

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

Fach/ Subject:	MATHEMATIK 11. Klasse
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:***

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