

**Informationen zu den Fächern im 1. Halbjahr/2. Halbjahr**  
***Information on subjects in 1<sup>st</sup> semester/2<sup>nd</sup> semester***

Fach/ Subject:	<b>MATHEMATIK 11. Klasse</b>
Fachlehrer/ Subject Teachers:	Frau Heintel, Frau Weber
Kürzel/ Abbreviations:	Htl, Web
E-Mail Adresse(n)/ E-Mail Address(es):	Anna-lena.heitel@dslondon.org.uk Delia.weber@dslondon.org.uk
Anzahl/ Dauer Klassenarbeiten/ Tests und Gewichtung/ Assessments:	4, je 90 Minuten  50% mündlich/Tests : 50% Klassenarbeiten

**Vorläufige Planung von Unterrichtslinien und Projekten/**  
***Tentative Planning of Units and Projects:***

<b>1)</b>	Analysis: Zweite Ableitung/Krümmung, Tangenten, Steckbrief- und Optimierungsaufgaben, Gauß-Verfahren (Fokus: ganzrationale Funktionen)
<b>2)</b>	Analysis: Weitere Ableitungsregeln (Ketten-, Produkt-, Quotientenregel), gebrochen-rationale Funktionen und ihre Eigenschaften
<b>3)</b>	Vektorrechnung: Lineare Gleichungssysteme, Wdh. Vektoren/Geraden im Raum, Ebenen im Raum
<b>4)</b>	Stochastik: bedingte Wahrscheinlichkeiten, Binomialverteilung, Erwartungswert, Standardabweichung
<b>5)</b>	Analysis: Integralrechnung, Rotationskörper