

Die Veranstaltung wird gemeinsam mit der Biobank Innsbruck und dem Cluster Life Sciences Tirol durchgeführt:

BIOBANK
INNSBRUCK



MEDIZINISCHE
UNIVERSITÄT
INNSBRUCK

Qualitätsstandards für Biobanken I

Dienstag, 13.06.2017, 13:30-17:30

Eine Initiative des Wissenstransferzentrum West



Die Wissenstransferzentren werden unterstützt von:



Impressum:
Medizinische Universität
Innsbruck
Servicecenter Forschung
Schöpfstraße 45
6020 Innsbruck
E-Mail: office@wtz-west.at
Web: www.wtz-west.at
www.wtz.ac.at

Layout: WTZ West
Bild: Standortagentur Tirol
Herstellungsort: Innsbruck
Mai 2017



Überblick



- **BBMRI.at**
- **Biobank Innsbruck**
 - Steuergruppe Biobank
 - Referenzprozesse
 - Biobank-Register und IT
- **Qualitätsstandards Biobanken I**
 - Seminarreihe
 - Referentinnen
 - Ablauf
- **Travel Grant (Global Biobank Week)**

Aufwände für präklinische Forschung (US 2012) und Kategorien bzgl. (Nicht-) Reproduzierbarkeit der Forschungsergebnisse

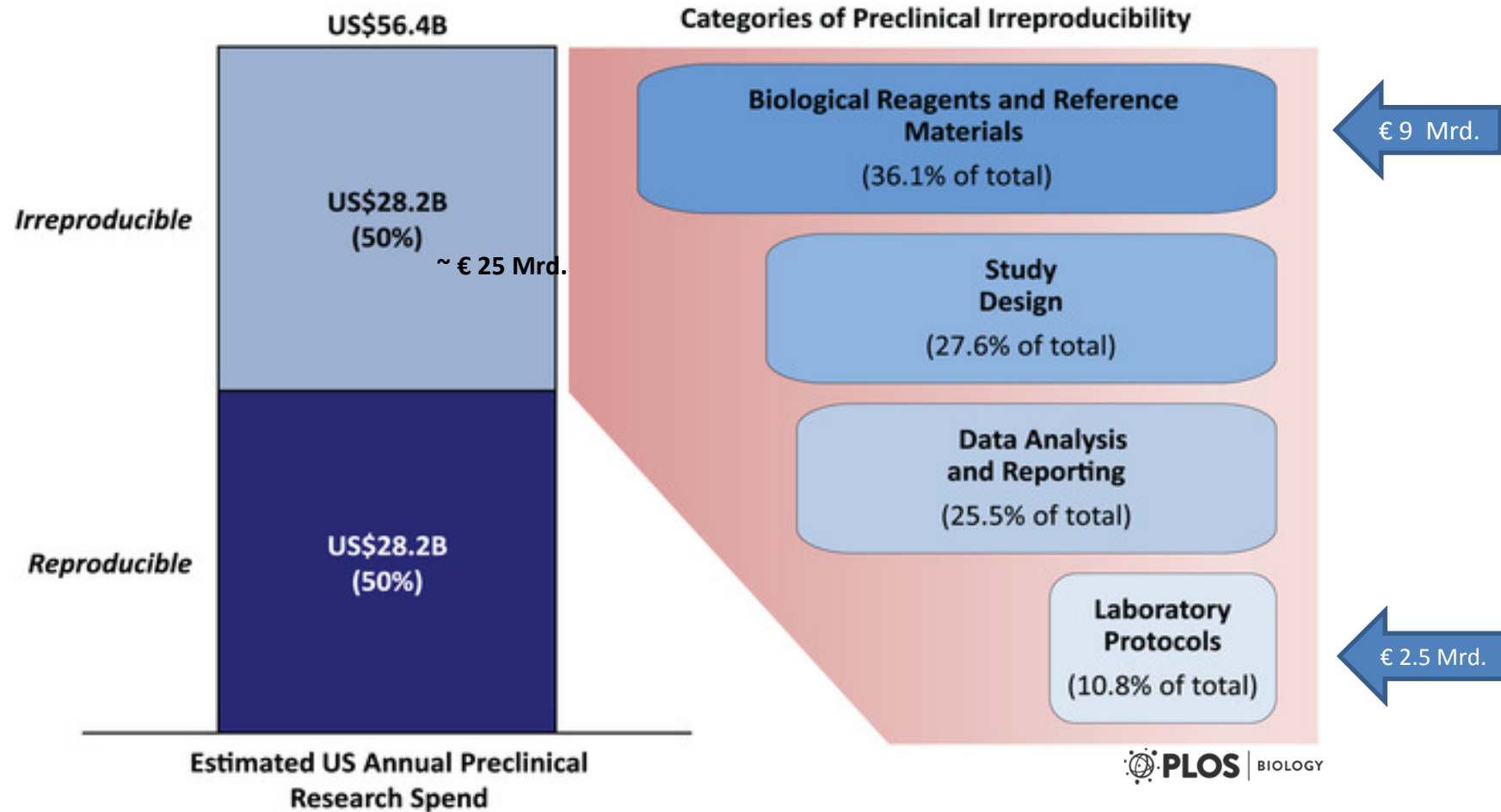


Fig 2. Estimated US preclinical research spend and categories of errors that contribute to irreproducibility.

Freedman LP, Cockburn IM, Simcoe TS (2015)

The Economics of Reproducibility in Preclinical Research. PLoS Biol 13(6): e1002165. doi:10.1371/journal.pbio.1002165

<http://journals.plos.org/plosbiology/article?id=info:doi/10.1371/journal.pbio.1002165>

BBMRI.at



■ Ziele:

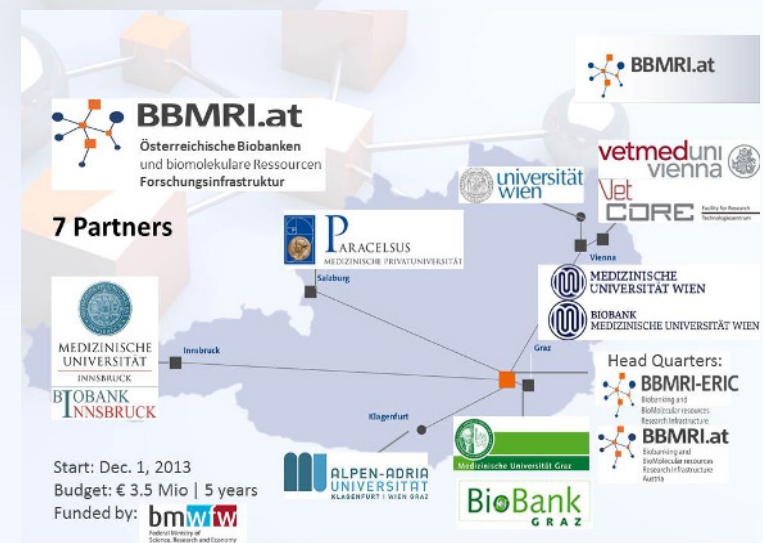
- Etablierung des österreichischen nationalen Knotens und Repräsentation innerhalb des BBMRI-ERIC Management-Komitees
- Harmonisierung von Prozessen innerhalb der österreichischen Biobanken (BBMRI.at)
- Abstimmung zwischen BBMRI.at mit BBMRI-ERIC (EU-Ebene)
- Weiterentwicklung der Stärken von Österreichs Biobanken

■ Partner:

Medizinische Universitäten Wien, Graz, Innsbruck, Salzburg, VetMed Wien, Uni Klagenfurt (IT) und Uni Wien (ELSI)

■ österreichische Forschungsinfrastruktur für Biobanken

■ nationaler Knoten von BBMRI-ERIC



Biobank Innsbruck

- unabhängige, dezentrale, forschungsorientierte Sammlungen
- Grundlage Votum Ethikkommission
- viele Proben verknüpft mit (pseudonymisierten) klinischen Daten
- Biobank(en) Innsbruck gemeinsam verantwortet von MUI und Tirol Kliniken
- Zukunft
 - Standardisierte Gewinnung, Lagerung und Verarbeitung von Proben
 - IT / Datenschutz
 - Kosten



A screenshot of the website for the Biobank der Medizinischen Universität Innsbruck. The page features a navigation menu at the top with links for "Home", "Aktuell", "Universität", "Forschung", "Studium & Lehre", "Krankenversorgung", and "Alumni". The main content area includes a "Home" section with a "home - news" sub-header, a "Biobank der Medizinischen Universität Innsbruck und der Tirol Kliniken" section with a detailed description of the biobank's mission and goals, and a "NEWS" section with a "Workshop 'Qualitätsstandards Biobanken'" announcement. The right sidebar contains contact information for the biobank coordinator and the BBMRI.at logo.

<https://www.i-med.ac.at/biobank>

Biobank Innsbruck



■ Steuergruppe Biobank

- Evaluierung IST-Stand Biobanken, Evaluierung EDV-Status, Erarbeitung Konzept für integrierte IT-Infrastruktur
- Medizinische Universität Innsbruck
 - Heideline Fiegl
 - Georg Göbel (MUI Biobank-Koordinator)
 - Bettina Zelger
 - Johannes Zschocke
- Tirol Kliniken
 - Kornelia Giersig
 - Andrea Griesmacher
 - Georg Lechleitner
 - Harald Schennach

Biobank Innsbruck

Referenzprozesse

**BIOBANK
INNSBRUCK**

Referenzprozess – Serum und Plasma
(Version 1.5)
vom 12.10.2016

<p>Dr. Georg Göbel <i>Biobankkoordinator</i></p> <p>Department für Medizinische Statistik, Informatik und Gesundheitsökonomie Medizinische Universität Innsbruck</p> <p>Schöpfstraße 41/1 A-6020 Innsbruck</p> <p><i>Mail: georg.goebel@i-med.ac.at</i> <i>Tel. +43 512 9003 70911</i> <i>Fax +43 512 9003 73922</i></p>	<p>Dipl.-Ing. Sabrina Neururer <i>BBMRI.at-Projektassistenz</i></p> <p>Department für Medizinische Statistik, Informatik und Gesundheitsökonomie Medizinische Universität Innsbruck</p> <p>Schöpfstraße 41/1 A-6020 Innsbruck</p> <p><i>sabrina.neururer@i-med.ac.at</i> <i>+43 512 9003 70912</i> <i>+43 512 9003 73922</i></p>
---	---

4. Prozessübersicht

AUSSERHALB DES LABORS	CEN	1. Anamnese
	CEN	2. Blutabnahme
	CEN	3. Probenvorverarbeitung
	CEN	4. Probentransport
INNERHALB DES LABORS / DER BIOBANK	CEN	5. Probenannahme
	CEN	6. Probenverarbeitung
	CEN	7. Probentransport
	CEN	8. Probenlagerung
	CEN	9. Auftauen
	CEN	10. Access / Proben- / Datenaushebung
	CEN	11. Probenversand / <u>Shipping</u>

sabrina.neururer@i-med.ac.at erstellt am 12.10.2016
 www.i-med.ac.at/biobank erstellt von

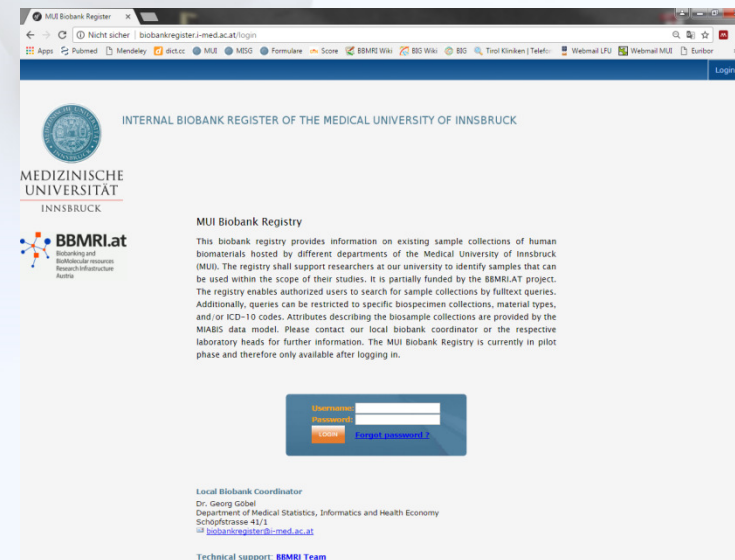
4. Prozessübersicht

AUSSERHALB DES LABORS	CEN	1. Anamnese
	CEN	2. Blutabnahme
	CEN	3. Probenvorverarbeitung
	CEN	4. Probentransport
INNERHALB DES LABORS / DER BIOBANK	CEN	5. Probenannahme
	CEN	6. Probenverarbeitung
	CEN	7. Probentransport
	CEN	8. Probenlagerung
	CEN	9. Auftauen
	CEN	10. Access / Proben- / Datenaushebung
	CEN	11. Probenversand / <u>Shipping</u>

Biobank Innsbruck



- Biobank-Homepage und Register
 - Im Aufbau:
Informationen für ForscherInnen und PatientInnen
(www.i-med.ac.at/biobank)
Toolbox: Formulare, Standards etc.
 - Übersicht über vorhandene Sammlungen
 - Metadaten zu Sammlungen:
Kontaktperson, Materialtyp,
Probenverarbeitung,
Anzahl der Proben, (Diagnosen), ...)
 - **kein Zugang zu Proben bzw.
probenbezogener Information**
 - Zugangsdaten-Anforderung:
biobankregister@i-med.ac.at



<http://biobankregister.i-med.ac.at>

Qualitätsstandards Biobanken



- Ziel des Workshops
 - Einführung in die Bedeutung von Qualitätsstandards für Biobanken
 - Kurzvorstellung der unterschiedlichen CEN/TS für prä-analytische Prozesse
 - Round-table Information und Diskussion der Anforderungen und Herausforderungen der Standards im Forschungskontext mit ExpertInnen
 - Aufgreifen wichtiger Themen
- Seminarreihe in Kooperation mit WTZ / Standortagentur
 - 1. Workshop: "Pilot"-Veranstaltung
 - Weitere Veranstaltungen geplant
 - Alle TeilnehmerInnen erhalten Einladung zu Folgeveranstaltungen

Qualitätsstandards Biobanken



■ ReferentInnen

- **Andrea Wutte**
BBMRI-ERIC
- **Berthold Huppertz**
Biobank Graz, Medizinische Universität Graz
- **Helmuth Haslacher**
Medizinische Universität Wien
- **Heidelinde Fiegl**
Medizinische Universität Innsbruck
- **Sabine Embacher-Aichhorn**
Medizinische Universität Innsbruck

Qualitätsstandards Biobanken



■ Ablauf

1. Einführungsvortrag: “QM für Biobanken”
2. Rapid fire-Vorträge zu den diversen Materialtypen
 - FFPE Tissue
 - Snap-frozen Tissue
 - Venöses Vollblut
 - Urin, Serum und Plasma
 - Probenzugriff und –versand
3. World Café
 - Diskussion in Kleingruppen (4 Tische für ExpertInnengespräche)
4. Get-2-Gether und Evaluation

Travel Grant

- Global Biobank Week (ISBER, ESBB)



- <http://globalbiobankweek.org/>
- Travel Grants (*Bewerbung unter biobank@i-med.ac.at*)



Georg Göbel
Sabrina Neururer

Department für Medizinische Statistik,
Informatik und Gesundheitsökonomie
Medizinische Universität Innsbruck
Schöpfstraße 41/1
A-6020 Innsbruck

georg.goebel@i-med.ac.at
sabrina.neururer@i-med.ac.at
biobank@i-med.ac.at



MEDIZINISCHE
UNIVERSITÄT
INNSBRUCK

Σ MEDIZINISCHE
STATISTIK
INFORMATIK
GESUNDHEITSÖKONOMIE

BIOBANK
INNSBRUCK

**DANKE FÜR DIE
AUFMERKSAMKEIT!**