

Workshop 25.-27.5.2018  
Humboldt-Universität zu Berlin  
Unter den Linden 6, Raum 1066e

**Goethes und Ritters wissenschaftliche Kooperation:  
Vorgeschichte, Umfeld, Probleme und Nachwirkungen**

DFG-Projekt Goethes Farbenlehre und photochemische  
Experimente Ritters

Freitag 25.5.

16:00 Begrüßung und Einführung  
16:30 **Gerhard G. Paulus**  
Goethe, Ritter und die Wellennatur des  
Lichtes  
17:30 Pause  
18:15 **Thomas Filk**  
Die Symmetrien in Goethes Farbenlehre  
! anderer Raum: 2094, 1. OG !

Samstag 26.5.

10:15 **Wolfgang Lefèvre**  
Fragen an Kant  
11:15 Pause  
11:30 **Gisela Maul**  
Erwerbungszeugnisse zur Goethes Prismen  
12:30 Mittagspause  
13:30 **Alexander Schreiber**  
Die Vermessung der Goethe'schen Prismen:  
Zwischenstand und Perspektiven  
14:30 Pause  
14:45 **Martin Radtke**  
Tragbare RFA an Gläsern: Ergebnisse und  
Grenzen  
15:45 Pause  
16:00 **Timo Mappes**  
Zur Verwendung optischen Glases zu Beginn  
des 19. Jahrhunderts  
17:00 Offene Diskussion zur Prismenanalyse  
17:45 Hausschließung  
18:30 Gemeinsames Abendessen

Sonntag 27.5.

10:15 **Anna Reinacher**  
Weiß, Schwarz und in Farbe - Ritters  
Photochemie im Praxistest  
11:15 Pause  
11:30 **Olaf Müller**  
Eine sehr kurze Geschichte der Polarität in der  
Physik  
12:30 Abschluss

Workshop 25.-27.5.2018  
Humboldt-Universität zu Berlin  
Unter den Linden 6, Raum 1066e

**Goethes und Ritters wissenschaftliche Kooperation:  
Vorgeschichte, Umfeld, Probleme und Nachwirkungen**

DFG-Projekt Goethes Farbenlehre und photochemische  
Experimente Ritters

**Arbeitsgruppe**

Akad. Rat Dr. Thomas Bach, Friedrich-Schiller-Universität Jena, Institut für Geschichte der Medizin, Naturwissenschaft und Technik, Ernst-Haeckel-Haus

Doz. Dr. Doris Ehrt, Friedrich-Schiller-Universität Jena, Otto-Schott-Institut für Materialforschung

Dr. Roland Ehrt, Jenaer Glaswerk

Prof. Dr. Thomas Filk, Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Physikalisches Institut

Prof. Dr. Ursula Klein, Max-Planck-Institut für Wissenschaftsgeschichte, Berlin

Prof. Dr. Wolfgang Lefèvre, Max-Planck-Institut für Wissenschaftsgeschichte, Berlin

PD Dr.-Ing. Timo Mappes, Carl Zeiss Vision

Dipl.-Biol. Gisela Maul, Kustodin Naturwissenschaftliche Sammlungen, Klassik Stiftung Weimar, Goethe-Nationalmuseum

Prof. Dr. Olaf Müller, Humboldt-Universität zu Berlin, Institut für Philosophie, Lehrstuhl für Wissenschaftstheorie der Naturwissenschaften und Naturphilosophie

**Arbeitsgruppe**

Prof. Dr. Gerhard G. Paulus, Friedrich-Schiller-Universität Jena, Institut für Optik und Quantenelektronik, Lehrstuhl für Nichtlineare Optik

Prof. Dr. Burkhard Priemer, Humboldt-Universität zu Berlin, Institut für Physik, Lehrstuhl für Didaktik der Physik

Prof. Dr. Klaus Rademann, Humboldt-Universität zu Berlin, Institut für Chemie, Lehrstuhl für Physikalische Chemie/ Nanostrukturierte Materialien

Dr. Martin Radtke, Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, Berlin

Dr. Anna Reinacher, Humboldt-Universität zu Berlin, Institut für Philosophie

Dipl. Phys. Alexander Schreiber, M.A. Philosophie, Humboldt-Universität zu Berlin/ Georg-August-Universität Göttingen

Martin Wünsche, Friedrich-Schiller-Universität Jena, Institut für Optik und Quantenelektronik