

GECCO- Datensatz

COMPASS Arbeitspaket 5_ Forschungskompatibilität & Interoperabilität

Diese Version ist eine Beispielumsetzung mit einem Stand von März 2021 mit wenigen Updates. Sie wird aktuell nicht mehr aktualisiert/fortgeschrieben.

Version 1.0_03.03.2021

GECCO Datensatz

Disclaimer: Diese Version ist eine Beispielumsetzung mit einem Stand von März 2021 mit wenigen Updates. Sie wird aktuell nicht mehr aktualisiert/fortgeschrieben.

Tragen Sie bitte in die gelben Spalten Daten zu Ihren eigenen Datenelementen ein, die mit den Angaben in den grünen Spalten (GECCO) korrespondieren. Falls notwendig, fügen Sie Zeilen hinzu. Wenn Sie für eine Zelle keinen Inhalt haben, lassen Sie diese frei. Vergleichen Sie die Daten in den grünen und gelben Spalten miteinander und kategorisieren Sie die Elemente nach der Tabelle im Late-Mapping-Scheme-Dokument und tragen das Ergebnis in Spalte T (Kategorisierung) ein. Wenn Sie mit FHIR umgehen können und auch Simplifier.net verwenden möchten, blenden Sie bitte Spalte B ein (Links/IDs). Wenn Sie für Ihren Datensatz eine Annotation (z.B. ICD-10, LOINC oder SNOMED-CT) ergänzt haben, blenden Sie auch Spalten F bis J ein. Antwortoptionen sind hier nur verlinkt. Eine detaillierte Aufstellung der Antwortoptionen (und ihrer Annotation) finden Sie im entsprechenden Tabellenblatt. Optionale Datenelemente sind im entsprechenden Datenblatt zu Informationszwecken gelistet. Sollten Sie Daten dazu haben, ist ein Vergleich mit dem simplifier-Implementation Guide notwendig. Grundlage: Definition der GECCO-Elemente basiert weitgehend auf der REDCap-Umsetzung der Uni Tübingen, 03-03-2021 (Abweichungen z.B. im Bereich der Laborwerte Verzicht auf ein Einheiten-Item, wenn es nur eine Einheit gibt, evtl. geringere Aufteilung der Typenauswahl), und Art-decor

Kategorisierung
 identisch
 ähnlich – ohne Transformation
 ähnlich – mit Transformation
 Keine direkte Transformation möglich
 Kein GECCO-Mapping möglich

	Frage/Konzept der Frage	eigene Frage/Konzept	Antwortoptionen	eigene Antwortoptionen	Datentyp	eigener Datentyp	Einheit (Ganzzahl/Gleitkomma)	eigene Einheit	Kategorisierung
Anamnese und Risikofaktoren	Datum								
	Chronische Lungenerkrankungen				Einfachauswahl				
	Asthma				Einfachauswahl				
	COPD				Einfachauswahl				
	Lungenfibrose				Einfachauswahl				
	Hypertonie				Einfachauswahl				
	OHS				Einfachauswahl				
	Schlafapnoe				Einfachauswahl				
	OSAS				Einfachauswahl				
	Cystische Fibrose				Einfachauswahl				
	Andere				Einfachauswahl				
	Andere			Freitext/entsprechender SNOMED/ICD-Code (aus der Erkrankungskategorie)	Freitext				
	Herz-Kreislauf-Erkrankungen				Einfachauswahl				
	Bluthochdruck				Einfachauswahl				
	Zustand nach Herzinfarkt				Einfachauswahl				
	Herzrhythmusstörungen				Einfachauswahl				
	Herzinsuffizienz				Einfachauswahl				
	pAVK				Einfachauswahl				
	Zustand nach Revaskularisation				Einfachauswahl				
	Koronare Herzerkrankung (KHK)				Einfachauswahl				
Carotisstenose				Einfachauswahl					

GEFÖRDERT VOM



Anamnese und Risikofaktoren	Andere			Einfachauswahl					
			Freitext/entsprechender SNOMED/ICD-Code (aus der Erkrankungskategorie)		Freitext				
	Andere				Freitext				
	Chronische Lebererkrankungen				Einfachauswahl				
	Fettleber				Einfachauswahl				
	Leberzirrhose				Einfachauswahl				
	Chronische infektiöse Hepatitis				Einfachauswahl				
	Autoimmune Lebererkrankungen				Einfachauswahl				
	Andere				Einfachauswahl				
				Freitext/entsprechender SNOMED/ICD-Code (aus der Erkrankungskategorie)		Freitext			
	Andere					Freitext			
	Rheumatische/Immunologische Erkrankungen					Einfachauswahl			
	Chronisch entzündl. Darmerkrankung					Einfachauswahl			
	Rheumatoide Arthritis					Einfachauswahl			
	Kollagenosen					Einfachauswahl			
	Vaskulitiden					Einfachauswahl			
	angeborene Immundefekte					Einfachauswahl			
	Andere					Einfachauswahl			
				Freitext/entsprechender SNOMED/ICD-Code (aus der Erkrankungskategorie)		Freitext			
	Andere					Freitext			
	Bestehende HIV-Infektion					Einfachauswahl			
	Organtransplantiert					Einfachauswahl			
	Herz					Einfachauswahl			
	Lunge					Einfachauswahl			
	Leber					Einfachauswahl			
	Nieren					Einfachauswahl			
	Darm					Einfachauswahl			
	Haut					Einfachauswahl			
	Hornhaut					Einfachauswahl			
	Gehörknöchelchen					Einfachauswahl			
	Herzklappen					Einfachauswahl			
	Blutgefäß					Einfachauswahl			
Hirnhaut					Einfachauswahl				
Knochengewebe					Einfachauswahl				
Knorpelgewebe					Einfachauswahl				

GEFÖRDERT VOM



Anamnese und Risikofaktoren	Sehne			Einfachauswahl			
	Diabetes			Einfachauswahl			
	Diabetes Typ			Einfachauswahl			
	Aktive Tumor-/Krebserkrankungen			Einfachauswahl			
	Raucherstatus	Unbekannt		Einfachauswahl			
	Chronische neurologische oder psychiatrische Erkrankungen			Einfachauswahl			
	M. Parkinson			Einfachauswahl			
	Demenz			Einfachauswahl			
	Multiple Sklerose			Einfachauswahl			
	Neuromuskuläre Erkrankungen			Einfachauswahl			
	Epilepsie			Einfachauswahl			
	Migräne			Einfachauswahl			
	Z.n.n Apoplex mit Residuen			Einfachauswahl			
	Z.n.n Apoplex ohne Residuen			Einfachauswahl			
	Psychose			Einfachauswahl			
	Depression			Einfachauswahl			
	Angsterkrankung			Einfachauswahl			
	Bestehende Sauerstoff- oder Beatmungstherapie			Einfachauswahl			
	Chronische Nierenerkrankungen			Einfachauswahl			
	Schweregrad			Einfachauswahl			
	Reiseaktivität 14 Tage vor Symptombeginn			Einfachauswahl			
	Startdatum	DD/MM/JJJJ		Datum			
	Land			Einfachauswahl			
	Bundesland			Einfachauswahl			
	Stadt			Freitext			
	Enddatum	DD/MM/JJJJ		Datum			
	Magengeschwüre			Einfachauswahl			
	Impfungen: Influenza			Einfachauswahl			
	Impfungen: Influenza, Datum letzte Impfung	DD/MM/JJJJ		Datum			
	Impfungen: Pneumokokken			Einfachauswahl			
	Impfungen: Pneumokokken, Datum letzte Impfung	DD/MM/JJJJ		Datum			
	Impfungen: BCG			Einfachauswahl			
Impfungen: BCG, Datum letzte Impfung	DD/MM/JJJJ		Datum				
Impfungen: Covid-19			Einfachauswahl				
Impfungen: Covid-19, Datum letzte Impfung	DD/MM/JJJJ		Datum				
Impfungen: andere			Einfachauswahl				
Impfungen: andere		Freitext/entsprechender SNOMED-Code (Impfung)	Freitext				
Impfungen: andere, Datum letzte Impfung	DD/MM/JJJJ		Datum				
DNR-Anordnung			Einfachauswahl				

Bildgebung	Datum		DD/MM/JJJJ		Datum			
	Bildgebende Verfahren				Einfachauswahl			
	CT				Einfachauswahl			
	Röntgen				Einfachauswahl			
	US				Einfachauswahl			
	CT-Befund				Einfachauswahl			
	Röntgen-Befund				Einfachauswahl			
Demographie	US-Befund				Einfachauswahl			
	Datum							
	Schwangerschaft				Einfachauswahl			
	Ethnische Zugehörigkeit				Einfachauswahl			
	Biologisches Geschlecht				Einfachauswahl			
	Geburtsdatum		DD/MM/JJJJ		Datum			
	Alter bei Studieneinschluss				Gleitkommazahl (in REDCap)		Jahre	
	Frailty-Score				Einfachauswahl			
Epidemiologische Faktoren	Gewicht		0-200		Ganzzahl (in REDCap)		kg	
	Körpergröße		0-220		Ganzzahl (in REDCap)		cm (in REDCap)	
Komplikationen	Kontakt mit an COVID-19 erkrankter Person?				Einfachauswahl			
	Komplikation				Einfachauswahl			
Komplikationen	Thrombembolische Ereignisse				Einfachauswahl			
	Venöse Thrombose				Einfachauswahl			
	Lungenarterienembolie				Einfachauswahl			
	Stroke				Einfachauswahl			
	Myokardinfarkt				Einfachauswahl			
	Pulmonale Co-Infektionen				Einfachauswahl			
	Blutstrominfektionen				Einfachauswahl			
	Andere				Einfachauswahl			
	Andere		Freitext/entsprechender SNOMED/ICD-Code (aus der Kategorie)		Freitext			

GEFÖRDERT VOM



Krankheits- beginn/Aufnahme	Patienten ID (REDCap)	Text		Freitext			
	Aufnahmedatum (REDCap)	DD/MM/JJJJ		Datum			
	Erkrankungsphase zum Zeitpunkt der COVID-19 Diagnose			Einfachauswahl			
Laborwerte	Untersuchungsdatum	DD/MM/JJJJ HH:MM		Datum und Uhrzeit			
	CRP			Gleitkommazahl			
	CRP Einheit			Einfachauswahl			
	CRP-Typ, falls Masse/Volumen			Einfachauswahl			
	CRP-Typ, falls Mol/Volumen	CRP [Moles/volume] in Serum or		Einfachauswahl			
	Ferritin			Gleitkommazahl			
	Ferritin Einheit			Einfachauswahl			
	Ferritin-Type, falls Masse/Volumen			Einfachauswahl			
	Ferritin-Typ, falls Mol/Volumen			Einfachauswahl			
	Bilirubin			Gleitkommazahl			
	Bilirubin Einheit			Einfachauswahl			
	Bilirubin-Typ, falls Masse/Volumen			Einfachauswahl			
	Bilirubin-Typ, falls Mol/Volumen			Einfachauswahl			
	D-Dimer			Gleitkommazahl			
	D-Dimer Einheit			Einfachauswahl			
	D-Dimer, falls Units/Volumen (nicht in Einheiten)			Einfachauswahl			
	D-Dimer, falls Masse/Volumen			Einfachauswahl			
	D-Dimer, falls Masse/Volumen per FEU			Einfachauswahl			
	D-Dimer, falls Masse/Volumen per DDU			Einfachauswahl			
	D-Dimer, falls Titer			Einfachauswahl			
	Gamma-GT			Gleitkommazahl		U/L	
	GOT/AST (Glutamat-Oxalacetat- Transaminase/Aspartat- Aminotransferase)			Gleitkommazahl		U/L	
	GOT/AST Typ (Code)			Einfachauswahl			
	LDH (Laktatdehydrogenase / Lactate dehydrogenase)			Gleitkommazahl		U/L	
	LDH Typ (Code)			Einfachauswahl			
	kardiale Troponine (I/T)			Gleitkommazahl			
	kardiale Troponine (I/T) Einheit			Einfachauswahl			

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



Laborwerte	kardiale Troponine (I/T) Typ (Code)			Einfachauswahl			
	Hämoglobin			Gleitkommazahl			
	Hämoglobin, Einheit			Einfachauswahl			
	Hämoglobin, falls Masse/Volumen			Einfachauswahl			
	Hämoglobin, falls Mol/Volumen			Einfachauswahl			
	Kreatinin			Gleitkommazahl			
	Kreatinin Einheit			Einfachauswahl			
	Kreatinin, falls Masse/Volumen			Einfachauswahl			
	Kreatinin, falls Mol/Volumen			Einfachauswahl			
	Laktat			Gleitkommazahl			
	Laktat Einheit			Einfachauswahl			
	Laktat, falls Masse/Volumen			Einfachauswahl			
	Laktat, falls Mol/Volumen			Einfachauswahl			
	Leukozyten			Gleitkommazahl		10*3/uL	
	Leukozyten Typ (Code)			Einfachauswahl			
	Lymphozyten			Gleitkommazahl		10*3/uL	
	Lymphozyten Typ (Code)			Einfachauswahl			
	Neutrophile			Gleitkommazahl		10*3/uL	
	Neutrophile Typ (Code)			Einfachauswahl			
	aPTT			Gleitkommazahl		s	
	aPTT Typ (Code)			Einfachauswahl			
	Thrombozyten			Gleitkommazahl		10*3/uL	
	Thrombozyten Typ (Code)			Einfachauswahl			
	INR			Gleitkommazahl		{INR}	
	INR Typ (Code)			Einfachauswahl			
	Serum-Albumin			Gleitkommazahl			
	Serum-Albumin Einheit			Einfachauswahl			
	Serum-Albumin, falls Masse/Volumen			Einfachauswahl			
	Serum-Albumin, falls Mol/Volumen			Einfachauswahl			
	Antithrombin III			Gleitkommazahl			
	Antithrombin III Einheit			Einfachauswahl			
	Antithrombin III, falls Prozent			Einfachauswahl			
	Antithrombin III, falls Units/Volumen			Einfachauswahl			
	Procalcitonin (PCT)			Gleitkommazahl		ng/mL	
	Procalcitonin Typ (Code)			Einfachauswahl			
	Interleukin 6 (IL-6)			Gleitkommazahl		pg/mL	
	Interleukin 6 Typ (Code)			Einfachauswahl			
	N-terminales B-Typ natriuretisches Peptid (nt-proBNP)			Gleitkommazahl		pg/mL	
	N-terminales B-Typ natriuretisches Peptid (nt-proBNP) Typ (Code)			Einfachauswahl			
	Fibrinogen			Gleitkommazahl			
Fibrinogen Einheit			Einfachauswahl				
Fibrinogen Typ (Code)			Einfachauswahl				
SARS-CoV-2-RT-PCR			Einfachauswahl				
SARS-CoV-2 (COVID-19) IgG IA QI (IA QI: Immunoassay Quality)			Einfachauswahl				

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



Laborwerte	SARS-CoV-2 (COVID-19) IgG IA Qn (IA QI: Immunoassay Quantity)			Gleitkommazahl	[arb'U]/mL		
	SARS-CoV-2 (COVID-19) IgM IA QI (IA QI: Immunoassay Quality)			Einfachauswahl			
	SARS-CoV-2 (COVID-19) IgM IA Qn (IA QI: Immunoassay Quantity)			Gleitkommazahl	[arb'U]/mL		
	SARS-CoV-2 (COVID-19) IgA IA QI (IA QI: Immunoassay Quality)			Einfachauswahl			
	SARS-CoV-2 (COVID-19) IgA IA Qn (IA QI: Immunoassay Quantity)			Gleitkommazahl	[arb'U]/mL		
	SARS-CoV-2 (COVID-19) Ab IA QI (IA QI: Immunoassay Quality)			Einfachauswahl			
	SARS-CoV-2 (COVID-19) Ab IA Qn (IA QI: Immunoassay Quantity)			Gleitkommazahl	[arb'U]/mL		
Symptome	Symptome			Einfachauswahl			
	Geruchs- bzw. Geschmacksstörungen			Einfachauswahl			
	Bauchschmerzen			Einfachauswahl			
	Bewusstseinsstörungen / Verwirrtheit			Einfachauswahl			
	Durchfall			Einfachauswahl			
	Erbrechen			Einfachauswahl			
	Husten			Einfachauswahl			
	Kurzatmigkeit (Dyspnoe)			Einfachauswahl			
	Übelkeit			Einfachauswahl			
	Fieber			Einfachauswahl			
	Kopfschmerzen			Einfachauswahl			
	Andere Symptome			Einfachauswahl			
	Andere Symptome		Freitext	Freitext			
	Geruchs- bzw. Geschmacksstörungen - Schweregrad			Einfachauswahl			
	Bauchschmerzen - Schweregrad			Einfachauswahl			
	Bewusstseinsstörungen / Verwirrtheit - Schweregrad			Einfachauswahl			
	Durchfall - Schweregrad			Einfachauswahl			
	Erbrechen - Schweregrad			Einfachauswahl			
	Husten - Schweregrad			Einfachauswahl			
	Kurzatmigkeit (Dyspnoe) - Schweregrad			Einfachauswahl			
	Übelkeit - Schweregrad			Einfachauswahl			
Fieber - Schweregrad			Einfachauswahl				
Kopfschmerzen - Schweregrad			Einfachauswahl				
Andere Symptome - Schweregrad			Einfachauswahl				

GEFÖRDERT VOM



Medikation	Verbreichungsdatum		DD/MM/JJJJ		Datum			
	Medikamentöse Therapie				Einfachauswahl			
	Antipyretika				Einfachauswahl			
	Kortikosteroide				Einfachauswahl			
	Kortikosteroide Typ				Einfachauswahl			
	Atazanavir				Einfachauswahl			
	Atazanavir Typ				Einfachauswahl			
	Darunavir				Einfachauswahl			
	Darunavir Typ				Einfachauswahl			
	Chloroquine phosphate				Einfachauswahl			
	Hydroxychloroquine				Einfachauswahl			
	Ivermectin				Einfachauswahl			
	Lopinavir/ritonavir				Einfachauswahl			
	Ganciclovir				Einfachauswahl			
	Oseltamivir				Einfachauswahl			
	Remdesivir				Einfachauswahl			
	Ribavirin				Einfachauswahl			
	Camostat				Einfachauswahl			
	Favipiravir				Einfachauswahl			
	Convalescent plasma				Einfachauswahl			
	Convalescent plasma Typ				Einfachauswahl			
	Steroids (> 0.5 mg/kg prednisone equivalents)				Einfachauswahl			
	Steroids (<= 0.5 mg/kg prednisone equivalents)				Einfachauswahl			
	Tocilizumab				Einfachauswahl			
	Tocilizumab Typ				Einfachauswahl			
	Sarilumab				Einfachauswahl			
	CNI or mTor inhibitors (e.g. cyclosporin A, tacrolimus, sirolimus, everolimus)				Einfachauswahl			
	CNI or mTor inhibitors (e.g. cyclosporin A, tacrolimus, sirolimus, everolimus) Typ				Einfachauswahl			
	Anti-TNF-alpha inhibitors (e.g. adalimumab, etanercept)				Einfachauswahl			
	Anti-TNF-alpha inhibitors (e.g. adalimumab, etanercept) Typ				Einfachauswahl			
	III-receptor antagonists				Einfachauswahl			
	Ruxolitinib				Einfachauswahl			
Colchicine				Einfachauswahl				
Interferone (any)				Einfachauswahl				
25-Hydroxyvitamin D				Einfachauswahl				
Zinc				Einfachauswahl				
Andere				Einfachauswahl				
Andere			Freitext		Text			
ACE-Hemmer				Einfachauswahl				
Immunglobuline				Einfachauswahl				

GEFÖRDERT VOM



Medikation	Medikamentöse Therapie mit Antikoagulantien				Einfachauswahl		
	Unfraktioniertes Heparin				Einfachauswahl		
	Unfraktioniertes Heparin Typ				Einfachauswahl		
	Niedermolekulares Heparin				Einfachauswahl		
	Niedermolekulares Heparin Typ				Einfachauswahl		
	Argatroban				Einfachauswahl		
	Plättchenaggregationshemmer				Einfachauswahl		
	Danaparoid				Einfachauswahl		
	Phenprocoumon				Einfachauswahl		
	DOAK				Einfachauswahl		
	DOAK Typ				Einfachauswahl		
	Sonstige				Einfachauswahl		
	Sonstige		Freitext		Text		
Therapie	Dialyse / Hämofiltration				Einfachauswahl		
	Apherese				Einfachauswahl		
	Bauchlage				Einfachauswahl		
	Intensivstation				Einfachauswahl		
	Extrakorporale Membranoxygenierung				Einfachauswahl		
	Beatmungstherapie				Einfachauswahl		
Vitalparameter	Untersuchungsdatum		DD-MM-YYYY HH:MM		Datum und Uhrzeit		
	Kohlendioxidpartialdruck (PCO2)				Gleitkommazahl	mmHg	
	Kohlendioxidpartialdruck-Typ				Einfachauswahl		
	Sauerstoffpartialdruck (PO2)				Gleitkommazahl	mmHg	
	Sauerstoffpartialdruck-Typ				Einfachauswahl		
	Inspiratorische Sauerstoff-Fraktion (FIO2)				Gleitkommazahl	%	
	pH-Wert				Gleitkommazahl	{pH}	
	pH-Wert-Typ				Einfachauswahl		
	SOFA: Atmungssystem				Einfachauswahl		
	SOFA: Zentrales Nervensystem				Einfachauswahl		
	SOFA: Kardiovaskuläres System				Einfachauswahl		
	SOFA: Leber				Einfachauswahl		
	SOFA: Gerinnungssystem				Einfachauswahl		
	SOFA: Niere				Einfachauswahl		
	SOFA: Gesamtscore		Summe		Ganzzahl		
	Atemfrequenz				Ganzzahl	Atemzüge/min	
	Blutdruck systolisch				Ganzzahl	mmHg	
	Blutdruck diastolisch				Ganzzahl	mmHg	
	Herzfrequenz				Ganzzahl	Schläge/min	
	Körpertemperatur				Gleitkommazahl	Cel	
Periphere Sauerstoffsättigung				Gleitkommazahl	%		
Periphere Sauerstoffsättigung-Typ				Einfachauswahl			

GEFÖRDERT VOM



Outcome bei Entlassung	Entlassdatum		DD/MM/JJJJ		Datum			
	Respiratorisches Outcome				Einfachauswahl			
	Entlassungsart				Einfachauswahl			
	Ergebnis Folgeabstrich				Einfachauswahl			
Studieneinschluss	Bestätigte Covid-19-Diagnose als Hauptursache für Aufnahme in Studie				Einfachauswahl			
	Teilnahme an interventionellen Klinischen Studien				Einfachauswahl			
	EudraCT/NCT, falls vorhanden		Freitext		Freitext			

GEFÖRDERT VOM



**Folgende Universitätskliniken des
Netzwerks Universitätsmedizin
nehmen am COMPASS-Projekt teil:**

Charité – Universitätsmedizin Berlin
Universitätsmedizin Göttingen
Universitätsmedizin Mainz
Universitätsklinikum Würzburg
Uniklinik Köln
Universitätsklinikum Münster
Universitätsklinikum Regensburg
Universitätsklinikum Ulm
Universitätsklinikum Erlangen

Ansprechpartner für weitere Fragen:

COMPASS Koordinierungsstelle
compass@unimedizin-mainz.de



<https://num-compass.science>



@CompassNum

