

# Stofflehre – Vortrags-Themen

Dauer: 10' bis 12' (absolutes Limit 15')

Handout: maximal ½ A4-Seite Text (+ Bilder / Tabellen)

Note: 70% Vortrag  
30% Handout (am Vortrag abgeben)

Gewicht: wie 1 Prüfung

Ablauf: *Es handelt sich um einen Fachvortrag Chemie. Dabei darf ein beliebiges, geeignetes Thema ausgewählt werden, jedoch müssen die chemischen Aspekte in den Vordergrund gestellt werden. Selbstverständlich sollen aber dabei je nach Thema aber auch physikalische, biologische, historische, ethnische, soziale usw. Gesichtspunkte nicht ausser Acht gelassen werden. Der Vortrag darf auch als Power Point-Präsentation gehalten werden.*

1. Ozon
2. Zement
3. Schwefel
4. Kosmetika und ihre Inhaltstoffe
5. Fotografie
6. Reinigungsmittel
7. Lebensmittelzusätze
8. Färbeverfahren
9. Atomkraftwerke
10. Autokatalysatoren
11. Fettsäuren (ungesättigt / Omega-3)
12. Kehrlichtverbrennungsanlagen
13. Erzeugung von Roheisen und Stahl
14. Chemische Industrie in der Schweiz
15. Zucker, künstliche Süsstoffe
16. Sprengstoffe
17. Entdeckung der Glasherstellung
18. Schwefelsäure
19. Carbonfasern
20. Leichtmetalle
21. Seife
22. Farben in der Malerei
23. Indigo
24. Klebstoffe
25. Eloxieren von Aluminium
26. saurer Regen
27. Nanotechnologie
28. Vitamine
29. Biotechnologie
30. Galvanisation
31. Abwasserreinigung
32. Nachwachsende Rohstoffe
33. Recycling (von ...)
34. Erdgas
35. Benzinmotoren
36. Giftmorde
37. chemische Kampfstoffe
38. Parfüm: Aufbau/Herstellung
39. Superabsorber (für Diät, Windeln...)
40. Insektizide
41. Papierherstellung
42. Schmuck: allergieauslösende Metalle, Verarbeitung, Legierungen
43. Edelsteine: Aufbau, Struktur und Entstehung.
44. Diamanten
45. Phosphor / Napalm
46. Cholesterin
47. Gips
48. Chemie in „Bio“-Produkten
49. Weichmacher in Kunststoffen
50. Silicate, Silikon
51. Zirkone (Selbstkühlende Bierfässer)
52. Luftschadstoffe
53. Farbstoffe
54. Gaschromatographie
55. Der Treibhauseffekt
56. Krebsfördernde Chemikalien
57. Entwicklung von Arzneimitteln