

Abeln, Silvia	Frühe Batterien: Wissenschaftshistorischer Kontext, Theorien und eigene Experimente	1997	Examensarbeit	LA Gym
Bajog, Thomas	Die Wärmestrahlungsexperimente von Benjamin Thompson, Count Rumford; Experimenteller Nachvollzug und physikalische Interpretation	1999	Examensarbeit	LA Gym
Bartels, Jörn	Experimente zur elektromagnetischen Induktion. Michael Faradays Arbeiten von 1831/1832	1998	Examensarbeit	LA Gym
Becker, Thomas / Hermühlen, Andreas	Der Marconitelegraph	1993	Studienarbeit	
Beelmann, Thomas	Die Entstehung des Konzepts vom Luftdruck. Experimente und didaktische Überlegungen	2007	Examensarbeit	LA Gym
Behrens, Steven	Experimenteller Nachvollzug der Herstellung von Kalotypen nach dem Verfahren von Fox Talbot	2000	Examensarbeit	LA GHR
Beneken, Heiko	Die Bestimmung des elektrostatischen Grundgesetzes durch John Robinson: Nachbau der Apparatur, eigene Experimente und physikalische Interpretation	1998	Examensarbeit	LA Gym
Bents, Kathrin	Die historische Entwicklung der Atommodelle im ersten Teil des 20. Jahrhunderts. Grundlage zur Behandlung der Atomphysik in der Oberstufe des Gymnasiums	2006	Examensarbeit	LA Gym
Bethke, Christian	Die Entdeckung des Seebeck-Effekts	1996	Examensarbeit	LA Gym

Beyer, Mandy	Die Entwicklung der geometrischen Optik am Beispiel des Sehvorgangs von der Antike bis zum 18. Jahrhundert. Wissenschaftshistorische Darstellung und museumspädagogische Umsetzung	2009	Bachelor-Arbeit	
Bluhm, Oliver	Die Oberflächenspannung. Entdeckung, Erklärung und eigene Experimente zur Messung	1996	Examensarbeit	LA Gym
Bock, Harald	Coulombs Untersuchung des Torsionsverhaltens von Metallfäden: Experimentelle Replikation und physikalische Interpretation	2000	Examensarbeit	LA Gym
Damm, Oliver	Edwin Hubble und seine Beiträge zur Astrophysik und Kosmologie	1998	Examensarbeit	LA Gym
Decker, Arne	Elektrometer aus dem 18. Jahrhundert. Funktionsweise, Gebrauch und eigene Experimente	1996	Examensarbeit	LA Gym
Döhler, Detlef	Experimente zur Farbenlehre Goethes. Wiederholung, Deutung und Rezeption	1995	Examensarbeit	LA Gym
Drüding, Ulf	Das Eiskalorimeter von Lavoisier und Laplace: Nachbau des Gerätes, physikalische Diskussion und wissenschaftshistorische Reflexion	2003	Examensarbeit	LA Gym
Ecke, Markus	Zur Geschichte des Magnus-Effekts. Nachbau und Wiederholung der Originalexperimente	1995	Examensarbeit	
Engels, Wolfgang	Visualisierung der Spuren ionisierender Strahlung mit der Expansionsnebelkammer nach Charles Thomson Rees Wilson. Physikalische und historische Analyse, originalgetruer Nachbau und eigene Experimente	2010	Diplom-Arbeit	
Fischer, Wilhelm	Nachvollzug einiger elektrostatischer Experimente nach Gray und Wheler	1996	Examensarbeit	LA Gym

Frercks, Jan	Die Zahnradmethode zur Messung der Lichtgeschwindigkeit - Replikation von Fizeaus Experiment	1996	Diplomarbeit	
Frercks, Jan	Charakterisierung der Forschungspraxis Hippolyte Fizeaus ausgehend von der Replikation seines Ätherwindexperiments von 1852	2001	Dissertation	
Friedrich, Michael	Vom Problem zum Instrument. Die Entwicklung des Bolometers	2002	Diplomarbeit	
Gehrke, Stefan	Die Entwicklung der geometrischen Optik am Beispiel des Sehvorgangs von der Antike bis zum 18. Jahrhundert. Wissenschaftshistorische Darstellung und museumspädagogische Umsetzung	2009	Bachelor-Arbeit	
Gold, Peter	Zur Bedeutung der historischen Dimension bei der Vermittlung der Physik	1978	Diplomarbeit	
Graef, Christian	Der Helmholtzsche Augenspiegel. Entwicklung, Funktion und Anwendung	1996	Examensarbeit	LA Gym
Haarlammert, Lars	Entwicklung einer Unterrichtseinheit zum Thema Strahlungswärme in der Sekundarstufe 1 unter Einbezug historischer Aspekte	2001	Examensarbeit	LA R
Habben, Dieter	Experimentelle Untersuchung zur Umwandlung von elektrischer in mechanischer Energie am Modell eines frühen Elektromotors nach Jacobi	1991	Examensarbeit	LA Sek.2
Hackmann, Dirk	Vermessung kleiner Partikel mittels des Eriometers und Entwicklung didaktischer Materialien zu diesem Versuch	2004	Examensarbeit	LA GHR
Hampe, Robert	Das Augenmuskelmodell nach Wilhelm Wundt. Zum Zusammenhang von Theorie, Experiment und Modell	2004	Examensarbeit	LA Gym

Hausner, Matthias	Der Übergang zum heliozentrischen Weltbild. Beobachtungen und Berechnungen der Planetenbahnen	1995	Examensarbeit	LA Gym
Heering, Peter	Entstehung und Verifikation des Coulombschen Gesetzes. Theorieentwicklung und experimentelle Untersuchungen mit Nachbauten der Originalgeräte	1990	Examensarbeit	LA Gym
Heering, Peter	Experimentierstile in der zweiten Hälfte des 18. Jahrhunderts	2006	Habilitationsschrift	
Heering, Peter	Das Grundgesetz der Elektrostatik. Experimentelle Replikation, wissenschaftshistorische Analyse und didaktische Konsequenzen	1995	Dissertation	
Heider, Ludwig	Der Kohärer als zentraler Bestandteil der frühen drahtlosen Nachrichtenübertragung. Geschichte, Theorie und Experimente	1999	Examensarbeit	LA Gym
Heise, Frederik	Physikalische Analyse und experimenteller Nachvollzug der Untersuchungen Goethes zu farbigen Schatten und paroptischen Farben	2000	Examensarbeit	LA Gym
Hempel, Peer	Deutschsprachige Physiker im alten St. Petersburg	1998	Dissertation	
Henke, Andreas	Klangfiguren nach E.F.F. Chladni. Nachvollzug der Experimente und physikalische Analysen	2007	Examensarbeit	LA Gym
Hennig, Jochen	Die frühen spektroskopischen Arbeiten von Robert Bunsen und Gustav Kirchhoff	2000	Diplomarbeit	
Hennig, Jochen	Bildpraxis in der Rastertunnelmikroskopie. Historische Untersuchungen zu Experimenten und ihren Visualisierungen in der frühen Nanotechnologie 1982-1992	2008	Dissertation	

Hesse, Torsten	Wissenschaftliche Astronomie mit dem bloßen Auge. Messungen mit dem Nachbau eines Sextanten aus dem 16. Jahrhundert	1995	Examensarbeit	
Höttecke, Dietmar	Ausgewählte Experimente Faradays zum Feldbegriff. Rekonstruktion und Replikation	1993	Examensarbeit	LA Gym
Höttecke, Dietmar	Die Natur der Naturwissenschaftler historisch verstehen. Fachdidaktische und wissenschaftshistorische Untersuchungen	2000	Dissertation	
Husmann, Marion	Ein mechanisches Modell der Augen nach Helmholtz und Wundt	1999	Examensarbeit	LA Gym
Janßen, Theda	Das Foucaultsche Pendel. Entdeckung, Theorie und Messungen an einem Nachbau	1994	Examensarbeit	LA Gym
Junk, Andreas	Instrumentenentwicklung in der Nanotechnologie am Beispiel des transmittierenden Röntgenmikroskops der Universitätssternwarte Göttingen	2009	Dissertation	
Kamper, Klaus	Die Entdeckung der Energieerhaltung im 19. Jahrhundert unter besonderer Berücksichtigung des Beitrages von J. P. Joule	1990	Examensarbeit	LA Gym
Kärn, Moses	Die Bestimmung der Horizontalintensität des Erdmagnetfeldes in absoluten Maßeinheiten nach C.F. Gauß und W. Weber. Rekonstruktion eines Unifilar-Magnetometers nach M. Meyerstein und Nachvollzug der Messungen	2001	Diplomarbeit	
Kramer, Olaf	Otto Lilienthals aerodynamische Messungen mit dem Rundlaufapparat. Rekonstruktion und Wiederholung der Versuche an ebenen Flächen	1995	Examensarbeit	LA Gym
Kreer, Friederike	Helmholtzsche Resonatoren - Entstehung, Theorie und Experimente	1997	Examensarbeit	LA R

Launus, Anna	Die kalte Fusion. Was kann man aus Kontroversen in der Wissenschaft lernen?	2007	Bachelor-Arbeit	
Launus, Anna	Galileis Pendelversuche im Physikunterricht. Planung, Durchführung und Auswertung einer historisch orientierten Unterrichtseinheit nach der Methode des forschenden Lernens und unter Berücksichtigung der "Nature of Science"	2009	Master-Arbeit	
Liu, Shu-Chiu	The Alternative Models of the Universe. A Cross-Cultural Study on Students' and Historical about the Heavens and the Earth with an View towards Reshaping Science Instruction	2004	Dissertation	
Lühr, Jörg	Die Wechselwirkung elektrischer Ströme aufeinander: Amperes Stromwaage	1996	Examensarbeit	LA Gym
Makus, Andreas	Zur Konstitution der elektrischen Ladung. Replikation der Ladungsmessungen Felix Ehrenhafts mit Quecksilber-Aerosol	2003	Diplomarbeit	
Mehrle, Uwe / Sibum, Heinz	Die Grundbegriffe der Elektrizitätslehre. Entstehung im 18. und 19. Jahrhundert	1982	Examensarbeit	LA Sek.1
Metzger, Hans Christian	Kirche: Mutter der Physik? Eine kirchengeschichtliche Analyse der kopernikanischen Wende	1991	Examensarbeit	LA Gym
Meya, Jörg	Elektrodynamik im 19. Jahrhundert: Rekonstruktion ihrer Entwicklung als Konzept einer redlichen Vermittlung	1989	Dissertation	
Meya, Jörg / Rohlfs, Gerhard	Theorien zur Elektrodynamik im 19. Jahrhundert - Entstehung und Entwicklung	1983	Examensarbeit	LA Sek.2
Moos, Matthias	Über die Lichtenbergschen Figuren. Experimente und physikalische Deutung	1996	Examensarbeit	LA Gym

Müller, Falk	Frühe Gasentladungsexperimente und ihr Beitrag zu einer Theorie der Struktur der Materie. Eine Annäherung am Beispiel Johann Wilhelm Hittorfs	1998	Diplomarbeit	
Müller, Falk	Methoden und Strategien der experimentellen Gasentladungsforschung im 19. Jahrhundert	2003	Dissertation	
Nawrath, Dennis	Newtons Experimente zur prismatischen Farbzerlegung	2006	Examensarbeit	LA Gym
Nest, Mathias	Bestimmung des elektrostatischen Fundamentalgesetzes mit einer Glaswaage nach Simon	1996	Studienarbeit	
Nienhausen, Michael	Elektrizitätsforschung im 18. Jahrhundert: Experimente mit dem "elektrischen Planetarium"	1995	Examensarbeit	LA Gym
Nitsche, Manuel	Atommodelle im Unterricht. Der Wandel des Begriffs "Atom" aus historischer Sicht	1995	Examensarbeit	LA R
Olberding, Irmgard	Elektrostatische Unterhaltungsexperimente des 18. Jahrhunderts: Experimentelle Analyse und didaktische Betrachtung ausgewählter Beispiele	2006	Examensarbeit	LA Gym
Osewold, Daniel	Die Untersuchung der täglichen Veränderungen des Erdmagnetfeldes durch Coulomb und Cassini: Nachbau eines Deklinationskompasses, Nachvollzug und physikalische Diskussion der Messungen	2002	Examensarbeit	LA Gym
Osewold, Daniel	Konzepte zur mechanischen Welle. Eine historisch-didaktische Rekonstruktion	2006	Dissertation	

Panusch, Martin	Die Coulombschen Experimente zur Bestimmung von Ladungsverlusten: Experimenteller Nachvollzug und physikalische Analyse	2003	Examensarbeit	LA Gym
Perk, Andreas	G.S. Ohms frühe Experimente zur "geschlossenen Kette". Wiederholung und Interpretation	2007	Examensarbeit	LA Gym
Poggemann, Andreas	Oersteds frühe Versuche zur Elektrodynamik - Nachbau eines ausgewählten Experiments, Nachvollzug und physikalische und physikhistorische Interpretation	2008	Examensarbeit	LA Gym
Redenius, Hans-Hermann	Nachbau, physikalische Charakterisierung und historische Einordnung einer vermutlich aus dem Besitz G.C. Lichtenberg stammenden Tischelektroskopmaschine	2001	Examensarbeit	LA Gym
Rüscher, Beate	Die Rolle der experimentellen Arbeitsweise bei der Entwicklung des Induktionsgesetzes durch Michael Faraday	1993	Examensarbeit	LA Gym
Schaper, Jan	Experimente mit der Leidener Flasche. Entdeckung, Erklärung, Entwicklung	1998	Examensarbeit	LA Gym
Schnabel, Thomas	Ibn al-Haitham, sein Beitrag zu einer Theorie des Sehens und zur Konstruktion von Sehhilfen	2008	Examensarbeit	LA Gym
Schubert, Dirk / Blonski, Thomas	Joule-Thomson-Effekt	1995	Studienarbeit	
Schütt, Harald	Das Kundtsche Staubfiguren-Experiment. Physikalische Bedeutung, Entstehungsbedingungen und Nachbau	1992	Examensarbeit	LA Gym

Sczesny, Christina	On the Connexion of the Physikcal Sciences: Mary Somervilles Beitrag zur Systematik der Physik in der ersten Hälfte des 19. Jahrhunderts	1996	Examensarbeit	LA Gym
Sibum, Otto	Physik aus ihrer Geschichte verstehen: Die historische Rekonstruktion vorwissenschaftlicher Erfahrungen mit Elektrizität und ihre Bedeutung im Vermittlungsprozeß	1989	Dissertation	
Sichau, Christian	Der Joule-Thomson-Effekt. Der Versuch einer Replikation	1995	Diplomarbeit	
Sichau, Christian Rainer	Die Viskositätsexperimente von J.C. Maxwell und O.E. Meyer. Eine wissenschaftshistorische Studie über die Entstehung, Messung und Verwendung einer physikalischen Größe	2002	Dissertation	
Singh, Rajinder	Nobel Laureate C.V. Raman's Work on Light Scattering. Historical Contributions to a Scientific Biography	2003	Dissertation	
Stiehl, Hermann	Experimente zur Entstehung und Entwicklung des Geiger-Müller-Zählrohres	2000	Examensarbeit	LA Gym
Suhr, Wilfried	Zur Veränderung der physikalischen Arbeitsweise durch die Verwendung von Computern	1992	Dissertation	
Sundermeier, Stefan	Der Prozess der Sinneswahrnehmung, Historisch-didaktische Rekonstruktion und Entwicklung einer fächerübergreifenden Lernumgebung	2008	Dissertation	
Voskuhl, Adelheid	Die Messung der Solarkonstante: Nachvollzug früher Meßinstrumente und -verfahren und ihre Weiterentwicklung bis ins 20. Jahrhundert	1998	Diplomarbeit	

Wachtmeister, Carola	Faradays Arbeiten zum Feldkonzept im Magnetismus. Nachvollzug und physikalische Diskussion eines Experiments zur Geschlossenheit der Feldlinien	1998	Examensarbeit	LA Gym
Weber, Heiko	Experimentalprogramme der frühen Naturwissenschaften. Johann Wilhelm Ritter (1776-1810) und Joseph Weber (1753-1831)	2004	Dissertation	
Weber, Jens	Thomas Youngs Eriometer. Das erste beugungsoptische Meßinstrument zur Bestimmung von Faser- und Partikeldurchmessern	2001	Diplomarbeit	
Wedel, Ulrike	Das Theremin. Funktion, Geschichte, Bau und Erprobung	2008	Bachelor-Arbeit	
Wienberg, Olaf	Ausgewählte Experimente von J.W. Ritter und ihre physikalische Deutung	1995	Examensarbeit	LA Gym
Witte, Jan	J.P. Joules Bestimmung des Mechanischen Wärmeäquivalents durch Kompression und Expansion von Luft	1996	Examensarbeit	LA Gym
Wittje, Roland	Die frühen Experimente von Heinrich Hertz zur Ausbreitung der "Elektrischen Kraft"	1996	Diplomarbeit	
Woinitzki, Ralf	Rekonstruktion und Wiederholung ausgewählter Experimente Michael Faradays zum Induktionsgesetz	1994	Examensarbeit	LA Gym
Woltzen, Sonja	Jean Paul Marats Experimente zur Farbentstehung: Nachbau einiger Instrumente, Nachvollzug ausgewählter Experimente und physikalische Diskussion	2000	Examensarbeit	LA Gym