

C++ Entwickler (m/w)

Das Passivhaus Institut ist ein Forschungsinstitut auf dem Gebiet hocheffizienter Energienutzung in Gebäuden. Es wurde 1996 von Prof. Dr. Wolfgang Feist gegründet und ist seither die international führende Einrichtung der Passivhaus-Forschung. Die wissenschaftliche Arbeit wird ergänzt durch Beratung, Qualifizierung, Zertifizierung und Qualitätsprüfung, der Durchführung wissenschaftlicher Fachtagungen, der Entwicklung von Planungstools sowie Öffentlichkeitsarbeit.



Wir bieten eine abwechslungsreiche Tätigkeit an unserem Hauptsitz in Darmstadt:

Deine Aufgabe:

Im Rahmen von Built2Spec entwickelt das Passivhaus Institut ein Programm zum Konvertieren von IFC-Dateien in PPP-Dateien, welche von unserem Passivhaus-Projektierungspaket (PHPP) eingelesen werden können. Mit diesem Converter wird die Planung eines Passivhauses extrem vereinfacht, da die Daten nicht mehr manuell aus CAD/BIM Programmen in PHPP übertragen werden müssen.

Was Du mitbringen solltest:

- IT-Affinität
- Erfahrung mit C++
 - wünschenswert: Buildsystem-Kenntnisse: CMake, MSBuild
 - wünschenswert: Library Kenntnisse: FLTK, IfcOpenShell
- wünschenswert: Linux Toolchain-Kenntnisse (Linker, Compiler, pkg-config, autoconf, automake)
- wünschenswert: Debugging Erfahrung: GDB, Address Sanitizer, Memory Sanitizer, Undefined Behaviour Sanitizer, Valgrind
- Erfahrung mit Git
- gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- sorgfältige Arbeitsweise

Bei uns erwartet Dich:

- ein familienfreundliches Unternehmen mit hohem Sozial- und Umweltbewusstsein
- ein Team, dem daran gelegen ist, dass Du Dich wohlfühlst
- ein entspanntes Arbeitsklima, eine konstruktive Lernumgebung, flexible Arbeitszeiten
- ein vielfältiges Aufgabengebiet von hoher Bedeutung für die Verbreitung des Passivhauskonzepts im In- und Ausland
- die Möglichkeit, eigene Ideen einzubringen und aktiv umzusetzen

Bitte sende Deine vollständige Bewerbung, bestehend aus Anschreiben, Lebenslauf sowie Kopien der Zeugnisse und Referenzen per E-Mail an folgende Adresse:

mail@passiv.de

Stichwort: C++ Entwickler (m/w)

Ansprechpartner: Andreas Teuber

Wir freuen uns auf Dich!

Passivhaus Institut - Rheinstr. 44/46 - 64283 Darmstadt - www.passiv.de - Tel. 06151 82699-0