Clusters of Excellence: Complete List of Approved Projects
(Results of the Meeting of the Excellence Commission on 27 September 2018)

One applicant university (in alphabetical order by city)	Title of the Cluster of Excellence
Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen	**Internet of Production**
Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen	**The Fuel Science Center – Adaptive Conversion Systems for Renewable Energy and Carbon Sources**
Universität Bayreuth	**Africa Multiple: Reconfiguring African Studies**
Freie Universität Berlin	**Temporal Communities: Doing Literature in a Global Perspective**
Freie Universität Berlin	**Contestations of the Liberal Script (SCRIPTS)**
Humboldt-Universität zu Berlin	**Matters of Activity: Image Space Material**
Technische Universität Berlin	**Unifying Systems in Catalysis, UniSysCat**
Ruhr-Universität Bochum	**Cyber Security in the Age of Large-Scale Adversaries**
Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn	**Beyond Slavery and Freedom: Agency within Asymmetrical Structures of Individual and Group Dependencies in Premodern Societies**
Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn	**Hausdorff Center for Mathematics: Foundations, Models, Applications**
Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn	**PhenoRob – Robotics and Phenotyping for Sustainable Crop Production**
Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn	**ImmunoSensation2 – the immune sensory system**
Technische Universität Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig	**Sustainable and Energy-Efficient Aviation – SE²A**
Universität Bremen	**The Ocean Floor – Earth's Uncharted Interface**
Technische Universität Dresden	**Centre for Tactile Internet with Human-in-the-Loop (CeTI)**
Technische Universität Dresden	**Physics of Life – The Dynamic Organization of Living Matter**
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg im Breisgau	**Centre for Integrative Biological Signalling Studies (CIBSS) – Signalling across Scales: From Mechanistic Understanding to Control-of-Function**
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg im Breisgau	**Living, Adaptive and Energy-autonomous Materials Systems (livMatS)**

One applicant university (in alphabetical order by city)	Titel of the Cluster of Excellence
Georg-August-Universität Göttingen	**Multiscale Bioimaging: from Molecular Machines to Networks of Excitable Cells**
Universität Hamburg	**Climate, Climatic Change, and Society (CliCCS)**
Universität Hamburg	**Advanced Imaging of Matter: Structure, Dynamics and Control on the Atomic Scale**
Universität Hamburg	**Quantum Universe**
Universität Hamburg	**Understanding Written Artefacts: Material, Interaction and Transmission in Manuscript Cultures**
Medizinische Hochschule Hannover	**RESIST – Resolving Infection Susceptibility**
Universität Hannover	**PhoenixD - Photonics, Optics, and Engineering – Innovation Across Disciplines**
Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg	**STRUCTURES: A unifying approach to emergent phenomena in the physical world, mathematics, and complex data**
Friedrich-Schiller-Universität Jena	**Balance of the Microverse**
Christian-Albrechts-Universität zu Kiel	**ROOTS – Social, Environmental, and Cultural Connectivity in Past Societies**
Christian-Albrechts-Universität zu Kiel	**Precision Medicine in Chronic Inflammation**
Universität zu Köln	**Cellular Stress Responses in Aging-associated Diseases**
Universität Konstanz	**The Politics of Inequality: Perceptions, Participation and Policies**
Universität Konstanz	**Centre for the Advanced Study of Collective Behaviour**
Johannes Gutenberg-Universität Mainz	**Precision Physics, Fundamental Interactions and Structure of Matter (PRISMA+)**
Westfälische Wilhelms-Universität Münster	**Mathematics Münster: Dynamics – Geometry – Structure**
Westfälische Wilhelms-Universität Münster	**Religion and Politics. Dynamics of Tradition and Innovation**
Universität Stuttgart	**Data-Integrated Simulation Science (SimTech)**
Universität Stuttgart	**Integrative Computational Design and Construction for Architecture**
Eberhard-Karls-Universität Tübingen	**Machine Learning: New Perspectives for Science**
Eberhard-Karls-Universität Tübingen	**Controlling Microbes to Fight Infections**
Eberhard-Karls-Universität Tübingen	**Image-Guided and Functionally-Instructed Tumor Therapies (iFIT)**

Two applicant universities (in alphabetical oder by city)	Titel of the Cluster of Excellence
Freie Universität Berlin / Humboldt-Universität zu Berlin	**NeuroCure – Comprehensive approaches to neurological and psychiatric disorders – from mechanisms to interventions**
Humboldt-Universität zu Berlin / Technische Universität Berlin	**Science of Intelligence**
Ruhr-Universität Bochum / Universität Dortmund	**RESOLV (Ruhr Explores Solvation): Understanding and Design of Solvent-Controlled Processes**
Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn / Universität zu Köln	**ECONtribute: Markets & Public Policy**
Technische Universität Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig / Universität Hannover	**Light and Matter at the Quantum Frontier: Foundations and Applications in Metrology (QuantumFrontiers)**
Technische Universität Dresden / Bayerische Julius-Maximilians-Universität Würzburg	**Complexity and Topology in Quantum Matter: Fundamental Concepts, Materials Design, and Novel Technologies**
Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf / Universität zu Köln	**CEPLAS Cluster of Excellence on Plant Sciences – SMART Plants for Tomorrow's Needs**
Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main / Justus-Liebig-Universität Gießen	**Cardio-Pulmonary Institute**
Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg / Karlsruher Institut für Technologie (KIT)	**3D Matter Made to Order (3DMM2O)**
Karlsruher Institut für Technologie (KIT) / Universität Ulm	**Energy Storage beyond Lithium**
Ludwig-Maximilians-Universität München / Technische Universität München	**e-conversion**
Ludwig-Maximilians-Universität München / Technische Universität München	**ORIGINS: From the Origin of the Universe to the First Building Blocks of Life**
Ludwig-Maximilians-Universität München / Technische Universität München	**Munich Center for Quantum Science and Technology**
Ludwig-Maximilians-Universität München / Technische Universität München	**Munich Cluster for Systems Neurology (SyNergy)**
Three applicant universities (in alphabetical order by city)	Titel of the Cluster of Excellence
Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen / Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn / Universität zu Köln	**Matter and light for quantum computing (ML4Q)**
Freie Universität Berlin / Humboldt-Universität zu Berlin / Technische Universität Berlin	**MATH+ The Berlin Mathematics Research Center**
Medizinische Hochschule Hannover / Universität Hannover / Carl von Ossietzky Universität Oldenburg	**„Hearing4All"- Research for personalized treatment of hearing deficits**

DFG Deutsche Forschungsgemeinschaft **WR** | WISSENSCHAFTSRAT

Die Exzellenzstrategie des Bundes und der Länder

New Clusters of Excellence (EXC) as of 1 January 2019

Decision by the Excellence Commission on 27 September 2018

EXC (1 applicant university)

EXC (2 or 3 applicant universities)

Kiel U

Schleswig-Holstein

Mecklenburg-West Pomerania

Hamburg U

Hamburg

Bremen

Oldenburg U

Bremen U

Lower Saxony

Berlin HU

Berlin

Berlin FU

Berlin TU

Brunswick TU

Hanover MHH

Hanover U

Münster U

Brandenburg

Bochum U

Dortmund TU

North Rhine-Westphalia

Düssel-dorf U

Göttingen U

Saxony-Anhalt

Dresden TU

Cologne U

Aachen TH

Bonn U

Thuringia

Jena U

Saxony

Hesse

Giessen U

Frankfurt/M U

Rhineland-Palatinate

Mainz U

Bayreuth U

Würzburg U

Saarland

Bavaria

Heidelberg U

Karlsruhe KIT

Baden-Württemberg

Stuttgart U

Tübingen U

Freiburg U

Ulm U

Munich TU

Konstanz U

Munich LMU