eichhorn, Leiter der Gewebebiobank des Comprehensive Cancer Centers Erlangen-EMN, unterstützt die CeBE mit seiner Expertise aus dem Bereich der Gewebeproben.
- Angela Görbert ist frisch ins Team aufgenommen worden und unterstützt die Geschäftsstelle seit April 2022 als Assistenz.

Bisherige Meilensteine der CeBE

Im Jahr 2020 wurden die Grundlagen für die Einrichtung einer zentralen Biobank am Standort Erlangen gelegt. Im Dezember 2020 wurde die Geschäftsordnung der CeBE, damals noch unter dem Namen Biomaterialbank Erlangen, vom Vorstand der Medizinischen Fakultät angenommen. Anfang des Jahres 2021 folgten dann der Fakultätsrat und der Klinikumsvorstand. Zu diesem Zeitpunkt begann auch die Antragsphase, um zukünftig als Core Unit der Medizinischen Fakultät die operativen Arbeiten aufnehmen zu können. Zusätzlich bewarb sich die CeBE als Mitglied der German Biobank Alliance, dem nationalen Netzwerk deutscher Biobanken, und wurde hier zunächst als Observer-Biobank in den Kreis aufgenommen. Im Juni 2021 erhielt die CeBE den positiven Bescheid zur Förderung als Core Unit ab dem 01.01.2022. Das Jahr 2021 endete mit der erfolgreichen Besetzung des wissenschaftlichen Beirats mit Expertinnen und Experten aus dem Biobanken-Umfeld.

Mit Start der Förderung als Core Unit stehen nun im Jahr 2022 die konkreten Schritte auf dem Weg zu einer produktiv arbeitenden Biobank an. Ab 01.04.2022 ist die Geschäftsstelle der CeBE offiziell arbeitsfähig und fortan im Alten Universitätskrankenhaus, Krankenhausstr. 12, zu finden. Als kommende Meilensteine stehen die Aufnahme der CeBE als Vollmitglied der German Biobank Alliance und der Einrichtung der Räumlichkeiten zur Probenlagerung und der Laborfläche an.

Unsere Leistungen

Die CeBE bietet aktuell Dienstleistungen in vier Bereichen an:

- Zur Unterstützung ihrer Mitglieder bei der Sicherstellung des Qualitätsstandards ihrer Bioproben hat die CeBE das QM-Manual des German Biobank Nodes an die lokalen Gegebenheiten angepasst und über das QM-Portal des Universitätsklinikums Erlangen bereitgestellt. Das QM-Handbuch dient auch als Leitfaden für die Vorbereitung auf die Zertifizierung der CeBE nach dem neuen Biobanking Standard ISO 21899.
- Für die Nutzung und Verarbeitung von Bioproben und verknüpften Daten im Forschungskontext muss zwingend eine Einwilligung der Spenderinnen und Spender vorliegen. Hier arbeitet die CeBE eng mit der unabhängigen Treuhandstelle des Uni-Klinikums Erlangen zusammen, die sich um alle Belange rund um das Einwilligungsmanagement kümmert.
- Um die Proben unter dem Dach der CeBE einheitlich zu dokumentieren und leichter auffindbar zu machen, werden probenspezifische Daten im Probenverwaltungssystem STARLIMS dokumentiert. Als Ansprechpartner für Fragen rund um das Probenverwaltungssystem steht das STARLIMS-Team des Datenintegrationszentrums zur Verfügung.
- Die Proben der CeBE stehen Forschenden grundsätzlich zur Verfügung und können für eigene Forschungsprojekte beantragt werden. Das Use & Access Committee (UAC) des Uni-Klinikums Erlangen prüft und entscheidet jedoch zunächst, ob Proben und Daten herausgegeben werden können. Neben der Nutzungsordnung des UACs hat die CeBE zusätzlich eine Nutzerordnung erarbeitet, die den Umgang mit potenziellen Nutzerinnen und Nutzern regelt sowie die transparente und effiziente Verwendung von Bioproben und verknüpften Daten sicherstellt.

Unsere Partner-Biobanken

Zu den 10 Biobanken, die sich bereits zur Gründung der CeBE angeschlossen haben, sind inzwischen weitere 7 Mitglieder hinzugekommen.

Zu unseren 17 Partner-Biobanken gehören:

- Biobank der Abteilung Molekulare und Experimentelle Chirurgie der Chirurgischen Klinik
- Biobank der Chirurgischen Klinik
- Biobank der Kinder- und Jugendklinik
- Biobank der Medizinischen Klinik 4 – Nephrologie und Hypertensiologie
- Biobank der Medizinischen Klinik 5 – Hämatologie und Internistische Onkologie
- Biobank der Molekular-Neurologischen Abteilung
- Biobank der Palliativmedizinischen Abteilung
- Biobank der Strahlenklinik
- Biobank der Urologischen Klinik
- Biobank der Zahnklinik 3 – Kieferorthopädie
- Biobank des Hector-Centers der Medizinischen Klinik 1 – Gastroenterologie, Pneumologie und Endokrinologie
- Biobank des Humangenetischen Instituts
- CED-Biobank (Chronisch Entzündliche Darmerkrankungen) der Medizinischen Klinik 1 – Gastroenterologie, Pneumologie und Endokrinologie
- COVID 19-Biobank der Medizinischen Fakultät
- Gewebebiobank des Comprehensive Cancer Centers Erlangen-EMN
- TARDA-Biobank (Translational Arthritis Research Database) der Medizinischen Klinik 3 – Rheumatologie und Immunologie
- Translationale Biobank der Frauenklinik

Werden auch Sie Mitglied!

Die CeBE konnte bereits 17 Teilbiobanken des Uni-Klinikums Erlangen und der FAU Erlangen-Nürnberg unter ihrem Dach vereinen. Als Teil der zentralen Biobank können diese von einer einheitlichen IT-Infrastruktur sowie Unterstützung bei Maßnahmen im Bereich Qualitätsmanagement profitieren. Außerdem vertritt die CeBE die Interessen der Teilbiobanken auf nationaler und internationaler Ebene. Um ein möglichst starkes Netzwerk am Standort Erlangen aufzubauen, freuen wir uns jederzeit über neue Mitglieder. Für Interessierte steht auf der Homepage der CeBE ein Formular bereit, mit dem die Mitgliedschaft bei der Geschäftsstelle beantragt werden kann.

Kooperationen

Um mit der Bereitstellung hochwertiger Bioproben und assoziierter Daten unterschiedlichste Forschungsprojekte zu unterstützen, arbeitet die CeBE eng mit nationalen sowie internationalen Partnern zusammen:

- Bayerisches Zentrum für Krebsforschung
- Comprehensive Cancer Center Erlangen-EMN
- MIRACUM
- NAPKON
- Nationales Centrum für Tumorerkrankungen
- German Biobank Node

Sonstiges

Bioproben und klinische Daten – Forschung für die Gesundheit von morgen! Unter diesem Motto nimmt die CeBE am 21.05.2022 gemeinsam mit dem Datenintegrationszentrum des Uni-Klinikums Erlangen an der Lange Nacht der Wissenschaften teil und beantwortet Fragen zum Thema Biobanking und Datennutzung. Kommen Sie uns von 18.00 bis 24.00 Uhr im ersten Stock der Palmeria besuchen! Ergänzend dazu präsentiert Prof. Wullich um 20.30 Uhr im Auditorium des TRC in seinem Vortrag „Biobanken: Wie Patienten zum Fortschritt in der Medizin beitragen können“, welchen Mehrwert Biobanken bieten können.

Veranstaltungen

Lange Nacht der Wissenschaften 2022	21.05.2022	Erlangen
10. Nationales Biobankensymposium	01. – 02.06.2022	Berlin
Europe Biobank Week	27. – 30.09.2022	tba

Impressum

Herausgegeben von:

Universitätsklinikum Erlangen
Central Biobank Erlangen (CeBE)
Krankenhausstr. 12
91054 Erlangen

ur-cebe@uk-erlangen.de
www.med.fau.de/cebe

V. i. S. d. P.:

Prof. Dr. Bernd Wullich

Redaktion:

Geschäftsstelle CeBE

Gesamtherstellung:

Universitätsklinikum Erlangen
Central Biobank Erlangen
91012 Erlangen

Universitätsklinikum
Erlangen



FAU

Friedrich-Alexander-Universität
Medizinische Fakultät