

## Sonderförderlinie COVID-19 Forschung

Standort Projektleitung	Kooperationspartner*	Projekttitle	Fördersumme
Freiburg	Heidelberg, Mannheim	Die Zytokin-vermittelte Modulation der zytotoxischen Immunantwort bei der SARS-CoV-2 Infektion	282.300 €
Freiburg	Heidelberg, Mannheim, Tübingen, Ulm	Mathematische Modellierung der Inzidenz und Varianz von COVID-19 innerhalb der Bevölkerung von Versorgungsgebieten der Universitätsklinika Freiburg, Heidelberg, Mannheim, Tübingen und Ulm zur Prognose und Steuerung des variablen Betten-, Beatmungs-, Personal- und Materialbedarfs	92.700 €
Freiburg	UKE Hamburg	Räumliche Einzellanalyse der viralen Inflammation bei Patienten mit COVID19 im zentralen Nervensystem	134.100 €
Freiburg	Heidelberg, Tübingen, Ulm	COVID-19-BW-Haushaltstudie: Parameter altersabhängiger Infektion und Immunität	987.000 €
Freiburg	Heidelberg, Stanford, San Diego	Entwicklung einer Proteaseinhibitor-basierten Inhalationstherapie gegen CoVID-19	160.200 €
Freiburg	ggf. Heidelberg, Mannheim, Tübingen, Ulm	Palliativmedizinische Expertise als integraler Bestandteil von Pandemiebewältigung	51.300 €
Freiburg		SARS-CoV-2 induzierte Neurotoxizität-zelluläre und molekulare Mechanismen	53.700 €
Freiburg	Heidelberg	Führen Ko-oder Konsekutiv-Infektionen mit SARS-CoV-2 und saisonalen Influenzaviren zu schwerwiegenden Komplikationen im Krankheitsverlauf?	69.000 €
Freiburg	Tübingen	Verlauf und Folgen einer Covid-19 Erkrankung in der Risikogruppe von Menschen mit Diabetes mellitus im Vergleich zu Patient*innen ohne Diabetes mellitus	142.413 €
<b>SUMME Freiburg</b>			<b>1.972.713 €</b>

Heidelberg	Cambridge	Strukturelle Untersuchungen zur Bindung von Antikörpern gegen SARS-CoV-2 mittels Direktnachweis aus Patientenserum	161.600 €
Heidelberg	Freiburg, Dresden	Human tissue-like organoids to study SARS-CoV-2 pathogenesis and as a platform for pre-clinical drug validation	205.225 €
Heidelberg	Regionale Gesundheitsämter in BW	SIGMA/Student*Innen gegen SARS-CoV-2 in Baden-Württemberg - Umfassende Datenerhebung im ambulanten und stationären Bereich für prädiktive maschinelle Modelle	100.404 €
Heidelberg	Triest	Skalenübergreifende Korrelation und 3D-Analyse der strukturellen Schädigungsmuster der COVID_19 Pneumonie - Explorative Fallstudie zum Einsatz der hochauflösenden Röntgenmikroskopie zur Rückskalierung histopathologischer Befunde der COVID-19 Pneumonie auf die klinische Dünnschicht Computertomographie	67.209 €
Heidelberg	Heidelberg, Freiburg, Ulm	Lessons learned – Entwicklung einer Strategie zur ambulanten Versorgung in Pandemiesituationen in Baden-Württemberg	198.191 €
Heidelberg		Mechanismen der vaskulären Schädigung bei COVID-19	66.850 €
Heidelberg	FIND, WHO-Kooperationszentrum, Genf, Schweiz	ACE-IT: Genauigkeit, Kosteneffektivität, und Einfachheit der Handhabung von neuen Point-of-care Schnelltests basierend Antigen Detektion für die Diagnose von COVID-19	190.208 €
Heidelberg		Entwicklung eines Covid-19 Tiermodells zur Untersuchung von lebensbedrohlichen kardialen Organkomplikationen und Testung von Mortalitäts-senkenden Therapiemöglichkeiten	179.942 €
Heidelberg		Arbeiten zur Verbesserung eines Schnelltestes für die Covid-19 Diagnose für eine mögliche Anwendung bei großen Bevölkerungsgruppen	361.500 €
Heidelberg		Multi-funktionale Gentherapie-Vektoren als Wirkstoffe und Prävention gegen Covid-19	95.140 €
Heidelberg	Freiburg, Tübingen, Ulm	Covid-19: Prädiktion des Outcomes und Quantifizierung von bleibenden Lungenschäden mittels CT	136.730 €
<b>SUMME Heidelberg</b>			<b>1.763.000 €</b>

Mannheim		Auswirkungen der COVID19-Pandemie und des Shut-downs auf die medizinische Versorgung von Kindern: Eine Mixed Methods-Studie unter Nutzung von Primär- und Sekundärdaten zur Stärkung der pädiatrischen Versorgung in Baden-Württemberg (COVID19-Ped-Care Studie)	136.198 €
Mannheim	ZI Mannheim	Impact of Covid-19 on mental health	70.000 €
Mannheim		Neuro-Track: Patientenzentriertes Management neurologischer Notfälle während der COVID-19 Pandemie	178.200 €
Mannheim	Ulm	CORE-Studie (COVID-19 Rekonvalenszentenplasma von Erwachsenen)	345.550 €
Mannheim	IKC, IKRN, Universitätsspital Basel	Laboratory Assessment of Ground Glass Opacities (LAGGO)	115.850 €
Mannheim	DKFZ Heidelberg	Eine Methode zur schnellen, datengestützten Point-of-Care-Diagnostik von COVID-19 Infektionen	220.000 €
<b>SUMME Mannheim</b>			<b>1.065.798 €</b>

Tübingen	Mannheim	Die Rolle der Thrombozyten-Apoptose in der Gerinnungsaktivierung bei COVID-19: Neue diagnostische und therapeutische Ansätze	105.900 €
Tübingen		Entwicklung eines Farb-Schnelltests für SARS-CoV-2 und andere pathogene Viren direkt aus Abstrichmaterial	161.300 €
Tübingen	Freiburg, Heidelberg, Ulm	Gewebsbasierte Untersuchung von Komplementaktivierung, Thromboinflammation und proinflammatorischen Zytokinen bei tödlich verlaufendem COVID-19	106.150 €
Tübingen	Freiburg, Heidelberg, Ulm	Charakterisierung des Ausmaßes und Verlaufes der kardio- und neurovaskulären Schädigung bei schwerer COVID-19 Infektion - Herleitung von therapeutischen Handlungsstrategien	250.350 €
Tübingen		Adaptive Immunantworten gegen SARS-CoV-2 als mögliche Auslöser schwerer Krankheitsverläufe von COVID-19	180.575 €
Tübingen	Freiburg, Heidelberg, Mannheim, Ulm	Strahlendosisreduktion und Entwicklung eines Ultra-Low-Dose-CT Protokolls des Thorax bei COVID-19	187.875 €
Tübingen	Freiburg	Immunregulation durch iNKT-Zellen bei COVID-19-assoziiertes Hyperinflammation	60.000 €

Tübingen		P/T-pVAC-SARS-CoV-2: Sequentielle Phase 1 Studien zur Entwicklung eines präventiven und therapeutischen SARS-CoV-2-Impfstoffs basierend auf HLA-Klasse II-präsentierten SARS-CoV-2-spezifischen T-Zell-Epitopen	444.954 €
<b>SUMME Tübingen</b>			<b>1.497.104 €</b>

Ulm		Rolle der endothelialen und myokardialen Schädigung durch SARS-CoV2 bei neuro- und kardiovaskulären Ereignissen	260.373 €
Ulm	Basel, Lausanne	Identifikation von DNA Methylierungsmarkern in Lungen- und T-Zellen zur frühzeitigen Detektion von Risikopatienten im Rahmen einer Covid-19 Infektion	47.000 €
Ulm		Der Einfluss belastender Lebensereignisse im Zusammenhang mit der COVID-19-Pandemie auf emotionales Stresserleben und Suizidgedanken	3.100 €
Ulm		Effekt von Ambroxol auf die COVID-19-induzierte Dysfunktion des Alveolarepithels	119.100 €
Ulm		Restriction of SARS-CoV-2 by ZAP and other antiviral factors targeting viral RNAs	116.671 €
Ulm		Cellular factors impairing SARS-CoV2 production or infectivity	123.071 €
Ulm		Modelling SARS-CoV-2 infection of the intestinal tract in human pluripotent stem cell-derived ,miniguts'	114.650 €
Ulm		Direkte vor-Ort Analyse der SARS-CoV-2 Beladung von Atemschutzmasken mittels IR-Spektroskopie	80.573 €
Ulm		Synthetische Antikörper für SARS-CoV-2 mittels Peptidprägung	80.575 €
Ulm	Landesgesundheitsämter BW, Bayern	Nachweis und Infektiosität von SARS-CoV-2 in Muttermilch	105.907 €
Ulm		SARS-CoV-2 inhibitorische Peptide der Lunge	123.550 €
Ulm	MPI Mainz, Fraunhofer Leipzig	Entwicklung von TMPRSS2 Inhibitoren zur Therapie von COVID19	124.650 €

Ulm		Validierung des Ulmer COVID-19-Scores als Entscheidungsgrundlage für eine entweder ambulante oder stationäre Versorgung von COVID-19-Patienten - Eine retrospektive, offene, monozentrische Kohortenstudie	24.469 €
Ulm	Tübingen, Tokio	Funktion und Immunogenität kryptischer ORF3-Proteine von SARS-CoV-2	99.950 €
Ulm	Tübingen	Die Bedeutung des antiviralen Faktors Tetherin für die Ausbreitung von SARS-CoV-2	88.800 €
Ulm		Erforschung der Zytotoxizität des SARS-CoV-2 an humanen iPSC-abgeleiteten Nervenzellen und Hirnorganoiden	127.830 €
Ulm		Interferenz mit der Phosphorylierung des SARS-CoV-2 Nproteins als neuer antiviraler Therapieansatz	72.900 €
<b>SUMME Ulm</b>			<b>1.713.169 €</b>

\* Fördermittel erhalten nur Kooperationspartner an Universitäten in BW