



TRÄUME

RAUMKONZEPTE
MEDIENAUSSTATTUNG
LEHRER/LEARNER ANTEIL
STUNDEN „AUFLÖSUNG“

GEHT, ABER SCHWER

SELBSTSTEUERUNG
TEAMABSPRACHE
TEAMBILDUNG
DOPPELSTECK-
UNG

STÄRKEN UND AUFRICHT ERHALTEN

AKTIV + KONKRET
BINDUNG + BEZIEHUNG
MOTIVATION
LERNEN VON EINANDER





Theorie

Voraussetzung

Welche Voraussetzung
bringen die SuS mit?
→ Methylenglaubeversuche
BG 12 und CT 11

Verhalten im
Labor:

Anwendung
für Rhodamin

Protokoll
nach Richtlinien

Rhodamin
statt
Methylenglaube?

Messung
durchführen

Spektrum
fahren
|
Max. aus-
wählen
|
Gerät einstellen

versch.
Verdünnungen
messen

Unbekannte
Probe
bestimmen

Fehlerberechnung,
Statistische Auswertung

Theorie Photometrie

Theorie
Berechnungen

1 Strahl

2 Strahl

Ext. Abs. Trans.

Lambert - Beer

Farbigkeit

Statistik
| Fehlerber.
| Abweichungen
| Nachweisgr.
| Bestimmungsgr.

Verdünnungsreihen
berechnen

photometrische
Messung

Kalibrierlösung
Blindprobe
Referenz
Spektrum

Verdünnungsreihen
durchführen

→ SOP?

Katalogarbeit
GHS - Bestimmung
Entsorgung

Wahl der Glasgröße

Praxis