



Beyond 1M Genomes

Ergebnisse

Projektinformationen

B1MG

ID Finanzhilfevereinbarung: 951724

[Projektwebsite](#)

DOI

[10.3030/951724](https://doi.org/10.3030/951724)

Projekt abgeschlossen

EK-Unterschriftsdatum

4 Juni 2020

Startdatum

1 Juni 2020

Enddatum

31 Oktober 2023

Finanziert unter

SOCIETAL CHALLENGES - Health, demographic change and well-being

Gesamtkosten

€ 4 000 000,00

EU-Beitrag

€ 4 000 000,00

Koordiniert durch

EUROPEAN MOLECULAR
BIOLOGY LABORATORY



Germany

CORDIS bietet Links zu öffentlichen Ergebnissen und Veröffentlichungen von HORIZONT-Projekten.

Links zu Ergebnissen und Veröffentlichungen von RP7-Projekten sowie Links zu einigen Typen spezifischer Ergebnisse wie Datensätzen und Software werden dynamisch von [OpenAIRE](#) abgerufen.

Leistungen

[Phenotypic and clinical metadata framework - 1v0 !\[\]\(41316894b4442b785f9af741df7b015f_img.jpg\)](#)

A dynamic and iterative roadmap as well as publication of an iterative document towards an established framework that can be used by the relevant 1MG working groups to agree on a minimal phenotypic and clinical dataset to run chosen Use Cases

[The B1MG data analysis challenge !\[\]\(87eaa371aa6012ba00cb26e93903d0a5_img.jpg\)](#)

Publication of the outcome of the B1MG data analysis challenge.

[Project Handbook 1v0 !\[\]\(ae7c1f8b6bba2d14eb5ab74ad75e9714_img.jpg\)](#)

Initial version of the Project Handbook following Open PM2 best practices

[Report of Stakeholders Forum 2021 including recommendations to the 1+MG Working Groups !\[\]\(645d49f191f071ee4108de96860343e6_img.jpg\)](#)

Report of Stakeholders Forum 2021 including recommendations to the 1MG Working Groups Alignment with stakeholders engagement activities

[Report on data access and governance framework !\[\]\(0736078b486d26d306221bc956d8cdf4_img.jpg\)](#)

The report contains a set of specifications and guidelines needed to allow efficient cross-border access and use of genomes for research in compliance with legal and ethical requirements.

[B1MG maturity level model and country-specific alignment within the model. !\[\]\(d1e58ce8b876de7d6550061fb09de2a5_img.jpg\)](#)

Report on the maturity level model and profiling of selected national healthcare systems against the model including the main conclusions of the reviews regarding adoption of genomic data, the alignment with the model and the national goals and commitments to achieve within the maturity level model.

[Catalogue of met and unmet use cases WGs requirements Final !\[\]\(b72e84cb099e4a05a70526a34c781999_img.jpg\)](#)[Best practices for Next Generation Sequencing !\[\]\(0ce7939e91204bdd3923a7d15d9ff43a_img.jpg\)](#)

Description of a best-in-class procedure to carry out an NGS analysis in a clinical setting, including sample quality, sample preparation, sequencing and data analysis and clinical interpretation.

[Generation of a stakeholder portal within the project webpage containing the information resulting from the activities of the SCG !\[\]\(9d719041f613822eec787d05809e9373_img.jpg\)](#)

Functional description of the stakeholder portal available from the project website

[Report of ELSI Stakeholder Meetings !\[\]\(28b5900fb730a2974afc6ac3071d9c7d_img.jpg\)](#)

Summary of the achievements of the meetings with the various Stakeholders.

[Citizens engagement and public trust in genomic data sharing](#)

Citizens engagement and public trust in genomic data sharing. Alignment with stakeholders engagement activities and reviewers' recommendations

[Project Handbook 2v0](#)

Update of the Project Handbook including update on the KPIs

[Policy document for a genome data sharing initiative](#)

The policy document contains minimal standards for a number of relevant subjects such as the inclusion of special groups of data subjects, feedback provision to data subjects and incidental findings, and consent forms.

[Roadmap and guidance tool for countries.](#)

“Towards embedding genomic and health data shared by the 1+MG initiative into healthcare systems for effective implementation of Personalised Medicine”. Roadmap describes the overall strategy and main steps for the adoption of genomic data in healthcare systems, and will be disseminated as an overall report and policy briefs in several domains with potentially different target audiences: infrastructure, capacity building, ELSI, funding models and healthcare policy development.

[Phenotypic and clinical metadata framework - 3v0](#)

A dynamic and iterative roadmap as well as publication of an iterative document towards an established framework that can be used by the relevant 1+MG working groups to agree on a minimal phenotypic and clinical dataset to run chosen Use Cases.

[Document describing the operational organisation and processes for the SCG](#)

Analysis of requirements and the operational organisation and process to implement the SCG

[Communication Strategy](#)

Consortium communication strategy including assets tools guidelines and targets

[Documented best practices in sharing and linking phenotypic and genetic data - 1v0](#)

Publication of an iterative document on available best practices in sharing and linking phenotypic and genetic data

[Secure data access demonstrator.](#)

Coordinating a demonstrator across existing initiatives projects for cross-border data access.

[Catalogue of met and unmet use cases WGs requirements 2v0](#)

[Report on legal set-up including DPIA](#)

The report explores the legal situation of data sharing for a pan-European genome initiative.

[Secure cross-border data access roadmap - 2v0](#)

A snapshot (v.2) of a dynamic and evolving roadmap document for secure cross-border data access.

[Documented best practices in sharing and linking phenotypic and genetic data - 2v0](#)

Publication of an iterative document on available best practices in sharing and linking phenotypic and genetic data.

[Report on sustainability design and funding routes for the delivery of PM cross-border](#)

Final report on routes to sustainability building on the work done by 1+MG and other initiatives.

[Guiding principles and best practices examples for mirror groups](#)

Recommendations for mirror groups.

[Policy briefs - 1v0](#)

First policy briefs deliverable

[Report of Stakeholders Forum 2022 including recommendations to the 1+MG Working Groups](#)

Report of Stakeholders Forum 2022 including recommendations to the 1+MG Working Groups. Yearly report.

[Stakeholders trust in genomic data sharing landscape analysis](#)

Stakeholders trust in genomic data sharing landscape analysis
Alignment with stakeholders engagement activities and reviewers recommendations

[Phenotypic and clinical metadata framework - 2v0](#)

A dynamic and iterative roadmap as well as publication of an iterative document towards an established framework that can be used by the relevant 1+MG working groups to agree on a minimal phenotypic and clinical dataset to run chosen Use Cases.

[B1MG recommendation on citizens engagement and public trust in genomic data sharing](#)

B1MG recommendation on citizens engagement and public trust in genomic data sharing.
Alignment with stakeholders engagement activities and reviewers' recommendations

[Project Handbook - 3v0 - final version and lessons learnt](#)

Final version of the Project Handbook, KPIs and lesson learnt.

[Catalogue of met and unmet use cases WGs requirements 1v0](#) 

[Quality metrics for sequencing](#) 

Establishment of a salient set of metrics to assess the quality of an NGS sequencing analysis

[Economic models methodology and case studies.](#) 

Report on harmonisation of economic evaluation models for application of genomic medicine in cancer, rare diseases, and for prevention of complex diseases.

[Analysis and assessment of mirror groups](#) 

Based on data collected from mirror groups

[Secure cross-border data access roadmap - 1v0](#) 

A snapshot v1 of a dynamic roadmap document for secure crossborder data access

Veröffentlichungen

Other (93)



[B1MG M3.3 List of best practices in sharing and linking phenotypic and genetic data](#) 

Autoren: Belien, Jeroen

Veröffentlicht in: 2021

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.5770499

[The Genome of Europe: A Europe wide Reference Database of Genomes](#) 

Autoren: Uitterlinden, André; van Rooij, Jeroen; Vaht, Mariliis

Veröffentlicht in: 2023

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.8055609

[Beyond 1 Million Genomes \(B1MG\) D6.10 Report on sustainability design and funding routes for the delivery of PM cross-border](#) 

Autoren: Doménech, Elena; Ponce Polo, Ángela; Arenas Marquez, Juan

Veröffentlicht in: 2023

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.10058284

[Beyond 1 Million Genomes \(B1MG\) D2.4 Report on data access and governance framework](#)

Autoren: Becker, Regina; Thorogood, Adrian; Tzortzatou, Olga; Matei, Mihaela; Rebers, Susanne

Veröffentlicht in: 2023

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.8411102

[B1MG D7.1 - Catalogue of met and unmet use case WGs requirements 1v0](#)

Autoren: Kerry, Giselle; Scollen, Serena; Arenas Marquez, Juan

Veröffentlicht in: 2022

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.7433376

[Draft version for stakeholder interaction and discussion - B1MG Policy Document - B1MG WP2 - Recommendation of minimal standards for feedback provision of results of research studies conducted with data provided through 1+MG to data subjects](#)

Autoren: Rebers, Susanne

Veröffentlicht in: 2022

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.6362164

[B1MG D1.6 Citizen engagement and public trust in genomic data sharing](#)

Autoren: Van, El, Carla; Vermeulen, Eric; Bale, Mark; Beusink, Miriam; Bitsch, Lise; Coutts, Nikki; Van Delden, Johannes; Franková, Vera; Gross, Edith; Van Hoof, Wannes; Horgan, Denis; Machado, Helena; Mayrhofer, Michaela Th.; Merchant, Arshiya; Patch, Christine; Peterlin, Boris; Pittens, Carla; Prainsack, Barbara; Samuel. Gabby; Kok, Ruben; Scollen, Serena

Veröffentlicht in: 2023

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.7913029

[1+MG Glossary - version for 1+MG Framework](#)

Autoren: Thorogood, Adrian; Becker, Regina

Veröffentlicht in: 2023

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.8279620

[Draft version for stakeholder interaction and discussion - Scope of the 1+MG Initiative v1.1](#)

Autoren: Becker, Regina; Thorogood, Adrian; B1MG WP2; 1+MG WG2

Veröffentlicht in: 2022

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.6363119

[Beyond 1 Million Genomes \(B1MG\) D6.5 Project Handbook - 3v0 - final version and lessons learnt](#)

Autoren: Coutts, Nikki; Arenas Marquez, Juan

Veröffentlicht in: 2023

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.10047038

[Draft version for stakeholder interaction and discussion - 1+MG Incidental Findings Policy - Background and References](#)

Autoren: Rebers, Susanne; Thorogood, Adrian; B1MG WP2; 1+MG WG2

Veröffentlicht in: 2022

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.6362131

[B1MG - D5.1 B1MG maturity level model and country-specific alignment within the model](#)

Autoren: Costa, Alexandra; Cardoso, Maria Luís; Konopko, Melissa; Pérez Sitjà, Xènia; Lopes, Maria de Fátima; Merchant, Arshiya; Santos, Osvaldo; Bourbon, Mafalda; Thorogood, Adrian; Becker, Regina; Beliën, Jeroen; Gut, Ivo; Nyrönen, Tommi; Custers, Ilse; Scollen, Serena; Vicente, Astrid; DELPHI panel of experts

Veröffentlicht in: 2022

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.6587561

[Citizen Engagement & Public Trust in Genomic Data Sharing: Recommendations for trustworthiness from an experts workshop organised by B1MG](#)

Autoren: Coutts, Nikki; van El, Carla; Horgan, Denis; Kok, Ruben; Merchant, Arshiya; Scollen, Serena; Vermeulen, Eric

Veröffentlicht in: 2023

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.8055495

[Beyond 1 Million Genomes \(B1MG\) D7.3 Catalogue of met and unmet use case WGs requirements - Final](#)

Autoren: Kerry, Giselle; Arenas Marquez, Juan; Tartaglia, Marco; Tonon, Giovanni; Metspalu, Andres; Kivinen, Katja; Scherer, Andreas

Veröffentlicht in: 2023

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.10047184

[Draft version for stakeholder interaction and discussion - B1MG D2.3 Report on legal set-up including DPIA](#)

Autoren: Bovenberg, Jasper; Becker, Regina; Thorogood, Adrian

Veröffentlicht in: 2022

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.6365738

[B1MG M6.1 Project Mobilised. All B1MG Governing Boards in place](#)

Autoren: Arenas Marquez, Juan; Coutts, Nikki

Veröffentlicht in: 2020

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.4291925

[B1MG M5.2 Maturity level model defined standards, indicators and review](#)

Autoren: Lopes, Fátima; Vicente, Astrid

Veröffentlicht in: 2021

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.5770487

[B1MG First Stakeholder meeting 16/10/2020 - agenda and slides](#)

Autoren: Horgan, Denis; Kok, Ruben; Scollen, Serena; Arenas Marquez, Juan

Veröffentlicht in: 2022

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.6400907

[B1MG D1.3 Report of Stakeholders Forum 2021 including recommendations to the 1+MG Working Groups](#)

Autoren: Chatterjee, Anamika; Kok, Ruben

Veröffentlicht in: 2023

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.7590713

[Beyond 1 Million Genomes \(B1MG\) D7.2 Catalogue of met and unmet use case WGs requirements - 2v0](#)

Autoren: Kerry, Giselle; Arenas Marquez, Juan; Tartaglia, Marco; Tonon, Giovanni; Metspalu, Andres; Scherer, Andreas

Veröffentlicht in: 2023

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.10047142

[B1MG M6.2 Mirror groups survey](#)

Autoren: Rodriguez, Esther; Lopez Parra, Pepa

Veröffentlicht in: 2020

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.4291930

[1+MG / B1MG – Data Protection by Design and Default presentation](#) 

Autoren: Becker, Regina

Veröffentlicht in: 2023

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.8399563

[CINECA GDPR and FAIR compliant Diagnostic Services D5.3](#) 

Autoren: Johansson, Lennart; Been, Gerieke; Michie, Alex; Binsl, Thomas

Veröffentlicht in: 2023

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.7925804

[B1MG D3.8 Documented best practices in sharing and linking phenotypic and genetic data —2v0](#) 

Autoren: Pinto, Catia; Belien, Jeroen; Ligtoet, Maarten; Urbini, Milena; Volkert, Pim; Gu, Wei; Tebaldi, Michela; Patocs, Attila; van der Velde, K.Joeri; Swertz, Morris; van Gijn, Marielle, E; Korbel, Jan O.; Padella, Antonella; Valencia, Alfonso; Muñoz, Adolfo; Pedrera, Miguel; Serrano, Pablo; Parra, Carlos; Beltran, Sergi; Groot, Harmke; Soares, Flávio; Lourenço, Inês; Kovač, Jernej; Hermansson, Ul

Veröffentlicht in: 2023

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.8383721

[Beyond 1 million genomes \(B1MG\) D5.2 Roadmap and guidance tool for countries](#) 

Autoren: Lopes, Fátima; Costa, Alexandra; Cardoso, Maria Luís; Konopko, Melissa; Merchant, Arshiya; Tseng, Yun-Yun; Scollen, Serena; Vicente, Astrid

Veröffentlicht in: 2023

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.8403566

[Draft version for stakeholder interaction and discussion - 1+MG Recommendations for a Data Access Governance Framework \(Research Purposes\)](#) 

Autoren: Thorogood, Adrian; Becker, Regina; 1+MG WG2; B1MG WP2

Veröffentlicht in: 2022

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.6363157

[B1MG D3.2 Best practices for Next Generation Sequencing](#) 

Autoren: Gut, Ivo; Aguilera, Gabriela; Cuppen, Edwin; Wirta, Valtteri; Hovig, Eivind; Matthijs, Gert

Veröffentlicht in: 2023

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.7912922

[B1MG D3.7 - Documented best practices in sharing and linking phenotypic and genetic data - 2v0 \(revised\)](#) 

Autoren: Belien, Jeroen; Pinto, Catia; Ligetvoet, Maarten; Urbini, Milena; Volkert, Pim; Gu, Wei; Tebaldi, Michela; Patocs, Attila; van der Velde, K.Joeri; van Gijn, Marielle E; Korbel, Jan O; Padella, Antonella; Valencia, Alfonso; Pedrera, Miguel; Serrano, Pablo; Parra, Carlos; Beltran, Sergi; Muñoz, Adolfo

Veröffentlicht in: 2021

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.5780228

[The data life cycle in 1+MG \(v1.0\) - version for 1+MG Framework](#) 

Autoren: Becker, Regina; Thorogood, Adrian; Rebers, Susanne

Veröffentlicht in: 2023

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.8279697

[B1MG D3.7 - Documented best practices in sharing and linking phenotypic and genetic data - 1v0](#) 

Autoren: Belien, Jeroen; Pinto, Catia; Ligetvoet, Maarten; Urbini, Milena; Volkert, Pim; Gu, Wei; Tebaldi, Michela; Patocs, Attila; van der Velde, K.Joeri; van Gijn, Marielle E; Korbel, Jan O; Padella, Antonella; Valencia, Alfonso; Pedrera, Miguel; Serrano, Pablo; Parra, Carlos; Beltran, Sergi

Veröffentlicht in: 2021

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.5018520

[B1MG D1.1 Document describing the operational organisation and processes for the Stakeholder Coordination Group \(SCG\)](#) 

Autoren: Horgan, Denis; Kok, Ruben; Bernini, Chiara; Andreu, Toni; Oldoni, Emanuela; van Rijswijk, Merlijn

Veröffentlicht in: 2021

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.5786736

[B1MG M2.3 Draft report on legal set-up including DPIA](#) 

Autoren: Bovenberg, Jasper; Becker, Regina; Thorogood, Adrian; Tzortzatou, Olga

Veröffentlicht in: 2022

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.6376292

[Beyond 1 Million Genomes \(B1MG\) M4.1 - Technology and ELSI compliance check \(document\)](#) 

Autoren: Spalding, Dylan

Veröffentlicht in: 2023

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.8427449

[B1MG M3.2 Outcome of consultation on sequencing practices. A report on the status of procedures for WGS and WES across Europe will be prepared](#) 

Autoren: Gut, Ivo; Estelles, Lucia

Veröffentlicht in: 2021

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.5770501

[1+MG / B1MG Maturity Level Model \(MLM\) User Guide](#) 

Autoren: Lopes, Fátima; Costa, Alexandra; Cardoso, Maria Luís; Vicente, Astrid

Veröffentlicht in: 2023

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.10066995

[B1MG D2.1 Report of ELSI Stakeholder Meetings](#) 

Autoren: Panagiotopoulou, Maria; Becker, Regina; Thorogood, Adrian; Rebers, Susanne; Mežinska, Signe; Mayrhofer, Michaela Th.; Tzortzatou, Olga; Makri, Marina; Matei, Mihaela

Veröffentlicht in: 2023

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.7590786

[Draft version for stakeholder interaction and discussion - 1+MG Incidental Findings Policy - Summary and Recommendations](#) 

Autoren: Rebers, Susanne; Thorogood, Adrian; B1MG WP2; 1+MG WG2

Veröffentlicht in: 2022

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.6362089

[D4.1 Secure cross-border data access roadmap — 1v1r1](#) 

Autoren: Spalding, Dylan; Nyrönen, Tommi; Lehväslaiho, Heikki; Riski, Riku; Lappalainen, Ilkka; Persson, Bengt; Beltran, Sergi; Becker, Regina; Arenas Marquez, Juan

Veröffentlicht in: 2021

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.6139231

[A Maturity Level Model \(MLM\) for the self-assessment of genomic medicine practices in healthcare systems](#) 

Autoren: Cardoso, maria Luis; Lopes, Fatima; Costa, Alexandra; Santos, Osvaldo; Konopko, Melissa; Merchant, Arshiya; Thorogood, Adrian; Saunders, Gary; Custers, Ilse; Bulcke, Marc Van Den; Schmitt, Tugce; Bogicevic, Ivana;

Cividanes, Lene; Spalding, Dylan; Smith, Maeve; Bale, Mark; Pitini, Erica; Villari, Paolo; Baccolini, Valentina; Balciuniene, Anzelika; Ambrozaityte, Laima; Doménech, Elena; Martin-Sanc

Veröffentlicht in: 2023

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.8135894

[B1MG D4.2 Secure data access demonstrator](#)

Autoren: Spalding, Dylan; Nyrönen, Tommi; Becker, Regina; Gu, Wei; Freeberg, Mallory; Arenas Marquez, Juan; Patocs, Attila; Scherer, Andreas; Beltran, Sergi; Beliën, Jeroen

Veröffentlicht in: 2023

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.7590821

[B1MG M2.1 Inventory of relevant stakeholders, initiatives and policies that can give inputs to B1MG WP2](#)

Autoren: Panagiotopoulou, Maria; Mayrhofer, Michaela Th.

Veröffentlicht in: 2021

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.5006455

[The RD-Connect Genome-Phenome Analysis Platform: Accelerating diagnosis, research, and gene discovery for rare diseases](#)

Autoren: Laurie, Steven; Piscia, Davide; Matalonga, Leslie; Corvó, Alberto; Fernández-Callejo, Marcos; Garcia-Linares, Carles; Hernandez-Ferrer, Carles; Luengo, Cristina; Martínez, Inés; Papakonstantinou, Anastasios; Picó-Amador, Daniel; Protasio, Joan; Thompson, Rachel; Tonda, Raul; Bayés, Mònica; Bullich, Gemma; Camps-Puchadas, Jordi; Paramonov, Ida; Trotta, Jean-Rémi; Alonso, Angel; Attimonelli,

Veröffentlicht in: Human Mutation: Variation, Informatics and Disease, 43(6), 717 - 733. WILEY, 2022

Herausgeber: Wiley Online library

DOI: 10.1002/humu.24353

[B1MG D1.4 Report of Stakeholders Forum 2022 including recommendations to the 1+MG Working Groups](#)

Autoren: Chatterjee, Anamika; Kok, Ruben; Van Rijswijk, Merlijn; Scollen, Serena; Habermann, Niina

Veröffentlicht in: 2023

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.7590742

[1+MG Transparency and Consent Guidance - version for 1+MG Framework](#)

Autoren: Matei, Mihaela; Thorogood, Adrian; Rebers, Susanne; Becker, Regina; Mezinska, Signe; Panagiotopoulou, Maria; Mayrhofer, Michaela Th.; Adeniran, Ayodeji

Veröffentlicht in: 2023

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.8279851

[Beyond 1 Million Genomes \(B1MG\) D3.3 The B1MG data analysis challenge](#)

Autoren: Gut, Ivo; Aguilera Estrada, Gabriela; Cuppen, Edwin; Wirta, Valtteri; Hovig, Eivind; Matthijs, Gert

Veröffentlicht in: 2023

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.10057878

[Ethical, legal, and social implications in research biobanking: A checklist for navigating complexity](#)

Autoren: Olga Tzortzatou-Nanopoulou; Kaya Akyüz; Melanie Goisauf; Łukasz Kozera; Signe Mežinska; Michaela Th. Mayrhofer; Santa Slokenberga; Jane Reichel; Talishia Croxton; Alexandra Ziaka; Marina Makri

Veröffentlicht in: Wiley online library - Developing World Bioethics, 2023

Herausgeber: Wiley online library

DOI: 10.1111/dewb.12411

[Towards cross-border access to human genomes and clinical information at scale for research and healthcare](#)

Autoren: All 1+MG Initiative and B1MG and GDI project experts

Veröffentlicht in: 2023

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.8135976

[B1MG M6.3 Project website is live](#)

Autoren: Cook, Martin; Perez Sitja, Xenia

Veröffentlicht in: 2020

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.4291920

[B1MG M2.2 Draft policies and best practice guidelines](#)

Autoren: Rebers, Susanne; Mežinska, Signe; Matei, Mihaela; Thorogood, Adrian; Becker, Regina

Veröffentlicht in: 2022

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.6362216

[B1MG M6.5 Project impact and monitoring indicators presented to OG - update](#)

Autoren: Arenas Marquez, Juan
Veröffentlicht in: 2023
Herausgeber: Zenodo
DOI: 10.5281/zenodo.7541520

[B1MG D6.4 Project Handbook 2v0](#) 

Autoren: Arenas Marquez, Juan; Coutts, Nikki; Perez Sitja, Xenia
Veröffentlicht in: 2021
Herausgeber: Zenodo
DOI: 10.5281/zenodo.5704929

[B1MG D6.1 - Project Handbook 1v0](#) 

Autoren: Arenas Marquez, Juan; Coutts, Nikki; Hurst, Hannah
Veröffentlicht in: 2020
Herausgeber: Zenodo
DOI: 10.5281/zenodo.5018457

[Beyond 1 Million Genomes \(B1MG\) D5.3 Economic models methodology and case studies](#) 

Autoren: Imaz-Iglesia, Iñaki; Sánchez-Piedra, Carlos A.; Custers, Ilse; Gonçalves, Fátima; Vicente, Astrid; Merchant, Arshiya; Villari, Paolo; Migliara, Giuseppe
Veröffentlicht in: 2023
Herausgeber: Zenodo
DOI: 10.5281/zenodo.8183336

[Beyond 1 Million Genomes \(B1MG\) D4.3 Secure cross-border data access roadmap - 2v0](#) 

Autoren: Spalding, Dylan; Nyrönen, Tommi; Riski, Riku
Veröffentlicht in: 2023
Herausgeber: Zenodo
DOI: 10.5281/zenodo.10046981

[B1MG D6.3 - Communication Strategy](#) 

Autoren: Perez Sitja, Xenia; Arenas Marquez, Juan; Oldoni, Emanuela; Coutts, Nikki
Veröffentlicht in: 2020
Herausgeber: Zenodo
DOI: 10.5281/zenodo.5018436

[Beyond 1 Million Genomes \(B1MG\) M4.1 - Technology and ELSI compliance check \(milestone slide\)](#) 

Autoren: Spalding, Dylan
Veröffentlicht in: 2023
Herausgeber: Zenodo
DOI: 10.5281/zenodo.8427511

[Beyond 1 Million Genomes \(B1MG\) M3.6 - Phenotypic and clinical metadata framework. An agreed minimal phenotypic and clinical metadataset, a set of agreed quality parameters for the shared metadata](#) 

Autoren: Belien, Jeroen

Veröffentlicht in: 2023

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.10022897

[B1MG D3.4 Phenotypic and clinical metadata framework — 1v0](#) 

Autoren: Beliën, Jeroen; Gut, Ivo; Groot, Harmke; Ligtvoet, Maarten; Volkert, Pim; Gu, Wei; Korbel, Jan; Tebaldi, Michela; Urbini, Milena; Martinelli, Giovanni; Riba, Michela; Pinto, Catia; Soares, Flávio; Hermansson, Ulrika; Valencia, Alfonso; Ambrozaityte, Laima; Jarmalaite, Sonata; Aittomaki, Kristiina; Laivuori, Hannele; Lindström, Rutt; Hoen, Peter-Bram't; Becker, Regina; Serrano, Pablo

Veröffentlicht in: 2022

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.6573853

[Draft version for stakeholder interaction and discussion - B1MG Legal Taxonomy status-April 2021 - Taxonomy of member state legal requirements applicable to cross-border exchange of health and genetic data in the European 1+MG Project](#) 

Autoren: Tzortzatou, Olga; Thorogood, Adrian; Becker, Regina; B1MG WP2; 1+MG WG2

Veröffentlicht in: 2022

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.6362332

[B1MG M5.1 Country exchange visits concluded](#) 

Autoren: Scollen, Serena; Merchant, Arshiya; Vicente, Astrid; Costa, Alexandra; Lopes, Fátima

Veröffentlicht in: 2021

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.5801715

[1+MG Incidental Findings Policy - Summary and Recommendations - version for 1+MG Framework](#) 

Autoren: Rebers, Susanne; Thorogood, Adrian; Becker, Regina

Veröffentlicht in: 2023

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.8279737

[B1MG D3.1 - Quality metrics for sequencing](#) 

Autoren: Gut, Ivo; Estelles, Lucia; Cuppen, Edwin; Wirta, Valtteri; Hovig, Eivind; Volkert, Pim; Matthijs, Gert

Veröffentlicht in: 2021

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.5018495

[Presentation - Introduction to B1MG and 1+MG](#)

Autoren: Arenas Marquez, Juan; Scollen, Serena

Veröffentlicht in: 2022

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.6400728

[B1MG D3.5 - Phenotypic and clinical metadata framework - 2v0](#)

Autoren: Beliën, Jeroen; Gut, Ivo; Groot, Harmke; Ligtvoet, Maarten; Volkert, Pim; Gu, Wei; Korbel, Jan; Tebaldi, Michela; Urbini, Milena; Martinelli, Giovanni; Riba, Michela; Pinto, Catia; Soares, Flávio; Lourenço, Inês; Hermansson, Ulrika; Valencia, Alfonso; Ambrozaityte, Laima; Jarmalaite, Sonata; Aittomaki, Kristiina; Laivuori, Hannele; Lindström, Rutt; Hoen, Peter-Bram't; Lindholm, Evita Maria; B

Veröffentlicht in: 2023

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.7554481

[B1MG / 1+MG: IT infrastructure requirements based on a data protection by design and default approach](#)

Autoren: Becker, Regina; Peter, Sarah; Trefois, Christophe; Gu, Wei; Chokoshvili, Davit

Veröffentlicht in: 2023

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.8399424

[B1MG M1.2 Stakeholder Coordination Group portal goes live](#)

Autoren: Oldoni, Emanuela; Andreu, Toni; Arenas Marquez, Juan; Horgan, Denis; Bernini, Chiara; Kok, Ruben

Veröffentlicht in: 2020

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.4291938

[D2.3 Report on legal set-up and DPIA.](#)

Autoren: Bovenberg, Jasper, Tzortzatou, Olga, Makri, Marina, Ziaka, Alexandra

Veröffentlicht in: 2023

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.8411067

[Draft version for stakeholder interaction and discussion - Recommendations for a 1+MG Data Inclusion Governance Framework](#)

Autoren: Thorogood, Adrian; Becker, Regina; B1MG WP2; 1+MG WG2

Veröffentlicht in: 2022

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.6363179

[B1MG D1.5 Stakeholders trust in genomic data sharing landscape analysis](#)

Autoren: Horgan, Denis; Boccia, Stefania; Becker, Regina; Scollen, Serena; Merchant, Arshiya; van El, Carla; Hoxaj, Ilda; Sassano, Michele; Pezzullo, Angelo; Julkowska, Daria

Veröffentlicht in: 2022

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.6382431

[1+MG / B1MG Maturity Level Model \(MLM\) Glossary](#)

Autoren: Lopes, Fátima; Costa, Alexandra; Cardoso, Maria Luís; Vicente, Astrid

Veröffentlicht in: 2023

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.10067138

[B1MG D6.8 - Policy briefs - 1v0](#)

Autoren: López, Pepa; Rodríguez, Esther

Veröffentlicht in: 2021

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.5727650

[B1MG D6.7 Guiding principles and best practices examples for mirror groups](#)

Autoren: Doménech, Elena; Ponce, Ángela; Martín, Fernando; Arenas Marquez, Juan

Veröffentlicht in: 2023

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.10058201

[B1MG M3.4 The B1MG data analysis challenge call](#)

Autoren: Gut, Ivo; Estelles, Lucia

Veröffentlicht in: 2021

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.5770489

[B1MG M3.6.1 First release of the Accessible Genome Dashboard available](#)

Autoren: Beliën, Jeroen

Veröffentlicht in: 2023

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.7544000

[B1MG M6.4 Project impact and monitoring indicators presented to OG](#) 

Autoren: Arenas Marquez, Juan

Veröffentlicht in: 2023

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.7541515

[B1MG D1.2 - Generation of a stakeholder portal within the project webpage containing the information resulting from the activities of the SCG](#) 

Autoren: Oldoni, Emanuela; Andreu, Toni; van Rijswijk, Merlijn; Kok, Ruben; Perez Sitja, Xenia; Coutts, Nikki; Arenas Marquez, Juan

Veröffentlicht in: 2021

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.5018381

[B1MG M2.4 Draft policy and access framework for discussion with internal and external stakeholders](#) 

Autoren: Becker, Regina; Thorogood, Adrian

Veröffentlicht in: 2022

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.6363246

[Beyond 1 Million Genomes \(B1MG\) D1.7 B1MG recommendation on citizens engagement and public trust in genomic data sharing](#) 

Autoren: Van El, Carla; Vermeulen, Eric; Merchant, Arshiya

Veröffentlicht in: 2023

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.8403576

[B1MG M3.1 Outcome of consultation on applied quality metrics published.](#) 

Autoren: Gut, Ivo; Beliën, Jeroen

Veröffentlicht in: 2021

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.4558898

[Beyond 1 million genomes \(B1MG\) A Roadmap for Genomics in Healthcare](#) 

Autoren: Lopes, Fátima; Costa, Alexandra; Cardoso, Maria Luís; Konopko, Melissa; Merchant, Arshiya; Scollen, Serena; Vicente, Astrid

Veröffentlicht in: 2023

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.10067169

[B1MG 2nd Stakeholder meeting.\(17/11/2021\) - agenda](#) 

Autoren: Scollen, Serena; Kok, Ruben; Horgan, Denis; Coutts, Nikki

Veröffentlicht in: 2022

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.6402273

[Draft version for stakeholder interaction and discussion - 1+MG Consent Recommendations](#)

Autoren: Matei, Mihaela; Panagiotopoulou, Maria; Thorogood, Adrian; Chokoshvili, Davit; Becker, Regina; 1+MG WG2; B1MG WP2

Veröffentlicht in: 2022

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.6363194

[Draft version for stakeholder interaction and discussion - B1MG Policy Document - B1MG WP2 - Recommendations for a 1+MG Minimal Standards for Inclusion of Special Subjects](#)

Autoren: Mežinska, Signe; Becker, Regina; Matei, Mihaela; Rebers, Susanne; Thorogood, Adrian

Veröffentlicht in: 2022

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.6362184

[Beyond 1 Million Genomes \(B1MG\) D2.2 Policy document for a genome data sharing initiative](#)

Autoren: Rebers, Suzanne; Mežinska, Signe; Thorogood, Adrian; Becker, Regina

Veröffentlicht in: 2023

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.8199372

[B1MG WP2 Recommendations for a 1+MG Minimal Standards for Inclusion of Special Subjects - version for 1+MG Framework](#)

Autoren: Becker, Regina; Matei, Mihaela; Rebers, Susanne; Thorogood, Adrian

Veröffentlicht in: 2023

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.8279861

[B1MG M5.3 Harmonised economic modelling methodology](#)

Autoren: Custers, Ilse

Veröffentlicht in: 2022

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.7433318

[Cooperation of ESFRI Research Infrastructures \(Landmarks\) with Industry](#)

Autoren: Bučar, Maja; Gerdina, Otto; Brečko, Barbara

Veröffentlicht in: 2023

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.8178550

[B1MG M1.1 - Establishment of Stakeholder Coordination Group](#)

Autoren: Horgan, Denis

Veröffentlicht in: 2020

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.4291959

[B1MG WP2 - Recommendation of minimal standards for feedback provision of general results of research studies conducted with data provided through 1+MG to data subjects - version for the 1+MG Framework](#)

Autoren: Rebers, Susanne

Veröffentlicht in: 2023

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.8279796

[B1MG / 1+MG - Overview of standards \(related to B1MG D3.6 Phenotypic and clinical metadata framework - 3v0\)](#)

Autoren: Beliën, Jeroen; Gut, Ivo; Groot, Harmke; Ligtoet, Maarten; Volkert, Pim; Gu, Wei; Korb, Jan; Tebaldi, Michela; Urbini, Milena; Martinelli, Giovanni; Riba, Michela; Pinto, Catia; Mendes, Vanessa; Lourenço, Inês; Hermansson, Ulrika; Valencia, Alfonso; Ambrozaityte, Laima; Jarmalaite, Sonata; Aittomaki, Kristiina; Laivuori, Hannele; Lindström, Rutt; Hoen, Peter-Bram't; Lindholm, Evita Maria; B

Veröffentlicht in: 2023

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.10058527

[B1MG D6.6 - Analysis and assessment of mirror groups](#)

Autoren: Lopez, Pepa; Rodriguez, Esther; Arenas Marquez, Juan

Veröffentlicht in: 2021

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.5018535

[B1MG M3.6.2 Final release of the Accessible Genome Dashboard](#)

Autoren: Beliën, Jeroen

Veröffentlicht in: 2023

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.8183687

[Beyond 1 Million Genomes \(B1MG\) M3.5 The B1MG data analysis challenge results](#)

Autoren: Gut, Ivo; Aguilera Estrada, Gabriela

Veröffentlicht in: 2023

Herausgeber: Zenodo

DOI: 10.5281/zenodo.10362428

Peer reviewed articles (1)

[GA4GH: International policies and standards for data sharing across genomic research and healthcare](#) 

Autoren: Heidi L. Rehm; Heidi L. Rehm; Angela Page; Lindsay Smith; Jeremy Adams; Gil Alterovitz; Gil Alterovitz; Lawrence J. Babb; Maxmillian P. Barkley; Michael Baudis; Michael Baudis; Michael J.S. Beauvais; Tim Beck; Jacques S. Beckmann; Sergi Beltran; Sergi Beltran; Alexander Bernier; James K. Bonfield; Tiffany Boughtwood; Guillaume Bourque; Sarion R. Bowers; Anthony J. Brookes; Michael Brudno; Matthew

Veröffentlicht in: Cell genomics, vol. 1, no. 2, pp. 100029, Ausgabe 1, 2021, ISSN 2666-979X

Herausgeber: Elsevier BV

DOI: 10.1016/j.xgen.2021.100029

Datensätze

Datensätze via OpenAIRE (2)



[VCFs of Chromosome 17 of Case 5 from the EGAD00001008392 Dataset](#) 

Autoren: Ouwerkerk, Jasper

Veröffentlicht in: Zenodo

[RD-Connect GPAP synthetic data spiked-in variant data](#) 

Autoren: Ouwerkerk, Jasper

Veröffentlicht in: Zenodo

Software

Software über OpenAIRE (1)



Weitere Forschungsprodukte

Weitere Forschungsprodukte über OpenAire (23)



[Draft version for stakeholder interaction and discussion - B1MG Policy Document - B1MG WP2 - Recommendations for a 1+MG Minimal Standards for Inclusion of Special Subjects](#)

Autoren: Mežinska, Signe; Becker, Regina; Matei, Mihaela; Rebers, Susanne; Thorogood, Adrian

Veröffentlicht in: Zenodo

[B1MG / 1+MG: IT infrastructure requirements based on a data protection by design and default approach](#)

Autoren: Becker, Regina; Peter, Sarah; Trefois, Christophe; Gu, Wei; Chokoshvili, Davit

Veröffentlicht in: Zenodo

[1+MG Transparency and Consent Guidance - version for 1+MG Framework](#)

Autoren: Matei, Mihaela; Thorogood, Adrian; Rebers, Susanne; Becker, Regina; Mežinska, Signe; Panagiotopoulou, Maria; Mayrhofer, Michaela Th.; Adeniran, Ayodeji

Veröffentlicht in: Zenodo

[Draft version for stakeholder interaction and discussion - 1+MG Recommendations for a Data Access Governance Framework \(Research Purposes\)](#)

Autoren: Thorogood, Adrian; Becker, Regina; 1+MG WG2; B1MG WP2

Veröffentlicht in: Zenodo

[1+MG Incidental Findings Policy - Summary and Recommendations - version for 1+MG Framework](#)

Autoren: Rebers, Susanne; Thorogood, Adrian; Becker, Regina

Veröffentlicht in: Zenodo

[B1MG / 1+MG - Overview of standards \(related to B1MG D3.6 Phenotypic and clinical metadata framework - 3v0\)](#)

Autoren: Beliën, Jeroen; Gut, Ivo; Groot, Harmke; Ligtoet, Maarten; Volkert, Pim; Gu, Wei; Korb, Jan; Tebaldi, Michela; Urbini, Milena; Martinelli, Giovanni; Riba, Michela; Pinto, Catia; Mendes, Vanessa; Lourenço, Inês; Hermansson, Ulrika; Valencia, Alfonso; Ambrozaityte, Laima; Jarmalaite, Sonata; Aittomaki, Kristiina; Laivuori, Hannele; Lindström, Rutt; Hoen, Peter-Bram't; Lindholm, Evita Maria; Becker, Regina; Serrano, Pablo; Parra, Carlos

Veröffentlicht in: Zenodo

[1+MG / B1MG Maturity Level Model \(MLM\) User Guide](#)

Autoren: Lopes, Fátima; Costa, Alexandra; Cardoso, Maria Luís; Vicente, Astrid

Veröffentlicht in: Zenodo

[1+MG / B1MG Maturity Level Model \(MLM\) Glossary](#)

Autoren: Lopes, Fátima; Costa, Alexandra; Cardoso, Maria Luís; Vicente, Astrid

Veröffentlicht in: Zenodo

[Draft version for stakeholder interaction and discussion - B1MG Legal Taxonomy status-April 2021 - Taxonomy of member state legal requirements applicable to cross-border exchange of health and genetic data in the European 1+MG Project](#)

Autoren: Tzortzatou, Olga; Thorogood, Adrian; Becker, Regina; B1MG WP2; 1+MG WG2

Veröffentlicht in: Zenodo

[Draft version for stakeholder interaction and discussion - B1MG Policy Document - B1MG WP2 - Recommendation of minimal standards for feedback provision of results of research studies conducted with data provided through 1+MG to data subjects](#)

Autoren: Rebers, Susanne

Veröffentlicht in: Zenodo

Showing 1-10 out of 23

[Alle 23 Ergebnisse anzeigen](#)

Letzte Aktualisierung: 2 August 2024

Permalink: <https://cordis.europa.eu/project/id/951724/results/de>

European Union, 2025