



Robotron Datenbank-Software GmbH: Abschlussarbeit für Studierende: Variantenvergleich zur Einbindung von Zählern mit registrierender Leistungsmessung in eine Smart Meter Gateway-Infrastruktur (m/w/d)

Arbeitsort: Stuttgarter Straße 29, 01189 Dresden

Einstellungstermin: nächstmöglich

Stellenbeschreibung Bei der Erarbeitung dieser Abschlussarbeit erhältst Du spannende Einblicke in die Software-Entwicklung und hast die Möglichkeit, die Energiewende mitzugestalten. Die Energiewende erfordert die Digitalisierung unserer Stromnetze. Zahlreiche neue dezentrale Verbraucher und Erzeuger, wie z.B. PV-Anlagen, Wärmepumpen und Ladeinfrastruktur für E-Mobilität, gefährden die Stabilität der Energieversorgung, da die Netze für daraus resultierende mögliche Spitzenbelastungen in weiten Teilen nicht ausgelegt sind. Mit dem Intelligenten Messsystem (iMSys) rund um das Smart Meter Gateway als Sicherheitsanker wird in Deutschland aktuell eine Infrastruktur geschaffen, die die kontinuierliche Beobachtung/Netzzustandsanalyse unserer Stromnetz ermöglicht. Dabei werden insbesondere im Niederspannungsnetz alle relevanten Anschlüsse mit iMSys ausgestattet, sodass eine sehr hochfrequente Messwerterfassung (z.B. minütlich messen und minütlich versenden) flächendeckend möglich wird. Die größten Verbraucher mit über 100.000 kWh/a Jahresverbrauch werden jedoch schon länger per registrierender Leistungsmessung (RLM) erfasst, sodass sich die Frage ergibt, wie diese Messungen in die iMSys-Infrastruktur integriert werden sollen (iRLM). Hierfür gibt es in der Branche zwei mögliche Ansätze, welche auch mit den regulierenden Behörden (u.a. BSI) diskutiert werden. - iRLM via Controllable Local System-Kanal (CLS-Kanal) des SMGw: Nutzen eines transparenten Kommunikationskanals des SMGw, wodurch das SMGw lediglich für die sichere Kommunikation genutzt wird und die Weiterverwendung bestehender Zähler erlaubt. - iRLM via Local Metrological Network-S... Hinweis: Dies ist eine gekürzte Anzeige von MINTsax.de - MINT Stellen aus Deutschlandweit. Alle Details erfahren Sie in der Originalanzeige auf <https://www.mintsax.de/jobs/251329/abschlussarbeit-fuer-studierende-variantenvergleich-zur-einbindung-von-zaehlern-mit-registrierender-leistungsmessung-in-eine-smart-meter-gateway-infrastruktur-m-strich-w-strich-d>. Mit Klick auf die Schaltfläche 'Weiter zur Bewerbung' (oder ähnlich lautend) kann es sein, dass Sie hier erst ein Konto anlegen müssen. Sie finden diese Anzeige auch direkt auf der Karrierewebsite des Arbeitgebers auf [Empfehlungsbund.de](https://www.empfehlungsbund.de). Schlagworte: MINT, Anlagen, Software, PV.

Kontakt

Robotron Datenbank-Software GmbH

Stuttgarter Straße 29
01189 Dresden

www.itsax.de/jobs/240335/data-scientist-m-strich-w-strich-d-in-dresden?utm_campaign=Feedexport-ff&utm_content=ff&utm_medium=web&utm_source=wachstumsregion-dresden&utm_term=ff-Stelle