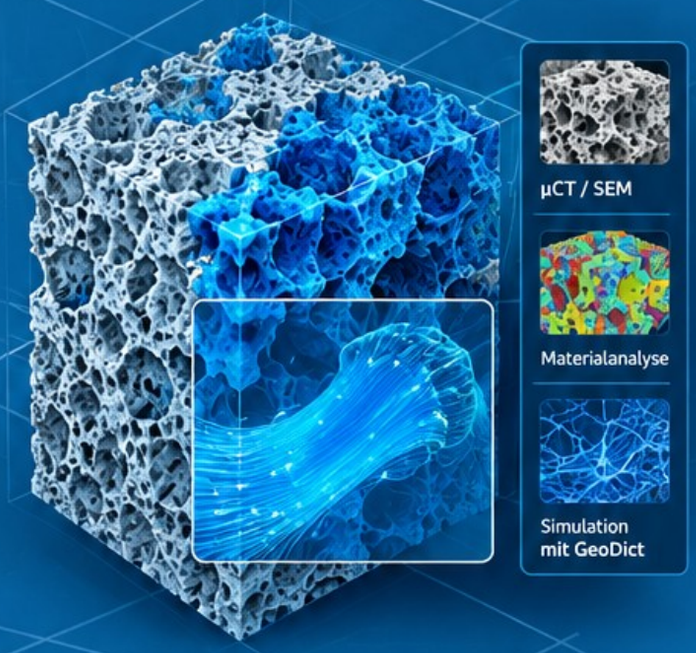
AI-assisted material R&D

cvt engineering
Ingenieurbüro | computational engineering

SICHTBAR MACHEN, WAS MATERIALIEN LEISTEN.



Werkstudent:in im DeepTech –

für neugierige Köpfe mit Lust auf Verantwortung.

Du studierst Materialwissenschaft, Computational Engineering, Chemieingenieurwesen, Verfahrenstechnik oder etwas Vergleichbares? Du willst mehr als Theorie – und technische Probleme wirklich verstehen und lösen?

cvt engineering ist ein kleines, spezialisiertes Ingenieurbüro für Mikrostruktur-Simulation. Wir arbeiten an Problemen von R&D-starken Industrieunternehmen und Forschungseinrichtungen, bei denen die Mikrostruktur direkt Performance bestimmt, z. B. bei Wasserstoff-Systemen (Elektrolyse, Brennstoffzellen) oder in Filtration & Umwelttechnik.

Bei uns arbeitest du an Kundenprojekten: von der Aufbereitung von µCT-/SEM-Daten über Parameterstudien bis zur Mikrostruktur-Simulation mit GeoDict. Beispiel: Du analysierst die Porenstruktur eines Filtrationsmaterials und untersuchst anschließend, wie sie dessen Permeabilität beeinflusst.

Du lernst von einem erfahrenen Praktiker, arbeitest mit modernen Tools und übernimmst Schritt für Schritt eigene Verantwortung.

SPANNENDE PROJEKTE & MODERNSTE TOOLS

STEILE LERNKURVE

PERSPEKTIVE
(z. B. Bachelor-/Masterarbeit)

ZUSAMMENARBEIT AUF AUGENHÖHE

Grundlagen, die du mitbringst:

- Python oder MATLAB
- Numerik / Simulation (z. B. FEM, CFD)
- Englisch für Fachtexte

Hilfreich, aber kein Muss:

- Linux/Bash/Git
- Bildverarbeitung
- NumPy/SciPy, Matplotlib
- GeoDict

→ Was du noch nicht kannst, lernst du bei uns – mit Unterstützung und zunehmender Eigenverantwortung.

Was bei uns zählt

- Neugier und Eigeninitiative
- Strukturiertes und genaues Arbeiten
- Nachfragen statt Raten
- Selbständiges Arbeiten

Rahmenbedingungen

- 15–20 h/Woche
- vor Ort im MotionLab in Berlin-Treptow
- langfristig über mehrere Semester
- Praktikum möglich

KLINGT NACH DIR?

DANN LASS UNS REDEN!

recruiting@cvt-engineering.de