

Tabellarische Beschreibung der Datenverarbeitung im Projekt DigiMed Bayern (Stand 30.04.2021)

Institution / AP	Art der Verarbeitung WA: Wissenschaftl. Analyse & Auswertung in gemeinsamer Verantwortlichkeit, AV: Auftragsverarbeitung	Prozessabschnitt / EDV-System (Primärer Identifikator)	Datenarten/-kategorien	Rechtsgrundlage für die Verarbeitung
DHM / AP1, AP3	Klinische Nutzung	Stammdatenerfassung (KIS-ID)	Identifikationsdaten	BayKrG; DSGVO Art.6, Abs.1, lit. a; Art.9, Abs.2, lit. a
		Laborerfassung (KIS-ID)	Labordaten	
		Klinische Befunderfassung (KIS-ID)	Befunddaten zu Herzkatheter, Echo, Angio, Schrittmacher, EKG, etc.	
		Arztbriefschreibung (KIS-ID)	Arztbrief	
		ICD10-Kodierung (KIS-ID)	Diagnosedaten	
Unabhängiger Treuhänder	Pseudonymisierung	Pseudonymisierung (KIS-ID, Stammdaten -> PSN)	Identifikationsdaten, Pseudonyme	DSGVO Art.6, Abs.1, lit. a; Art.9, Abs.2, lit. a
DigiMed Bayern Konsortium	WA: DHM, HGMU_ING, HGMU_EPI, LMU_IBE, LMUK_ISD, TUM_SPO, TUM_INF, TUMK_VEC, TUMK_IHG, MPI AV: LRZ, BITCARE	Medizinische Daten (PSN, LabID)	Pseudonymisierte Befunddaten (MDAT)	DSGVO Art.6, Abs.1, lit. a; Art.9, Abs.2, lit. a
		Probe (LabID)	Pseudonymisierte Labordaten	
		Probendaten (LabID)	Pseudonymisierte Probendaten (OrgDAT)	
		Analysedaten (LabID)	Pseudonymisierte Analysedaten (AnaDAT)	

TUMK_VEC / AP2	Klinische Nutzung	Stammdatenerfassung (KIS-ID)	Identifikationsdaten	BayKrG; DSGVO Art.6, Abs.1, lit. a; Art.9, Abs.2, lit. a
		Laborerfassung (KIS-ID)	Labordaten	
		Klinische Befunderfassung (KIS-ID)	Befunddaten zu gefäßchirurgischen Operationen, Angio, EKG, etc.	
		Arztbriefschreibung (KIS-ID)	Arztbrief	
		ICD10-Kodierung (KIS-ID)	Diagnosedaten	
Unabhängiger Treuhänder	Pseudonymisierung	Pseudonymisierung (KIS-ID, Stammdaten -> PSN)	Identifikationsdaten, Pseudonyme	DSGVO Art.6, Abs.1, lit. a; Art.9, Abs.2, lit. a
DigiMed Bayern Konsortium	WA: DHM, HGMU_ING, HGMU_EPI, LMU_IBE, LMUK_ISD, TUM_SPO, TUM_INF, TUMK_VEC, TUMK_IHG, MPI AV: LRZ, BITCARE	Medizinische Daten (PSN, LabID)	Pseudonymisierte Befunddaten (MDAT)	DSGVO Art.6, Abs.1, lit. a; Art.9, Abs.2, lit. a
		Probe (LabID)	Pseudonymisierte Labordaten	
		Probendaten (LabID)	Pseudonymisierte Probendaten (OrgDAT)	
		Analysedaten (LabID)	Pseudonymisierte Analysedaten (AnaDAT)	

Uniklinik Augsburg	Klinische Nutzung	Behandlungsdaten (KIS-ID)	Identifikationsdaten, Labordaten, Befunddaten, Arztbrief, Diagnosedaten	BayKrG; DSGVO Art.6, Abs.1, lit. a; Art.9, Abs.2, lit. a
Unabhängiger Treuhänder	Pseudonymisierung	Pseudonymisierung (KIS-ID, Stammdaten -> PSN)	Identifikationsdaten, Pseudonyme	DSGVO Art.6, Abs.1, lit. a; Art.9, Abs.2, lit. a
HMGU_EPI / AP 4		Verarbeitung von Gesundheitsdaten „Kooperative Gesundheitsstudie in der Region Augsburg (KORA)“ gemäß PSN	Pseudonymisierte Gesundheitsdaten	DSGVO Art.6, Abs.1, lit. a; Art.9, Abs.2, lit. a
DigiMed Bayern Konsortium	WA: DHM, HGMU_ING, HGMU_EPI, LMU_IBE, LMUK_ISD, TUM_SPO, TUM_INF, TUMK_VEC, TUMK_IHG, MPI AV: LRZ, BITCARE	Analysedaten, Medizinische Daten (PSN)	Pseudonymisierte Analysedaten (AnaDAT, MDAT)	

HMGU_ING / AP 5.1		Generierung von Analyse-Daten gemäß PSN	Genetische Daten Transkriptomische Daten	DSGVO Art.6, Abs.1, lit. a; Art.9, Abs.2, lit. a
DigiMed Bayern Konsortium	WA: DHM, HGMU_ING, HGMU_EPI, LMU_IBE, LMUK_ISD, TUM_SPO, TUM_INF, TUMK_VEC, TUMK_IHG, MPI AV: LRZ, BITCARE	Analysedaten (LabID)	Pseudonymisierte Analysedaten (AnaDAT)	

TUMK_IHG / AP 5.1		Speicherung und Auswertung gemäß PSN	Genetische Daten Transkriptomische Daten	DSGVO Art.6, Abs.1, lit. a; Art.9, Abs.2, lit. a
DigiMed Bayern Konsortium	WA: DHM, HGMU_ING, HGMU_EPI, LMU_IBE, LMUK_ISD, TUM_SPO, TUM_INF, TUMK_VEC, TUMK_IHG, MPI AV: LRZ, BITCARE	Analysedaten (LabID)	Pseudonymisierte Analysedaten (AnaDAT)	

MPI / AP 5.2		Speicherung und Auswertung gemäß PSN	Proteomische Daten Metabolomische Daten	DSGVO Art.6, Abs.1, lit. a; Art.9, Abs.2, lit. a
DigiMed Bayern Konsortium	WA: DHM, HGMU_ING, HGMU_EPI, LMU_IBE, LMUK_ISD, TUM_SPO, TUM_INF, TUMK_VEC, TUMK_IHG, MPI AV: LRZ, BITCARE	Analysedaten (LabID)	Pseudonymisierte Analysedaten (AnaDAT)	

AnaDAT: Pseudonymisierte Analysedaten
 DHM: Deutsches Herzzentrum München
 KIS: Krankenhaus-Informationssystem
 LabID: Labor-ID
 LIS: Labor-Informationssystem
 MDAT: Pseudonymisierte medizinische Daten
 OrgDAT: Pseudonymisierte Probanddaten
 KIS-ID: Patienten-ID
 PSN: Pseudonymisierte Patienten-ID

Farbcode:

Primäre Datenerhebung von Institutsdaten (z.B. Daten aus der klinischen Patientenversorgung)
Pseudonymisierung
spezifische, wissenschaftliche Nutzung pseudonymisierter Daten

DHM: Deutsches Herzzentrum München des Freistaates Bayern
Klinik an der Technischen Universität München
Lazarettstr. 36, 80636 München

HMGU_ING: Institut für Neurogenomik
HMGU_EPI: Institut für Epidemiologie
Helmholtz Zentrum München
Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH)
Ingolstädter Landstraße 1, 85764 Neuherberg

LMUK_ISD: Institut für Schlaganfall- und Demenzforschung
Klinikum der Universität München
Anstalt des Öffentlichen Rechts
Marchioninistraße 15, 81377 München

TUM_SPO: Fakultät für Sport- und Gesundheitswissenschaften
TUM_INF: Fakultät für Informatik
Technische Universität München
Körperschaft des öffentlichen Rechts
Arcisstraße 21, 80333 München

TUMK_IHG: Institut für Humangenetik
TUMK_VEC: Klinik und Poliklinik für Vaskuläre und Endovaskuläre Chirurgie
Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München
Anstalt des öffentlichen Rechts
Ismaninger Straße 22, 81675 München

LRZ: Leibniz-Rechenzentrum der Bayerischen Akademie der Wissenschaften
Körperschaft des öffentlichen Rechts
Boltzmannstraße 1, 85748 Garching bei München

MPI: Max-Planck-Institut für Biochemie, Abteilung Proteomics und Signaltransduktion
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.
Am Klopferspitz 18, 82152 Martinsried

BITCARE: Bitcare GmbH
Corneliusstraße 30, 80469 München