Evaluation
Modellvorhaben Genomsequenzierung
Patient:innen Befragung

Gunda Schwaninger

23.11.2026

Evaluations-Team

Universität Hamburg
DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

MEDIZINISCHE UNIVERSITÄT INNSBRUCK

USZ Universitäts Spital Zürich

hche Hamburg Center for Health Economics

Vorstellung des Konsortiums

Projektleitung



Prof. Dr. Jonas Schreyögg
Professur für Management im Gesundheitswesen
Universität Hamburg, hche

Hamburg Center for Health Economics (hche)
– Universität Hamburg

Stellvertretende Projektleitung
Ökonometrische Methoden



Prof. Dr. Tom Stargardt
Professur für Health Care Management

Teilprojektleitung
Evaluation der Versorgungsintervention



Dr. Sebastian Neumann-Böhme
Professur für Management im Gesundheitswesen

Teilprojektleitung
Gesundheitsökonomische Evaluation



Dr. Carolin Brinkmann
Professur für Health Care Management

Institut für Humangenetik
– Medizinische Universität Innsbruck

Stellvertretende Projektleitung
Evaluation medizinischer Prozesse



Univ.-Prof. Dr. med. Johannes Zschocke, Ph.D.
Institutsdirektor Institut für Humangenetik

Teilprojektleitung
Patient:innenbezogene Evaluation



Dr. Gunda Schwaninger
Bereichsleitung Genetisches Counselling

Teilprojektleitung
Evaluation medizinisch-genetischer Prozesse



Dr. med. Martina Messner
Medizinische Genetik

Expertise zur Implementierung in der Versorgungspraxis

Expertise zur Implementierung in der Versorgungspraxis

Klinik für Medizinische Onkologie und Hämatologie – Universitätsspital Zürich



Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Stefan Balabanov
Stellvertretender Klinikdirektor
Klinik für Medizinische Onkologie und Hämatologie



Prof. Dr. med. Dr. phil. Andreas Wicki
Stellvertretender Klinikdirektor
Klinik für Medizinische Onkologie und Hämatologie

Patient:innen Befragung

Verständnis und Akzeptanz

- Akzeptanz und Zufriedenheit mit den Abläufen
- Wissen, Verständnis und gen. Gesundheitskompetenz
- Konsentierung, Entscheidungsfindung
- Ergebnismitteilung & Beratung
- Psychologische & Emotionale Auswirkungen
- Soziale Auswirkungen, Familienkommunikation
- Vertrauen, Datenschutz



Fragebögen

- Befragung für OE-Patient:innen mit somatischen onkologischen Erkrankungen aus onkologischen Studien
- SE/HT Fragebögen in Forschungsprojekten verwendet (zB UK 100K Project, Australien)
- Garantieren Validierung und internationale Vergleichbarkeit
- Format und Auswertung lt. Publikationen
- Ethik-Votum für Österreich und Deutschland genehmigt

Handreichung für SE und HT-Patient:innen nach Konsentierung

genom DE Modellvorhaben

Eine Befragung für Patientinnen, Patienten und deren Familien zur Evaluation des Modellvorhabens Genomsequenzierung

Liebe Patientinnen, liebe Patienten, liebe Eltern, liebe Sorgeberechtigte,

im Rahmen des **Modellvorhabens Genomsequenzierung** führen **Universitätskliniken deutschlandweit** Sequenzierungen durch, um die Diagnosestellung bei **seltenen Erkrankungen und erblichen Krebs-Erkrankungen** zu verbessern. **Ihre Erfahrungen** sind für uns besonders wertvoll. Um die Auswirkungen und die Bedeutung der **Teilnahme am Modellvorhaben aus Patient:innen Sicht** besser zu verstehen, laden wir Sie herzlich ein, im Rahmen dieser Befragung Ihre Erfahrungen mit uns zu teilen. Für eine bessere wissenschaftliche Vergleichbarkeit bitten wir Sie in der Befragung um Bekanntgabe Ihrer Krankenversichertennummer. Dies hilft, Ihre Antworten der klinischen Untersuchung zuzuordnen. Auch diese Angabe ist freiwillig und wird vertraulich durch das offizielle Evaluationsteam der Medizinischen Universität Innsbruck und der Vertrauensstelle des Robert-Koch-Instituts behandelt. Alle Daten werden pseudonymisiert, sind also nicht mit Ihren persönlichen Daten wie Namen oder Geburtsdatum verknüpft.

Wie kann man an der Befragung teilnehmen?
QR-Code mit dem Handy scannen:

- Kamera einschalten und über QR-Code platzieren
- Link erscheint → anklicken → Website öffnet sich
- **E-Mail-Adresse** oder **Telefonnummer** eingeben
- **Krankenversichertennummer** eingeben
- Sie erhalten eine E-Mail/SMS mit Link zur Befragung

Oder Link direkt aufrufen: https://mvgs.i-med.ac.at/

Wer kann an der Befragung teilnehmen?

- Patient:innen ab einem Alter von 18 Jahren, mit seltenen und erblichen Krebs- Erkrankungen
- Eltern und Sorgeberechtigte von Patient:innen, die im Rahmen des Modellvorhabens die Teilnahmeerklärung unterschrieben haben
- Personen, die eine Genomsequenzierung abgelehnt haben

Wichtige Details zur Befragung

- Online-Befragungen zu zwei Zeitpunkten
  Zeitpunkt 1: Nach der Aufklärung über das Modellvorhaben Genomsequenzierung
  Zeitpunkt 2: Nach Erhalt der Ergebnisse (ca. 6 Monate nach der ersten Befragung)
- Dauer: ca. 20 Minuten, E-Mail abrufen und unkompliziert am eigenen Gerät ausfüllen

Vielen Dank, dass Sie Ihre wichtigen Erfahrungen mit uns teilen! Wir schätzen Ihre Meinung sehr!

Bei Fragen oder wenn Sie Ihre Teilnahme zurückziehen möchten, kontaktieren Sie gerne das Evaluationsteam an der Medizinischen Universität Innsbruck, Leitung Prof. DDr. med. Johannes Zschocke:
modellvorhaben@i-med.ac.at
Mehr Informationen zur Evaluation erhalten Sie auf der Website des Evaluationsteams:
modellvorhaben-genomsequenzierung.de

Wie kann man an der Befragung teilnehmen?
QR-Code mit dem Handy scannen:

- Kamera einschalten und über QR-Code platzieren
- Link erscheint → anklicken → Website öffnet sich
- **E-Mail-Adresse** oder **Telefonnummer** eingeben
- **Krankenversichertennummer** eingeben
- Sie erhalten eine E-Mail/SMS mit Link zur Befragung

Oder Link direkt aufrufen: https://mvgs.i-med.ac.at/





Handreichung für onkologische Patient:innen nach Konsentierung

genom DE Modellvorhaben

Eine Befragung für onkologische Patientinnen und Patienten zur Evaluation des Modellvorhabens Genomsequenzierung

Liebe Patientinnen, liebe Patienten,

im Rahmen des **Modellvorhabens Genomsequenzierung** führen Universitätskliniken deutschlandweit Sequenzierungen durch, um die Therapieoptionen **bei onkologischen Erkrankungen** zu verbessern. **Ihre Erfahrungen mit der genetischen Tumortestung** sind für uns besonders wertvoll. Um die Auswirkungen und die Bedeutung der **Teilnahme am Modellvorhaben aus Patient:innen-Sicht** besser zu verstehen, laden wir Sie herzlich ein, im Rahmen dieser Befragung Ihre Erfahrungen mit uns zu teilen. Für eine bessere wissenschaftliche Vergleichbarkeit bitten wir Sie in der Befragung um Bekanntgabe Ihrer Krankenversichertennummer. Dies hilft, Ihre Antworten der klinischen Untersuchung zuzuordnen. Auch diese Angabe ist freiwillig und wird vertraulich durch das offizielle Evaluationsteam der Medizinischen Universität Innsbruck und der Vertrauensstelle des Robert-Koch-Instituts behandelt. Alle Daten werden pseudonymisiert, sind also nicht mit Ihren persönlichen Daten wie Namen oder Geburtsdatum verknüpft.

Wie kann man an der Befragung teilnehmen?
QR-Code mit dem Handy scannen:

- Kamera einschalten und über QR-Code platzieren
- Link erscheint → anklicken → Website öffnet sich
- **E-Mail-Adresse** oder **Telefonnummer** eingeben
- **Krankenversichertennummer** eingeben
- Sie erhalten eine E-Mail/SMS mit Link zur Befragung

Oder Link direkt aufrufen: https://onko.mvgs.i-med.ac.at/

Wer kann an der Befragung teilnehmen?

- Onkologische Patient:innen ab einem Alter von 18 Jahren, die im Rahmen des Modellvorhabens die Teilnahmeerklärung unterschrieben haben
- Onkologische Patient:innen, die eine Genomsequenzierung abgelehnt haben

Wichtige Details zur Befragung

- Online-Befragungen zu 2 Zeitpunkten
  Zeitpunkt 1: Nach der Aufklärung über das Modellvorhaben Genomsequenzierung
  Zeitpunkt 2: Nach Erhalt der Ergebnisse (ca. 3 Monate nach der ersten Befragung)
- Dauer: ca. 20 Minuten, E-Mail abrufen und unkompliziert am eigenen Gerät ausfüllen

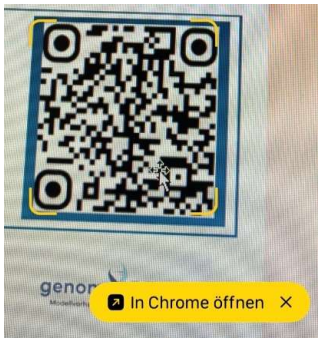
Vielen Dank, dass Sie Ihre wichtigen Erfahrungen mit uns teilen! Wir schätzen Ihre Meinung sehr!

Bei Fragen oder wenn Sie Ihre Teilnahme zurückziehen möchten, kontaktieren Sie gerne das Evaluationsteam an der Medizinischen Universität Innsbruck, Leitung Prof. DDr. med. Johannes Zschocke:
modellvorhaben@i-med.ac.at
Mehr Informationen zur Evaluation erhalten Sie auf der Website des Evaluationsteams:
modellvorhaben-genomsequenzierung.de

Wie kann man an der Befragung teilnehmen?
QR-Code mit dem Handy scannen:

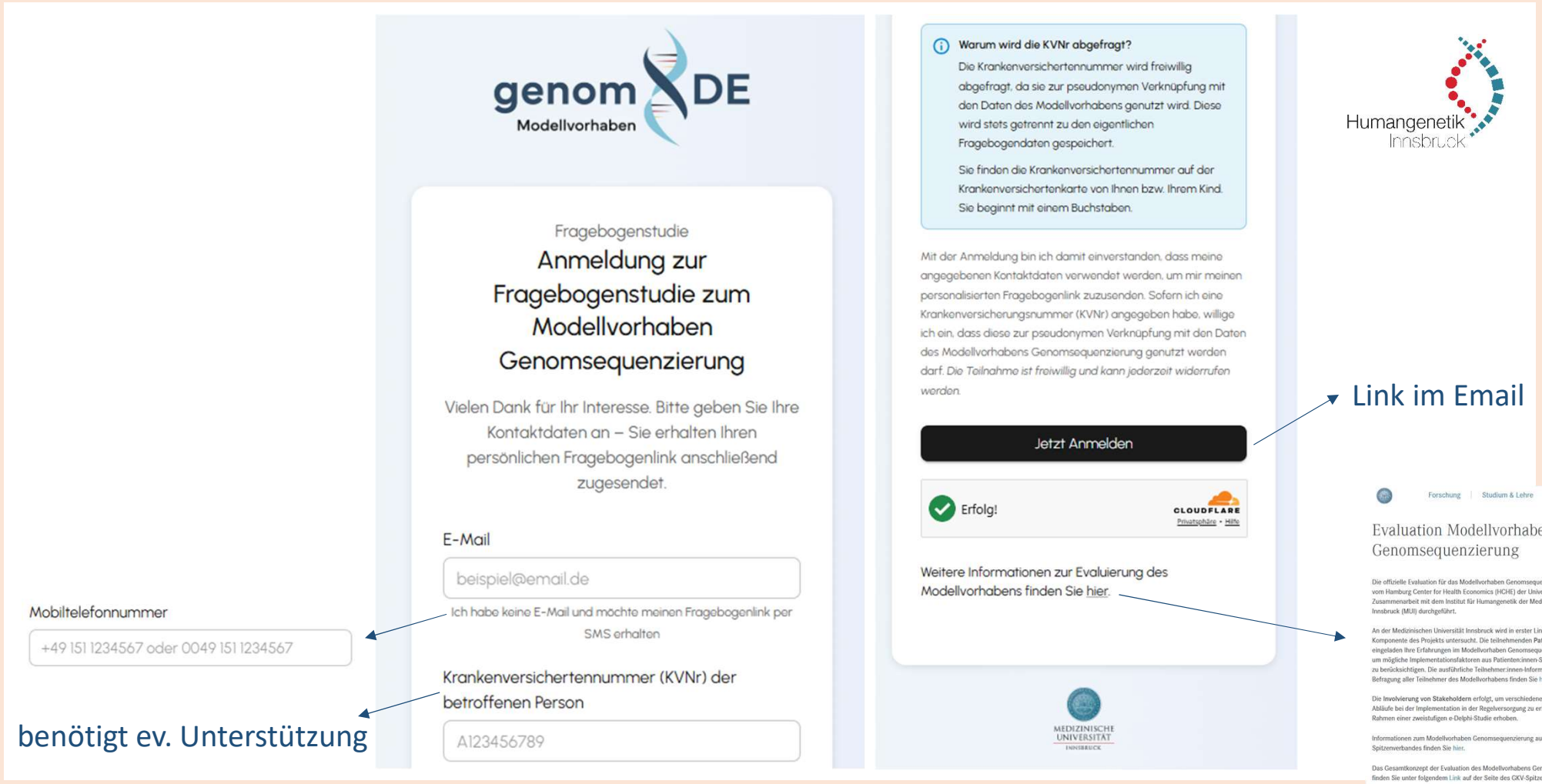
- Kamera einschalten und über QR-Code platzieren
- Link erscheint → anklicken → Website öffnet sich
- **E-Mail-Adresse** oder **Telefonnummer** eingeben
- **Krankenversichertennummer** eingeben
- Sie erhalten eine E-Mail/SMS mit Link zur Befragung

Oder Link direkt aufrufen: https://onko.mvgs.i-med.ac.at/





Hilfestellung beim Onboarding



Link im persönlichen E-Mail-Postfach

Humangenetik Innsbruck

Fragebogen zur Evaluierung des Modellvorhabens

Modellvorhaben

an mich

Liebe Teilnehmerinnen und Teilnehmer am Modellvorhaben Genomsequenzierung,

Vielen Dank, dass Sie sich die Zeit nehmen, Ihre Erfahrungen zum Modellvorhaben Ge
Hier geht's zur Befragung: https://redcap.i-med.ac.at/surveys/?s=3MJ3AJLFYFAL3LPF

Vielen Dank für Ihre Zeit und Ihre geschätzte Meinung!

Ihr Modellvorhaben-Evaluationsteam
Weitere Informationen zur Evaluierung des Modellvorhabens finden Sie hier.
Bei Fragen oder Unterstützungsbedarf erreichen Sie uns unter modellvorhaben@i-mec

Befragungszeitpunkte

Zeitpunkt 1 - mit Ihrer Unterstützung

Onboarding vor Ort mit Ihrer Unterstützung (QR-code, E-Mail/TelNr, KVNR)

- Vor Ort (z.B. vor/nach der Blutabnahme)
- Zuhause (Mobile Device/ Computer)
- Befragungszeit ca. 20 min

Zeitpunkt 2 - automatisiert

Nach der Ergebnismitteilung

(3 Monate nach Zeitpunkt 1 – Onkologische Patient:innen)

(6 Monate nach Zeitpunkt 1 – SE und HT-Patient:innen)

- E-Mail-Einladung direkt aus RedCap an alle die an Zeitpunkt 1 teilnehmen
- Zuhause (Mobile Device/ Computer)
- Befragungszeit ca. 20 min

Begleitschreiben

genom DE Modellvorhaben

MEDIZINISCHE UNIVERSITÄT INNSBRUCK

Anfrage zur Unterstützung bei der Patient:innenbefragung zum Modellvorhaben Genomsequenzierung (§ 64e SGB V) im Rahmen der offiziellen Evaluation

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

im Rahmen des bundesweiten Modellvorhabens Genomsequenzierung läuft derzeit die offizielle, gesetzlich vorgeschriebene Evaluation. Als fachkundige Kolleg:innen und aufgrund unserer geografischen Lage wurden wir als unabhängiges Team der Humangenetik Innsbruck vom GKV-Spitzenverband beauftragt, die Evaluation gemeinsam mit dem Hamburg Center for Health Economics durchzuführen. Die **Perspektive der Betroffenen** ist für uns von zentralem Interesse: Sie liefert das entscheidende Fundament, um die Genommedizin erfolgreich in die Regelversorgung zu überführen. Daher bitten wir Sie – und insbesondere Ihre im **Konsent-Prozess beteiligten Mitarbeiter:innen** – herzlich um **Unterstützung die Patient:innen für diese Online-Befragung zu rekrutieren.**

Wer kann an der Online Patient:innen Befragung im Rahmen des Modellvorhabens teilnehmen?

- Patient:innen ab 18 Jahren sowie Eltern/ Sorgeberechtigte von minderjährigen Patient:innen, Jugendliche unter 18 können die Befragung gemeinsam mit den Eltern ausfüllen
- Auch Personen, die nach der Aufklärung eine Genomsequenzierung ablehnen, sind explizit eingeladen, ihre Gründe in einer verkürzten Befragung zu teilen

Ihre Aufgaben im Aufklärungsgespräch (Dauer: 1-2 Minuten):

- **Handreichung übergeben:** Bitte händigen Sie allen Patient:innen bzw. deren Sorgeberechtigten im Rahmen des Aufklärungsgesprächs die beigefügten Handreichungen aus. Es gibt eine separate Handreichung für **SE/HT Patient:innen (in bau gestaltet)** und **OE Patient:innen (in rot gestaltet)**.
- **Zur Teilnahme motivieren:** Weisen Sie darauf hin, dass die Befragung eine wertvolle Chance bietet, eigene Erfahrungen aktiv in das Projekt einzubringen. Die Ergebnisse bilden die direkte Basis für die Überführung der Genommedizin in die deutsche Regelversorgung - und sichern damit die zukünftige Versorgung aller Menschen mit seltenen oder onkologischen Erkrankungen.
- **Unterstützung bei der Eingabe:** Die Teilnehmenden scannen den QR-Code mit ihrem Smartphone, um zum Anmeldeportal zu gelangen. Dort tragen sie ihre E-Mail-Adresse und Krankenversichertennummer (KVNR) ein. Der Befragungslink wird daraufhin sofort an Ihr E-Mail Postfach zugestellt. Bitte unterstützen Sie die Patient:innen, falls hierbei Schwierigkeiten auftreten.
- **Wartezeit nutzen:** Die erste Befragung sollte idealerweise direkt im Anschluss an die Aufklärung stattfinden. Nach der Registrierung können die Teilnehmenden den Link im eigenen E-Mail Postfach öffnen und die Befragung sofort starten (z. B. während der Wartezeit auf die Blutabnahme) oder flexibel zu Hause ausfüllen.

Zur Vervielfältigung der beiden Handreichungen erhalten Sie auch ein PDF via E-Mail. Sollten Sie das PDF noch einmal benötigen oder weitere gedruckte Handreichungen wünschen schicken wir Ihnen diese gerne zu – bitte senden Sie hierfür eine kurze E-Mail an modellvorhaben@i-med.ac.at.

Der Erfolg der Evaluation hängt maßgeblich von **Ihrer Unterstützung als Schnittstelle zu den Patient:innen** ab. Gerne stehen wir bei Fragen zur Verfügung. Vielen Dank für Ihren Beitrag zum Gelingen der Begleitforschung!

Mit freundlichen Grüßen des Evaluationsteams der Humangenetik Innsbruck,

Prof. DDr. med. Johannes Zschocke
Dr. Gunda Schwaninger
Dr. med. Martina Messner
Kathrin Taxer, MSc MSc

Evaluationsteam - Institut für Humangenetik - Medizinische Universität Innsbruck
modellvorhaben@i-med.ac.at
modellvorhaben-genomsequenzierung.de

SE/HAT-Handreichung

genom DE Modellvorhaben

Eine Befragung für Patientinnen, Patienten und deren Familien zur Evaluation des Modellvorhabens Genomsequenzierung

Liebe Patientinnen, liebe Patienten, liebe Eltern, liebe Sorgeberechtigte,

im Rahmen des **Modellvorhabens Genomsequenzierung** führen **Universitätskliniken deutschlandweit** Sequenzierungen durch, um die Diagnosestellung bei **seltenen Erkrankungen und erblichen Krebs-Erkrankungen** zu verbessern. **Ihre Erfahrungen** sind für uns besonders wertvoll. Um die Auswirkungen und die Bedeutung der **Teilnahme am Modellvorhaben aus Patient:innen Sicht** besser zu verstehen, laden wir Sie herzlich ein, im Rahmen dieser Befragung Ihre Erfahrungen mit uns zu teilen. Für eine bessere wissenschaftliche Vergleichbarkeit bitten wir Sie in der Befragung um Bekanntgabe Ihrer Krankenversichertennummer. Dies hilft, Ihre Antworten der klinischen Untersuchung zuzuordnen. Auch diese Angabe ist freiwillig und wird vertraulich durch das offizielle Evaluationsteam der Medizinischen Universität Innsbruck und der Vertrauensstelle des Robert-Koch-Instituts behandelt. Alle Daten werden pseudonymisiert, sind also nicht mit Ihren persönlichen Daten wie Namen oder Geburtsdatum verknüpft.

Wie kann man an der Befragung teilnehmen?
QR-Code mit dem Handy scannen:

- Kamera einschalten und über QR-Code platzieren
- Link erscheint → anklicken → Website öffnet sich
- **E-Mail-Adresse** oder **Telefonnummer** eingeben
- **Krankenversichertennummer** eingeben
- Sie erhalten eine E-Mail/SMS mit Link zur Befragung

Oder Link direkt aufrufen: https://mvgs.i-med.ac.at/

Wer kann an der Befragung teilnehmen?

- Patient:innen ab einem Alter von 18 Jahren, mit seltenen und erblichen Krebs- Erkrankungen
- Eltern und Sorgeberechtigte von Patient:innen, die im Rahmen des Modellvorhabens die Teilnahmeerklärung unterschrieben haben
- Personen, die eine Genomsequenzierung abgelehnt haben

Wichtige Details zur Befragung

- Online-Befragungen zu zwei Zeitpunkten
  Zeitpunkt 1: Nach der Aufklärung über das Modellvorhaben Genomsequenzierung
  Zeitpunkt 2: Nach Erhalt der Ergebnisse (ca. 6 Monate nach der ersten Befragung)
- Dauer: ca. 20 Minuten, E-Mail abrufen und unkompliziert am eigenen Gerät ausfüllen

Vielen Dank, dass Sie Ihre wichtigen Erfahrungen mit uns teilen! Wir schätzen Ihre Meinung sehr!

Bei Fragen oder wenn Sie Ihre Teilnahme zurückziehen möchten, kontaktieren Sie gerne das Evaluationsteam an der Medizinischen Universität Innsbruck, Leitung Prof. DDr. med. Johannes Zschocke:
modellvorhaben@i-med.ac.at
Mehr Informationen zur Evaluation erhalten Sie auf der Website des Evaluationsteams:
modellvorhaben-genomsequenzierung.de

OE-Handreichung

genom DE Modellvorhaben

Eine Befragung für onkologische Patientinnen und Patienten zur Evaluation des Modellvorhabens Genomsequenzierung

Liebe Patientinnen, liebe Patienten,

im Rahmen des **Modellvorhabens Genomsequenzierung** führen Universitätskliniken deutschlandweit Sequenzierungen durch, um die Therapieoptionen **bei onkologischen Erkrankungen** zu verbessern.
Ihre Erfahrungen mit der genetischen Tumortestung sind für uns besonders wertvoll. Um die Auswirkungen und die Bedeutung der **Teilnahme am Modellvorhaben aus Patient:innen-Sicht** besser zu verstehen, laden wir Sie herzlich ein, im Rahmen dieser Befragung Ihre Erfahrungen mit uns zu teilen. Für eine bessere wissenschaftliche Vergleichbarkeit bitten wir Sie in der Befragung um Bekanntgabe Ihrer Krankenversichertennummer. Dies hilft, Ihre Antworten der klinischen Untersuchung zuzuordnen. Auch diese Angabe ist freiwillig und wird vertraulich durch das offizielle Evaluationsteam der Medizinischen Universität Innsbruck und der Vertrauensstelle des Robert-Koch-Instituts behandelt. Alle Daten werden pseudonymisiert, sind also nicht mit Ihren persönlichen Daten wie Namen oder Geburtsdatum verknüpft.

Wie kann man an der Befragung teilnehmen?
QR-Code mit dem Handy scannen:

- Kamera einschalten und über QR-Code platzieren
- Link erscheint → anklicken → Website öffnet sich
- **E-Mail-Adresse** oder **Telefonnummer** eingeben
- **Krankenversichertennummer** eingeben
- Sie erhalten eine E-Mail/SMS mit Link zur Befragung

Oder Link direkt aufrufen: https://onko.mvgs.i-med.ac.at/

Wer kann an der Befragung teilnehmen?

- Onkologische Patient:innen ab einem Alter von 18 Jahren, die im Rahmen des Modellvorhabens die Teilnahmeerklärung unterschrieben haben
- Onkologische Patient:innen, die eine Genomsequenzierung abgelehnt haben

Wichtige Details zur Befragung

- Online-Befragungen zu 2 Zeitpunkten
  Zeitpunkt 1: Nach der Aufklärung über das Modellvorhaben Genomsequenzierung
  Zeitpunkt 2: Nach Erhalt der Ergebnisse (ca. 3 Monate nach der ersten Befragung)
- Dauer: ca. 20 Minuten, E-Mail abrufen und unkompliziert am eigenen Gerät ausfüllen

Vielen Dank, dass Sie Ihre wichtigen Erfahrungen mit uns teilen! Wir schätzen Ihre Meinung sehr!

Bei Fragen oder wenn Sie Ihre Teilnahme zurückziehen möchten, kontaktieren Sie gerne das Evaluationsteam an der Medizinischen Universität Innsbruck, Leitung Prof. DDr. med. Johannes Zschocke:
modellvorhaben@i-med.ac.at
Mehr Informationen zur Evaluation erhalten Sie auf der Website des Evaluationsteams:
modellvorhaben-genomsequenzierung.de

Download unter: modellvorhaben-genomsequenzierung.de

Info Video für Patient:innen und Leistungserbringer

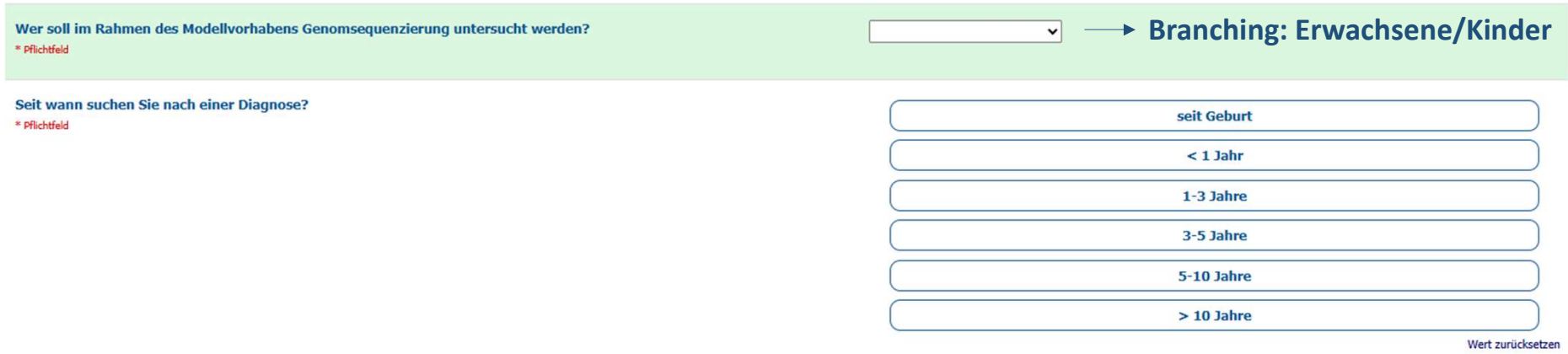


Unter: modellvorhaben-genomsequenzierung.de

Online-Befragung



Befragung SE & HT für Erwachsene und Sorgeberechtigte



Zusammenarbeit mit Leistungserbringern

Ziele

- Evaluation der Konzepte des Modellvorhabens (z.B. Wert für Patient:innen)
- Sichtbarmachung der Erfahrungen der Patient:innen und Familien

→ Erfolgreiche Umsetzung der Genommedizin in Deutschland





Ihre Unterstützung

- ➢ Bei der Rekrutierung der Patient:innen/ Sorgeberechtigten (Handreichung)
- ➢ Aktive Teilnahme an der Stakeholder Evaluation (zweistufige e-Delphi)

Evaluation als Chance

- ➢ Zeigen, dass Modellvorhaben auch für die Teilnehmer:innen einen Mehrwert hat
- ➢ Begleit-Forschung zur Stärkung der Genommedizin

Danke!

Patient:innen Vertreter:innen
Christiane Mundlos – ACHSE
Tobias Hagedorn - PKU-Gruppe
Andrea Hahne - BRCA-Netzwerk
Heike Bruland Saale und Juliane Friedrichs - Haus der Deutschen Krebs-Selbsthilfe

Internationale Expertinnen für Genomvorhaben
Celine Lewis (UK)
Melissa Hill (UK)
Melissa Martin (AUS)
Erin Turbitt (AUS)

GKV-Spitzenverband
Nadine Kastirke
Ronald Schwarz

Platformträger BfArM
Andreas Till

Vertauensstelle RKI
Anne Lübbe

VUD
Jens Bussmann

Pilotstudie – Humangenetik Hannover
Chen Du
Bernd Auber

MVGS Evaluations-Projektleitung Hamburg
Jonas Schreyögg
Tom Stargardt
Sebastian Neumann-Böhme
Carolin Brinkmann

MVGS Evaluations-Team Innsbruck
Johannes Zschocke
Gunda Schwaninger
Martina Messner
Kathrin Taxer
Jasmin Hauska

MVGS Evaluations-Team Zürich
Alexander Balabanov
Andreas Wicki

some graphs were created with biorender

Fragen

Kontakt Projektleitung (zB Ethik)

mvgs-evaluation@uni-hamburg.de

Kontakt Befragung

modellvorhaben@i-med.ac.at

Weiter Infos

modellvorhaben-genomsequenzierung.de