

Hack the Crisis Berlin

Infos, Daten, API's

Themenfeld	Beschreibung	Link	Strukturierte Daten (Ja/Nein)	Anmerkung
Quellen für deutschlandweite und globale Daten				
Information und Kommunikation	Situationsberichte vom Robert-Koch-Institut zu Erkrankten und Toten nach Bundesländern als PDF	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Gesamt.html	Ja	Berichte werden täglich aktualisiert.
	im CSV-Format	https://github.com/micgro42/COVID-19-DE		Die Daten werden manuell in csv überführt.
	und als API	https://npgeo-corona-npgeo-de.hub.arcgis.com/datasets/917fc37a709542548cc3be077a786c17_0?geometry=-21.187%2C46.269%2C42.094%2C55.886		Die API wird von ESRI bereitgestellt und täglich um 0:00 Uhr aktualisiert.

	Fälle weltweit nach Land vom John Hopkins CSSE als API	https://covid19api.com https://github.com/CSSEGISandData/COVID-19/tree/master/csse_covid_19_data	Ja	
	Corona Virus Data Pack mit verschiedenen Statistiken zu Sterberaten und Infizierten als GoogleSheet	https://docs.google.com/spreadsheets/d/1g_YxmDfQx7aOU2DKzNZo9b-NTk62Bju6X3z6OuCa6gw/edit#gid=515684451	Ja	Nicht alle Statistiken sind aktuell
	Fälle weltweit nach Land von Corona Virus Tracker als API	https://thevirustracker.com/api	Ja	
	Sammlung verschiedener weiterer Quellen für Datensätze zu Infizierten	https://machinelearningknowledge.ai/must-see-coronaviruses-data-sets-for-data-scientists-and-researchers/	-	Sammlung von Links
	Datensatz CORD-19 aus 29.000 wissenschaftlichen Artikeln über COVID-19, SARS-CoV-2 und verwandte Coronaviren	https://www.kaggle.com/allen-institute-for-ai/CORD-19-research-challenge/tasks?taskId=568	Ja	Durch Text Mining und andere KI-Methoden könnten Erkenntnisse aus einer Vielzahl an Publikationen gewonnen werden.
	Flussdiagramm zur Abschätzung des Infektionsrisikos und App mit Fragenkatalog der Charité	https://www.zeit.de/wissen/gesundheit/2020-03/kontakt-erkrankte-covid-19-schutz-tipps https://covapp.charite.de	Nein	

	Flussdiagramm zum vorgeschriebenen Vorgehen für Ärzte bei Verdachtsfällen	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Massnahmen_Verdachtsfall_Info/Infografik_DINA3.pdf?__blob=publicationFile	Nein	
Modellierung, Simulation und Prognose	Sammlung verschiedener Modellansätze zur Vorhersage der Ausbreitung	https://coronavirustechhandbook.com/forecasting	-	Sammlung von Links
Quellen für Berlin-spezifische Daten				
Information und Kommunikation	Fallzahlen pro Bezirk und Altersgruppe in Berlin vom LaGeSo und den Gesundheitsämtern	https://www.berlin.de/sen/gpg/service/presse/2020/press_erneuerung.907568.php	Nein	Die Tabellen werden ungefähr jeden Tag erstellt, sind aber nur als Bild verfügbar.
	Datensatz der Berliner Krankenhäuser mit Corona-Untersuchungsstellen	https://www.berlin.de/corona/untersuchungsstellen/	Nein	
	Krankenhausbettenangebot in Berlin als xls-Dateien	http://www.gsi-berlin.info/gsi_suchen.asp?seite=2&CBFest=Kategorie.Bereich.Thema.Unterthema&kategorie=Gesundheitsdaten&bereich=Einrich	Ja	Verschiedene Datensätze

		tungen+des+Gesundheitswe sens&thema=Station%E4re %2Fteilstation%E4re+medizi nische+Einrichtungen&unter hema=Krankenh%E4user		
	Standorte und Kontaktdaten der Gesundheitsämter	https://service.berlin.de/standorte/gesundheitsaemter/	Nein	
	Standorte von Apotheken	<a href="https://www.berlin.de/special/gesundheit-und-beauty/adres
sen/apotheke/">https://www.berlin.de/special/ gesundheit-und-beauty/adres sen/apotheke/	Nein	Alternative Datenquelle: Open Street Maps
Wirtschaft und Mobilität	Standorte von Leihfahrrädern in Berlin als API's	<a href="https://github.com/ubahnverl
eih/WoBike">https://github.com/ubahnverl eih/WoBike	Ja	API's verschiedener Anbieter (aus eigener Erfahrung sind Lidlbike + Nextbike besonders verlässlich)
Bildung, Kultur und Freizeit	Fahrradrouten in Berlin als GPS Koordinaten	<a href="https://daten.berlin.de/datens
aetze/14-radrouten-und-radv
erkehrsanlagen-gps-tracks-fü
r-die-radrouten-durch-berlin">https://daten.berlin.de/datens aetze/14-radrouten-und-radv erkehrsanlagen-gps-tracks-fü r-die-radrouten-durch-berlin	Ja	
Modellierung, Simulationen und Prognose	Offizielle Messwerte der Luftqualität Berlin als CSV	https://luftdaten.berlin.de/lqi	Ja	Könnte genutzt werden um einen möglichen Einfluss von Lockdowns auf die Umwelt zu analysieren.