

## Kriterien für die Beurteilung einer Facharbeit im Fach Physik

<b>Inhalt</b>	<b>Punkte</b>
<b>a) Erstellungsphase</b>	
Selbstständigkeit bei der Themenwahl und der Eingrenzung des Themas	10
Umfang, Vielfalt (nicht nur Internet) und Gründlichkeit der Materialrecherche	
Zeitökonomie bei der Erstellung der Facharbeit	
<b>b) Inhalte</b>	
Sachliche Richtigkeit der Ausführungen	30
Durchgängiger Themenbezug der Ausführungen und Erfassung der Problemstellung	
Vollständigkeit der wichtigen zum Thema gehörenden Aspekte bei gleichzeitiger sinnvoller Auswahl	
Klare Gliederung und Folgerichtigkeit der Ausführungen (logischer Argumentationsgang ohne Gedankensprünge, Lücken und Wiederholungen)	
Fähigkeit der kritischen Reflexion der eigenen Ergebnisse	
Trennung von Daten/Fakten und der persönlichen Meinung/Wertung	
<b>c) Methode und Präsentation</b>	
Durchführung von praktischen Anteilen (z.B. Bau eines Gerätes, Aufbau eines Versuchs, Aufnahme von Messwerten ...)	30
Beherrschung und Anwendung von fachspezifischen Methoden wie mathematische Verfahren, Beweisführungen, Messauswertungen, grafische Darstellungen, Modellen ...	
Eindeutigkeit, Klarheit und Übersichtlichkeit bei der Verwendung von Tabellen, Graphiken, Skizzen, Diagrammen, Bildern, Simulationen und Videos	
Klarheit des Vortrags und Attraktivität sowie Anschaulichkeit der Darstellung von Arbeitsergebnissen bei der Präsentation	
<b>Sprache</b>	
Beherrschung und Anwendung der für das Thema erforderlichen Fachsprache und Fachbegriffe	20
Verständlichkeit und Klarheit der sprachlichen Darstellung von physikalischen Sachverhalten	
Korrektheit der Sprache ( Rechtschreibung, Zeichensetzung, Grammatik, Satzbau, Wortwahl)	
<b>Formales</b>	
Einhaltung der Vorgaben ( Titelblatt, Umfang, Layout, Inhaltsverzeichnis, Literaturverzeichnis, Versicherung, Anhang)	10
Richtiges Zitieren	
<b>Gesamtpunktzahl</b>	100