

# „Elektronische Fachinformation für die Chemie“

## Übungsaufgaben zu Datenbanken

Sie finden hier vier Rechercheaufgaben für die Datenbank „Web of Science“. Bitte lösen Sie daraus **zwei** Ihrer Wahl!

1. Sie suchen nach Publikationen zu **Uran im Grundwasser!**
  - Recherchieren Sie dazu in der Datenbank Web of Science.
  - Überlegen Sie sich jeweils mindestens zwei Synonyme für jeden einzelnen Suchaspekt (hier: Uran + Grundwasser).  
Übersetzen Sie dann die Suchworte in die englische Sprache! Probieren Sie verschiedene Schreibvarianten aus! (zusammengeschrieben, auseinander geschrieben)!
  - Suchen Sie Verknüpfungen mit
    - a) „AND“ und mit
    - b) NEAR/x

Wie viele Treffer finden Sie jeweils?

Speichern Sie die ersten 10 Treffer einer der Suchen auf dem Desktop ab (Nachweis + Abstract + Schlagwörter)!

2. Sie suchen nach Publikationen zu **Gesundheitsgefahren durch Radon!**
  - Recherchieren Sie dazu in der Datenbank Web of Science.
  - Überlegen Sie sich Synonyme für die einzelnen Suchaspekte! (jeweils mindestens zwei Synonyme)
  - Übersetzen Sie dann die Suchworte in die englische Sprache!
  - Suchen Sie Verknüpfungen mit
    - a) „AND“ und mit
    - b) NEAR/x

Wie viele Treffer finden Sie jeweils?

Speichern Sie die ersten 10 Treffer einer der Suchen auf dem Desktop ab (Nachweis + Abstract + Schlagwörter)!

3. Sie suchen nach Publikationen zu **Photokatalysatoren zur Erzeugung von Wasserstoff aus Wasser!**
  - Recherchieren Sie dazu in der Datenbank Web of Science.
  - Überlegen Sie sich Synonyme für die einzelnen Suchaspekte! (jeweils mindestens zwei Synonyme)
  - Übersetzen Sie dann die Suchworte in die englische Sprache!
  - Suchen Sie Verknüpfungen mit
    - a) „AND“ und mit
    - b) NEAR/x

Wie viele Treffer finden Sie jeweils?

Speichern Sie die ersten 10 Treffer einer der Suchen auf dem Desktop ab (Nachweis + Abstract + Schlagwörter)!

4. Sie suchen nach Publikationen zu **„Selen und dessen Überwachung in biologischen Proben“!**
  - Recherchieren Sie dazu in der Datenbank Web of Science.
  - Überlegen Sie sich Synonyme für die einzelnen Suchaspekte! (jeweils mindestens zwei Synonyme)
  - Übersetzen Sie dann die Suchworte in die englische Sprache!
  - Suchen Sie Verknüpfungen mit
    - a) „AND“ und mit
    - b) NEAR/x

Wie viele Treffer finden Sie jeweils?

Speichern Sie die ersten 10 Treffer einer der Suchen auf dem Desktop ab (Nachweis + Abstract + Schlagwörter)!