



Probandeninformation

zur Spende, Einlagerung und Nutzung von Biomaterialien sowie zur Erhebung, Verarbeitung und Nutzung von Daten für die medizinische Forschung

Probandeninformation

Sehr geehrte Dame, sehr geehrter Herr,

die Untersuchung von menschlichen Biomaterialien und die Analyse der daraus gewonnenen oder zu gewinnenden Daten sind ein wichtiges Instrument der medizinischen Forschung. Um Krankheiten zu verstehen, ist es wichtig, mehr über die zugrunde liegenden biologischen Abläufe zu erfahren. So wissen wir heute, dass zum Beispiel die Erbsubstanz, das genetische Material, welches in Ihren Körperzellen vorhanden ist, bei der Entstehung und Behandlung von Krankheiten eine wichtige Rolle spielt. Um herausfinden zu können, was einen Erkrankten von den Nicht-Erkrankten unterscheidet ist es unerlässlich, dass für die Analysen auch Biomaterialien von so genannten „Vergleichspersonen“ (Spendern), zur Verfügung stehen. Anschließende Vergleiche von Patienten- und Spendermaterialien und -daten sollen zu einem besseren Verständnis der die Krankheit auslösenden oder beeinflussenden Mechanismen beitragen.

Vor diesem Hintergrund fragen wir mögliche Versuchspersonen (Probanden¹) und daher auch Sie, ob Sie bereit sind, uns Biomaterialien und Daten für die Forschung zur Verfügung zu stellen.

Die Biomaterialien, wie z. B. Blut, Urin oder Gewebe, werden im Zentrum für Biobanking (Universitätsklinikum Freiburg und Medizinische Fakultät – Zentrum für **Biobanking**, kurz: **FREEZE-Biobank**) am Universitätsklinikum Freiburg (UKF) durch unterschiedliche Partner-Biobanken gesammelt und mit zugehörigen klinischen Daten verknüpft. Die Verarbeitung, Ein- und Auslagerung von Biomaterialien erfolgt an wenigen ausgesuchten und zentralen Regularien unterliegenden Standorten am UKF. Die Partner-Biobanken arbeiten harmonisiert nach den Richtlinien des Zentrums für Biobanking und verfolgen das gemeinsame Ziel, die medizinische Forschung bestmöglich zu unterstützen.

Ihre Einwilligung in eine Verwendung von Biomaterialien und zugehörigen Daten ist freiwillig. Soweit Sie sich nicht beteiligen möchten oder Ihre Zustimmung später widerrufen möchten, erwachsen Ihnen daraus keine Nachteile. Im Folgenden informieren wir Sie über die Ziele der FREEZE-Biobank sowie Verfahrensweisen und Maßnahmen zum Schutz Ihrer personenbezogenen Daten, damit Sie sich auf der Grundlage des Aufklärungsgesprächs unterstützt durch diese Informationsschrift Ihre Meinung bilden und eine Entscheidung treffen können. Die hier beschriebene Vorgehensweise wurde von der hiesigen Ethik-Kommission und dem Datenschutzbeauftragten geprüft.

Sollte Ihnen etwas unklar sein, fragen Sie bitte den Arzt oder Biobank-Mitarbeiter, der Sie über die Ziele der FREEZE-Biobank und Ihre Möglichkeiten der Unterstützung informiert hat, bevor Sie Ihre Zustimmung erteilen. Sie können sich bei Rückfragen auch zu einem späteren Zeitpunkt an die jeweiligen Ansprechpartner wenden. Die Kontaktdaten erhalten sie über die FREEZE-Biobank:

Universitätsklinikum Freiburg
FREEZE-Biobank Koordination
Breisacher Str. 115 · 79106 Freiburg
Telefon: 0761 270-77741
E-Mail: koordination.freeze-biobank@uniklinik-freiburg.de

¹ Im Rahmen dieses Textes schließt die männliche Bezeichnung aus Gründen der Lesbarkeit stets die weiteren geschlechterspezifischen Bezeichnungen mit ein.

Probandeninformation

zur Spende, Einlagerung und Nutzung von Biomaterialien sowie zur Erhebung, Verarbeitung und Nutzung von Daten für die medizinische Forschung

1. Welche Ziele verfolgt die FREEZE-Biobank?

Die FREEZE-Biobank dient der Förderung der medizinischen Forschung durch Bereitstellung langfristig gesamelter Biomaterialien und zugehöriger Daten. **Das Ziel dieser Forschung ist nicht, bei Ihnen oder einzelnen Personen eine Diagnose zu erstellen oder krankheitsauslösende Veranlagungen nachzuweisen.** Vielmehr sollen die Biomaterialien, die für die Einlagerung in die Biobank vorgesehen sind, eingesetzt werden, um durch den Vergleich von Personengruppen Erkenntnisse über die Entstehung, Erkennung und Prognose von Krankheiten zu erlangen. **Ihr Biomaterial wird als Kontrolle für Biomaterialien benutzt, die von Patienten mit unterschiedlichen Krankheitsbildern stammen.** Um erkennen zu können, wie sich bestimmte Faktoren eines Erkrankten von denen einer gesunden Person unterscheiden, ist die medizinische Forschung sehr auf Biomaterialien von Vergleichspersonen angewiesen. Wir möchten auch Forschungsprojekte zu krankheitsübergreifenden Mechanismen unterstützen können. Dafür ist es wichtig, dass wir eine **breite Zustimmung** für die zukünftige Verwendung der Bioproben erhalten und keine Einschränkung des Einsatzes nur für bestimmte Krankheiten erfolgt.

Durch einen Vergleich von Biomaterialien größerer Patientengruppen und Patienten mit anderen Erkrankungen bzw. mit nicht-erkrankten Personen sollen Rückschlüsse auf Krankheitsmechanismen und -ursachen unterstützt werden. Das sich daraus ableitende Wissen um die Entstehungsgeschichte und den Verlauf einer Krankheit dient ihrer verbesserten Prävention, Diagnose und Behandlung.

2. Um welche Arten von Biomaterialien und Daten handelt es sich?

Für bestimmte Fragestellungen könnten Sie um die Spende von bis zu 90 ml Blut und/oder die Abgabe zusätzlicher Materialien, wie z. B. Urin, Stuhl, Speichel, Haare, Abstriche sowie daraus isolierte Bestandteile (Zellen, DNA) gebeten werden.

Sind sie als Patient an der Uniklinik (zum Beispiel für eine Operation), möchten wir Sie um die Zustimmung bitten, nach abgeschlossener Untersuchung oder Behandlung eventuell übrig gebliebene Restmaterialien für die FREEZE-Biobank nutzen zu dürfen. Diese werden ansonsten routinemäßig entsorgt, mit Ausnahme von möglichen Reserveproben für weitergehende diagnostische Fragestellungen. Bei diesen Biomaterialien kann es sich beispielsweise um Gewebe aus Biopsien oder Operationen, Knochenmark oder Rückenmarksflüssigkeit handeln.

Bei einer Teilnahme an der FREEZE-Biobank werden zusätzlich ausgewählte Informationen zu Ihrer Person (z. B. Name, Geburtsdatum, Adresse) und definierte medizinische Daten (z. B. Probenart, eventuelle Befunde) erhoben und gespeichert. Einige Forschungsprojekte erfordern die Erhebung von zusätzlichen Daten, wie Fragen zu Ihrem Lebensstil (Rauchverhalten, Ernährung, körperliche Aktivität). Es besteht daher die Möglichkeit, dass Ihnen entsprechende Fragebögen vorgelegt werden, deren Beantwortung jedoch immer freiwillig ist.

Einige Studien erfordern Vergleichsanalysen nach definierten Zeitpunkten. Sie haben daher zusätzlich die Möglichkeit, Ihre Zustimmung für eine Kontaktaufnahme zur erneuten Spende von Biomaterialien und/oder Erhebung von Daten zu geben.

3. Wie werden Biomaterialien und Daten verwendet?

Die von Ihnen zur Verfügung gestellten Biomaterialien und Daten werden für medizinische Forschungsprojekte bereitgestellt, die eine Verbesserung der Vorbeugung, Erkennung und Behandlung von Krankheiten zum Ziel haben. Sie sollen im Sinne eines möglichst breiten Nutzens für die Allgemeinheit für viele verschiedene medizinische Forschungszwecke verwendet werden dürfen.

Die medizinische Forschung entwickelt sich weiter – daher können zum jetzigen Zeitpunkt auch noch nicht alle zukünftigen Forschungsziele beschrieben werden. Diese können sich sowohl auf bestimmte Krankheitsgebiete (z. B. Krebserkrankungen, Erkrankungen des Herz-Kreislauf-Systems oder des Gehirns / der Psyche, Infektionskrankheiten, Immunerkrankungen, degenerative und traumatische Erkrankungen) als auch auf heute zum Teil noch unbekannte Krankheiten beziehen. Möglicherweise können Ihre Biomaterialien und Daten also auch für

Probandeninformation

zur Spende, Einlagerung und Nutzung von Biomaterialien sowie zur Erhebung, Verarbeitung und Nutzung von Daten für die medizinische Forschung

medizinische Forschungsfragen verwendet werden, die wir heute noch nicht absehen können. Eine Bereitstellung von Biomaterialien aus der FREEZE-Biobank erfolgt nur für Forschungsvorhaben, die von der dafür zuständigen Ethik-Kommission geprüft worden sind (siehe Punkt 7d).

Die Forschung mit den von Ihnen gespendeten Biomaterialien kann durch Wissenschaftler des UKF, durch Wissenschaftler anderer Einrichtungen, z. B. anderer Universitätskliniken oder durch Industriepartner erfolgen (siehe auch Punkt 7b). Forschung wird auch zunehmend innerhalb von übergeordneten Verbänden (Konsortien) durchgeführt, um Ressourcen zu bündeln oder überhaupt eine hinreichende Anzahl an Biomaterialien zur Verfügung zu haben. Die von Ihnen gespendeten Biomaterialien und gespeicherten Daten können sowohl im Rahmen der Forschung durch Verbände verwendet werden, an denen das UKF beteiligt ist, als auch im Rahmen von Forschungsverbänden ohne Beteiligung von Wissenschaftlern am UKF.

Gegebenenfalls werden an Ihren Biomaterialien auch genetische Untersuchungen durchgeführt, die unter Umständen auch eine Untersuchung Ihrer gesamten Erbsubstanz (DNA des Genoms) und der davon abgelesenen Informationen (RNA, Eiweiße) einschließen. Die Biomaterialien und Daten sollen für unbestimmte Zeit aufbewahrt und für die medizinische Forschung bereitgestellt werden. Wenn Sie mit der beschriebenen Art und Dauer der Nutzung (siehe auch Punkt 7) nicht in vollem Umfang einverstanden sind, kreuzen Sie bitte das entsprechende Kästchen in der Teilnahmeerklärung mit „nein“ an und unterzeichnen Sie das Dokument. Es werden dann von Ihnen weder Biomaterialien noch Daten für Forschungszwecke verwendet. Im Fall einer Ablehnung wird Ihre Kennziffer zusammen mit Ihrem Einwilligungsstatus (in diesem Fall „abgelehnt“) innerhalb der Biobank gespeichert. Sollten Sie mit der Speicherung Ihres Einwilligungsstatus nicht einverstanden sein, unterzeichnen Sie die Einwilligungserklärung am Ende des Dokuments bitte nicht. Es werden dann keinerlei Daten von Ihnen in der Biobank gespeichert.

4. Welche Risiken sind mit Ihrer Spende verbunden?

a. Gesundheitliche Risiken

Als möglicher Proband/Spender, der kein Patient am UKF ist, besteht für Sie das mit einer Blutentnahme einhergehende Risiko. So kann es bei einer Blutentnahme zu Schmerzen an der Einstichstelle oder zu einem Bluterguss (blauer Fleck) kommen. In äußerst seltenen Fällen kann sich auch ein Blutgerinnsel (Thrombose) bilden, eine örtlich begrenzte Entzündung an der Einstichstelle auftreten oder es kann zu dauerhaften Schädigungen von Blutgefäßen oder Nerven kommen. Die Abgabe von Urin, Stuhl, Speichel und Haaren ist mit keinem gesundheitlichen Risiko verbunden.

Sollten Sie ein Patient am UKF sein (zum Beispiel für eine Operation) und als möglicher Proband/Spender infrage kommen, so ist die etwaige Entnahme einer zusätzlichen Menge Blut mit keinem zusätzlichen Risiko verbunden, da diese im Rahmen Ihrer Behandlung stattfindet und keine zusätzliche Punktion erfolgen wird. Dieses gilt auch für Biomaterialien, die für vorgesehene diagnostische oder therapeutische Maßnahmen ohnehin entnommen wurden und nach Abschluss der Untersuchung normalerweise als Restmaterialien vernichtet werden würden.

b. Weitere Risiken

Bei jeder Erhebung, Speicherung und Übermittlung von Daten, also auch im Rahmen von Forschungsprojekten, können Vertraulichkeitsrisiken (z. B. die Möglichkeit Sie zu identifizieren) nicht komplett ausgeschlossen werden, insbesondere im Hinblick auf die Information zu Ihrer Erbsubstanz. Diese Risiken steigen, je mehr Daten miteinander verknüpft werden können, insbesondere auch dann, wenn Sie selbst (z. B. zur Ahnenforschung) genetische Daten im Internet veröffentlichen. Die FREEZE-Biobank versichert Ihnen, alle gängigen Maßnahmen zum Schutz Ihrer Privatsphäre zu ergreifen. Biomaterialien und Daten werden nur in pseudonymisierter Form und ausschließlich an Forscher weitergegeben, die sich vertraglich verpflichten, die einschlägigen datenschutzrechtlichen Regelungen zum Umgang mit personenbezogenen Daten einzuhalten. Unter Punkt 7 „Wer hat Zugang zu Ihren Biomaterialien und Daten?“ erläutern wir Ihnen genauer, wie Ihre Privatsphäre geschützt wird. Weiterhin kann nicht ausgeschlossen werden, dass die Kenntnis von Zufallsbefunden (siehe auch Punkt 5), die bei der Untersuchung Ihrer Biomaterialien möglicherweise gefunden werden, einen Einfluss auf Ihr weiteres Leben haben könnte. Wenn Sie die Rückmeldung möglicher Zufallsbefunde ablehnen, dann kreuzen Sie dieses in der Einwilligungserklärung entsprechend an.

Probandeninformation

zur Spende, Einlagerung und Nutzung von Biomaterialien sowie zur Erhebung, Verarbeitung und Nutzung von Daten für die medizinische Forschung

5. Welcher Nutzen ergibt sich für Sie persönlich?

Sie können mit Ihrer Einwilligung zur Weiterverwendung Ihrer Biomaterialien und Daten die Erforschung der Entstehung von Krankheiten sowie die Entwicklung neuer Nachweis- und Behandlungsmethoden unterstützen. Auf diese Weise leisten Sie einen wichtigen Beitrag zur medizinischen Forschung und damit auch zur Verbesserung der medizinischen Versorgung.

Persönlich können Sie für Ihre Gesundheit keinen unmittelbaren Vorteil oder Nutzen aus der Spende Ihrer Biomaterialien und Daten erwarten. Deren Auswertung dient ausschließlich Forschungszwecken und nicht dazu, Rückschlüsse auf Ihre Gesundheit zu ziehen.

Es ist jedoch im Einzelfall möglich, dass ein Arzt oder Forscher zu der Einschätzung gelangt, dass ein Zufallsbefund für Ihre Gesundheit von erheblicher Bedeutung sein könnte. Das ist insbesondere der Fall, wenn sich daraus ein dringender Verdacht auf eine schwerwiegende, bisher möglicherweise nicht erkannte Krankheit ergibt, die behandelt oder deren Ausbruch verhindert werden könnte. In einem solchen Fall kann eine Rückmeldung an Sie erfolgen (siehe unten Punkt 9). Bitte kreuzen Sie in der Einwilligungserklärung an, ob Sie in einem solchen Fall eine Rückmeldung erhalten möchten (siehe auch unten Punkt 9). Bitte beachten Sie insbesondere, dass wir die Rückmeldung von Zufallsbefunden nicht in jedem Fall garantieren können.

Sie können Ihre Entscheidung für oder gegen eine Rückmeldungsmöglichkeit jederzeit durch Mitteilung an uns ändern. Beachten Sie dabei, dass Sie Gesundheitsinformationen, die Sie durch eine solche Rückmeldung erhalten, unter Umständen bei anderen Stellen (z. B. vor Abschluss einer Kranken- oder Lebensversicherung) offenbaren müssen und dadurch Nachteile erleiden können.

Da möglicherweise auch Untersuchungen Ihrer Erbsubstanz vorgesehen sind, kann sich der vorstehende Text auch auf Ihre genetische Veranlagung für bestimmte Erkrankungen beziehen. Informationen zu Ihrer Erbsubstanz können auch von Bedeutung sein für Ihre Familienangehörigen und die Familienplanung.

6. Welcher Nutzen ergibt sich für unsere Gesellschaft?

Biomaterialien und zugehörige Daten sind die Voraussetzung, dass medizinische Forschung an Krankheiten, die unsere Gesellschaft nachhaltig beeinträchtigen, überhaupt stattfinden kann. Die von Probanden und Patienten gespendeten Biomaterialien bilden eine wertvolle Ressource zur Unterstützung von Forschungsprojekten mit dem übergeordneten Ziel, die Volksgesundheit nachhaltig zu fördern.

Eine Auswahl an Forschungsprojekten, die mit Biomaterialien und Daten der FREEZE-Biobank unterstützt wurden, haben wir Ihnen auf unserer Homepage <https://www.uniklinik-freiburg.de/freeze-biobank.html> zusammengestellt.

7. Wer hat Zugang zu Ihren Biomaterialien und Daten und wie werden sie geschützt?

Voraussetzung für die Gewinnung und Nutzung Ihrer Biomaterialien ist Ihre Einwilligung, die freiwillig ist und jederzeit widerrufen werden kann. Sie bildet die Rechtsgrundlage für die Nutzung Ihrer Biomaterialien und Daten für die medizinische Forschung.

a. Codierung Ihrer Biomaterialien und Daten in der FREEZE-Biobank

Sie unmittelbar identifizierende Daten (Name, Geburtsdatum, Anschrift etc.) werden in einem streng zugangskontrollierten Informations Management System gespeichert. Nach der Entnahme/Bereitstellung Ihrer Biomaterialien werden diese unverzüglich an wenige, befugte Mitarbeiter der FREEZE-Biobank weitergeleitet. Diese ersetzen alle unmittelbar Ihre Person identifizierenden Daten (Name, Geburtsdatum, Anschrift etc.) durch einen Code (Kennziffer). Die codierten Biomaterialien werden anschließend in der Biobank verarbeitet und gelagert.

Eine Zuordnung zu Ihrer Person erfolgt nur durch autorisierte Mitarbeiter der FREEZE- Biobank, um zusätzliche Daten aus Ihren Krankenunterlagen zu ergänzen oder erneut mit Ihnen in Kontakt zu treten, falls Sie einer Kontaktaufnahme zugestimmt haben (siehe Punkt 9).

Probandeninformation

zur Spende, Einlagerung und Nutzung von Biomaterialien sowie zur Erhebung, Verarbeitung und Nutzung von Daten für die medizinische Forschung

Daten und Biomaterialien werden nur nach erneuter Pseudonymisierung forschenden Ärzten und Wissenschaftlern des UKF sowie externen Kooperationspartnern und Industriepartnern für Forschungs- und oder Studienzwecke zur Verfügung gestellt. Die Pseudonymisierungsliste wird getrennt von den Biobankdaten gespeichert und enthält keine Sie unmittelbar identifizierenden Daten. Sie verbleibt bei den befugten Mitarbeitern der FREEZE-Biobank.

Eine Weitergabe an andere unberechtigte Dritte, etwa Versicherungsunternehmen oder Arbeitgeber, erfolgt nicht. Alle Personen, die Einblick in die Daten haben, sind zur Wahrung des Datengeheimnisses bzw. der ärztlichen Schweigepflicht verpflichtet.

b. Die Weitergabe von Biomaterialien und Daten

Biomaterialien und Daten werden nur nach zuvor festgelegten Kriterien an Wissenschaftler des UKF, Forschungsinstitute, Forschungskonsortien, Kooperationspartner und Industriepartner, ggf. auch im Ausland, weitergeben. Dabei werden die Daten möglicherweise auch mit medizinischen Daten in anderen Datenbanken verknüpft, sofern die gesetzlichen Voraussetzungen hierfür erfüllt sind. Die an Forscher unter diesen Voraussetzungen herausgegebenen Biomaterialien und Daten dürfen nur für den vorbestimmten Forschungszweck verwendet und vom Empfänger nicht zu anderen Zwecken weitergegeben werden. Genetische Daten können in besonders geschützte wissenschaftliche Datenbanken übernommen werden. Nicht verbrauchtes Material muss an die FREEZE-Biobank zurückgegeben oder unter Zeugen vernichtet werden.

c. Die Weitergabe in Länder außerhalb der Europäischen Union

Eine Weitergabe Ihrer Biomaterialien und Daten an Länder außerhalb der EU erfolgt in der Regel nur, wenn diese ein mit der EU vergleichbares Datenschutzniveau aufweisen.

Es kann vorkommen, dass Biomaterialien und Daten an Forschungspartner in Drittländern weitergegeben werden sollen, für die diese Voraussetzung nicht erfüllt ist. Diese Länder haben **möglicherweise ein niedrigeres Datenschutzniveau** als die EU. Die Biobank sichert zu, auch in diesen Fällen die Forschungspartner vertraglich, soweit rechtlich möglich, zur Einhaltung des EU-Datenschutz-Niveaus zu verpflichten. Dennoch besteht das Risiko, dass staatliche oder private Stellen auf Ihre Daten zugreifen, obwohl dies nach dem europäischen Datenschutzrecht nicht zulässig wäre. Zudem kann es sein, dass Ihnen dort weniger oder schlechter durchsetzbare Betroffenenrechte zustehen und es keine unabhängige Aufsichtsbehörde gibt, die Sie bei der Wahrnehmung Ihrer Rechte unterstützen könnte. **Eine Weitergabe Ihrer Biomaterialien und Daten kann in diesem Fall nur erfolgen, wenn Sie dem ausdrücklich zugestimmt haben. Dazu können Sie in der Einwilligungserklärung das entsprechende Kästchen ankreuzen.**

d. Bewertung durch eine Ethik-Kommission

Voraussetzung für die Verwendung der Biomaterialien und Daten für ein konkretes Forschungsprojekt ist grundsätzlich, dass das Forschungsvorhaben durch eine Ethik-Kommission bewertet und keine ethischen Bedenken geäußert wurden.

e. Veröffentlichungen

Wissenschaftliche Veröffentlichungen von Ergebnissen erfolgen ausschließlich auf der Basis anonymisierter Daten, also in einer Form, die keine Rückschlüsse auf Ihre Person zulässt. Das gilt insbesondere auch für genetische Informationen.

8. Erlangen Sie oder die FREEZE-Biobank einen finanziellen Vorteil aus der Nutzung Ihrer Biomaterialien und Daten?

Mit der Überlassung der Biomaterialien an die FREEZE-Biobank werden diese Eigentum des UKF. Ferner ermächtigen Sie das UKF, Ihre Daten zu nutzen.

Für die Überlassung Ihrer Biomaterialien und Daten erhalten Sie kein Entgelt. Sollte aus der Forschung ein kommerzieller Nutzen erzielt werden, werden Sie daran nicht beteiligt. Die FREEZE-Biobank verwendet Ihre Biomaterialien und Daten ausschließlich für wissenschaftliche Zwecke. Die Biomaterialien und Daten werden nicht verkauft. Die FREEZE-Biobank kann jedoch für die Bereitstellung der Biomaterialien und Daten von den Nutzern eine Aufwandsentschädigung erheben. Diese wird eingesetzt, um das langfristige Betreiben der FREEZE-Biobank zur Unterstützung der medizinischen Forschung am Standort zu finanzieren.

Probandeninformation

zur Spende, Einlagerung und Nutzung von Biomaterialien sowie zur Erhebung, Verarbeitung und Nutzung von Daten für die medizinische Forschung

9. Erfolgt eine erneute Kontaktaufnahme mit Ihnen?

Sie haben die Möglichkeit einer erneuten Kontaktaufnahme zu einem späteren Zeitpunkt zuzustimmen. Dies kann beispielsweise zur Erhebung von Verlaufsdaten sinnvoll werden, um ergänzende Informationen und/oder Biomaterialien von Ihnen zu erbitten. Auch die Verknüpfung medizinischer Daten verschiedener Datenbanken kann für bestimmte Studien eine Rolle spielen. Eine Kontaktaufnahme zur Einholung Ihrer Einwilligung kann ebenfalls erfolgen. (siehe oben Punkt 7 a, b). Die Kontaktaufnahme erfolgt in diesen Fällen telefonisch oder schriftlich durch befugte Mitarbeiter der FREEZE-Biobank oder die Einrichtung, in der Ihre Biomaterialien und Daten gewonnen wurden.

Die erneute Kontaktaufnahme kann zudem genutzt werden, um Ihnen eine Rückmeldung über für Sie gesundheitlich relevante Ergebnisse zu geben (siehe Punkt 5). Die Kontaktaufnahme erfolgt in diesem Fall telefonisch oder schriftlich durch einen Arzt am Universitätsklinikum Freiburg. **Falls Sie eine erneute Kontaktaufnahme nicht wünschen, kreuzen Sie bitte das entsprechende Kästchen in der Einwilligungserklärung an.**

10. Was beinhaltet Ihr Widerrufsrecht?

Sie können Ihre Einwilligung zur Verwendung Ihrer Biomaterialien und Daten jederzeit ohne Angabe von Gründen und ohne nachteilige Folgen für Sie widerrufen. Die Rechtmäßigkeit der bis zum Widerruf erfolgten Nutzung der Biomaterialien und Daten bleibt davon jedoch unberührt.

Im Falle des Widerrufs werden die Biomaterialien vernichtet und die Daten gelöscht. Eine Datenlöschung kann allerdings nur erfolgen, soweit dies mit zumutbarem technischen Aufwand möglich ist. Zudem können Daten aus bereits durchgeführten Analysen nicht mehr entfernt werden. Nach Abschluss des Löschvorganges bleibt die Information, dass Sie Widerspruch eingelegt haben sowie Ihre Kennziffer zu Dokumentationszwecken innerhalb der FREEZE-Biobank gespeichert.

11. Welche weiteren Datenschutzrechte haben Sie?

Rechtsgrundlage für die Datenverarbeitung ist Ihre Einwilligung (Art. 6 Abs. 1 Buchst. a und Art. 9 Abs. 2 Buchst. a der Europäischen Datenschutz-Grundverordnung).

Nach Eingang Ihrer Einwilligungserklärung bei der FREEZE-Biobank können Sie jederzeit Auskunft über die von Ihnen gespeicherten Daten verlangen. Ebenso können Sie eine Berichtigung falscher Daten, eine Übertragung der von Ihnen zur Verfügung gestellten Daten sowie eine Löschung der Daten oder Einschränkung ihrer Verarbeitung verlangen. Für die Ausübung dieser Rechte können Sie sich schriftlich an den Datenverarbeitungsverantwortlichen wenden.

Verantwortlicher im Sinne der Datenschutz-Grundverordnung ist das UKF vertreten durch das Zentrum für Biobanking:

Universitätsklinikum Freiburg
Zentrum für Biobanking
FREEZE-Biobank Koordination
Breisacher Str. 115 · 79106 Freiburg
E-Mail: koordination.freeze-biobank@uniklinik-freiburg.de
<https://www.uniklinik-freiburg.de/freeze-biobank.html>

Auf Wunsch erhalten Sie eine unentgeltliche Kopie über die in der FREEZE-Biobank zu Ihrer Person vorliegenden personenbezogenen Daten.

Bei Anliegen zur Datenverarbeitung und zur Einhaltung des Datenschutzes können Sie sich auch an den Datenschutzbeauftragten des UKF wenden.

Probandeninformation

zur Spende, Einlagerung und Nutzung von Biomaterialien sowie zur Erhebung,
Verarbeitung und Nutzung von Daten für die medizinische Forschung

**Sollten Ihrerseits datenschutzrelevante Fragen bestehen,
wenden Sie sich bitte an:**

Bereichsdatenschutzbeauftragter für die FREEZE-Biobank:
Telefon: 0761 270-36961
E-Mail: datenschutz.freeze-biobank@uniklinik-freiburg.de
<https://www.uniklinik-freiburg.de/freeze-biobank.html>

Datenschutzbeauftragter des Universitätsklinikums Freiburg:
Datenschutzbeauftragter
Universitätsklinikum Freiburg
Breisacher Straße 153 , 79110 Freiburg
E-Mail: datenschutz@uniklinik-freiburg.de
Telefon: 0761-270-20670

**Wenden Sie sich für Rückfragen und
einen Widerruf bitte an:**

Universitätsklinikum Freiburg
Zentrum für Biobanking
FREEZE-Biobank Koordination
Breisacher Str. 115 · 79106 Freiburg
Telefon: 0761 270-77741
(Mo.-Fr., 8:00-16:00 Uhr)

Sollten Sie der Auffassung sein, dass die Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten nicht rechtmäßig erfolgt oder dass Sie sonst in Ihren Datenschutzrechten verletzt wurden, können Sie bei jeder Datenschutzaufsichtsbehörde eine Beschwerde einreichen, z. B. beim:

Landesbeauftragte/r für Datenschutz und Informationsfreiheit Baden-Württemberg:
Königstraße 10, 70173 Stuttgart
<https://www.baden-wuerttemberg.datenschutz.de>
E-Mail: poststelle@fdi.bwl.de

Eine Liste der Aufsichtsbehörden in Deutschland finden Sie unter:
https://www.bfdi.bund.de/DE/Infothek/Anschriften_Links/anschriften_links-node.html



Probandeneinwilligung zur Spende, Einlagerung und Nutzung von Biomaterialien sowie zur Erhebung, Verarbeitung und Nutzung von Daten für die medizinische Forschung

Einwilligungserklärung

Bitte lesen Sie den folgenden Text aufmerksam durch, kreuzen Sie Zutreffendes an und unterschreiben Sie die Einwilligungserklärung anschließend am Ende dieser Seite, sofern Sie damit einverstanden sind.

Ich habe die Informationsschrift gelesen und hatte die Gelegenheit, Fragen zu stellen. Ich weiß, dass meine Teilnahme freiwillig ist und ich meine Einwilligung jederzeit ohne Angabe von Gründen widerrufen kann, ohne dass mir daraus irgendwelche Nachteile entstehen. Beim Widerruf werden auf mein Verlangen die verbliebenen Biomaterialien und die erhobenen Daten vernichtet bzw. gelöscht. Daten aus bereits durchgeführten Analysen können nicht mehr entfernt werden.

Einwilligungserklärung Biomaterialnutzung

Ich willige ein, dass gewonnene Biomaterialien und Daten an die FREEZE-Biobank des Universitätsklinikums Freiburg (UKF) gegeben und für die Unterstützung der medizinischen Forschung verwendet werden. Außerdem bin ich mit der wissenschaftlichen Verwendung u. U. von mir bereits eingelagerter Biomaterialien und zugehöriger Daten einverstanden. Mir ist bewusst, dass dies auch umfassende genetische Untersuchungen des Materials miteinschließen kann.

Das Eigentum an den Biomaterialien übertrage ich dem UKF, das die FREEZE-Biobank betreibt. Eine Weitergabe von dort darf nur an Kooperationspartner erfolgen, die ein vergleichbar hohes Datenschutzniveau wie die FREEZE-Biobank gewährleisten.

Einwilligungserklärung Datenschutz

Ich erkläre, dass ich informiert wurde und willige ein, meine personenbezogenen Daten, insbesondere Angaben über meine Gesundheit, gemeinsam mit meinen Biomaterialien der FREEZE-Biobank für medizinische Forschungsvorhaben zur Verfügung zu stellen.

Die Biomaterialien und Daten dürfen unbefristet für medizinische Forschungsvorhaben verwendet werden.

Soweit durch Ankreuzen von „ja“ gestattet, dürfen Biomaterialien und Daten nach Pseudonymisierung an Universitäten, Forschungsinstitute und forschende Unternehmen, auch im Ausland, zur Unterstützung medizinischer Forschung weitergegeben und ggf. auch von Industriepartnern und zur Patententwicklung am UKF genutzt werden. Soweit durch Ankreuzen von „ja“ gestattet, darf ich erneut kontaktiert werden. Die Kontaktaufnahme soll über die Einrichtung erfolgen, in der meine Biomaterialien/Daten gewonnen wurden, durch befugte Mitarbeiter der FREEZE-Biobank oder einen Arzt (siehe dazu Punkt 9).



Probandeneinwilligung

zur Spende, Einlagerung und Nutzung von Biomaterialien sowie zur Erhebung, Verarbeitung und Nutzung von Daten für die medizinische Forschung

Teilnahmeerklärung an der FREEZE-Biobank

Ich willige in die Teilnahme an der FREEZE-Biobank ein	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
Ich bin einverstanden, dass die erhobenen Biomaterialien und Daten nach erneuter (also doppelter) Pseudonymisierung für Forschungsvorhaben in Deutschland und im Ausland (EU-Ausland, in dem die DS-GVO gilt sowie Länder im Nicht-EU-Ausland, für die ein Angemessenheitsbeschluss der EU-Kommission oder geeignete/angemessene Garantien vorhanden sind) genutzt und dazu an die kooperierenden Forschungspartner weiter gegeben werden.	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
Ich stimme der Abgabe von Biomaterialien und doppeltpseudonymisierten Daten an Empfänger in Nicht-EU-Ländern, für die kein Angemessenheitsbeschluss der EU-Kommission oder geeignete/angemessene Garantien vorliegen, zu.	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
Ich bin damit einverstanden, dass die erhobenen Biomaterialien und Daten nach erneuter Pseudonymisierung auch von Industriepartnern und zur Patententwicklung am UKF genutzt werden.	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
Ich bin damit einverstanden, dass ich evtl. zu einem späteren Zeitpunkt erneut kontaktiert werde:		
– zum Zweck der Gewinnung weiterer Informationen/Biomaterialien	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
– zum Zweck der Einholung meiner Einwilligung in die Verknüpfung mit medizinischen Daten aus anderen Datenbanken	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
– zum Zweck der Rückmeldung für mich wichtiger gesundheitsrelevanter Ergebnisse	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein

Sofern ich die Teilnahme an der FREEZE-Biobank ablehne und dies mit meiner Unterschrift bestätige, wird meine Kennziffer zusammen mit meinem Einwilligungsstatus (in diesem Fall „abgelehnt“) innerhalb der FREEZE-Biobank gespeichert. Bei fehlender Unterschrift werden weder mein Einwilligungsstatus noch sonstige personenbezogene Daten gespeichert.

Eine Kopie der Probandeninformation und Einwilligungserklärung habe ich erhalten. Das Original verbleibt im Universitätsklinikum Freiburg. Änderungen oder Streichungen im Fließtext der Probandeninformation oder Probandeneinwilligung sind nicht zulässig.

X		
Datum	Unterschrift Proband/in (ggf. Unterschrift Vertreter/in)	Ich handle als Vertreter/in mit Vertretungsmacht Name, Vorname (bitte in Druckbuchstaben)

Ich habe das Aufklärungsgespräch geführt und die Einwilligung des Probanden eingeholt.

Datum

Arztstempel

Unterschrift des/der aufklärenden Arztes/Ärztin