



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR LÄNDLICHEN RAUM UND VERBRAUCHERSCHUTZ

Az.: 12 - 0305.3/0827

Stuttgart, 14.03.2018

Stellenausschreibung

Beim Chemischen und Veterinäruntersuchungsamt (CVUA) Karlsruhe ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine unbefristete Stelle mit

einem/einer Lebensmittelchemiker/-in oder Diplomchemiker/in

im Bereich NMR zu besetzen.

Die Einstellung erfolgt im Arbeitnehmerverhältnis in Entgeltgruppe 13 TV-L. Am CVUA Karlsruhe befinden sich die landesweit einzigen Kernspinresonanz-Geräte (NMR) in der Lebensmittelüberwachung. Die NMR-Technik ist eine der vielseitigsten Analysetechniken unserer Zeit und wird für die Untersuchung von Lebensmitteln, Kosmetika und pharmazeutischen Mitteln für alle vier Chemischen und Veterinäruntersuchungsämter in Baden-Württemberg eingesetzt.



charta der **vielfalt**

UNTERZEICHNET



Für die ausgeschriebene Stelle werden einschlägige Erfahrungen in der Funktion eines NMR-Laborleiters, fundierte Kenntnisse der NMR-Analytik, speziell der quantitativen ^1H - und ^{13}C -NMR-Messungen sowie in multivariater Datenanalyse wie PCA, PLS und LDA und die Programmierung dieser Routinen in Matlab für die Echtheitsbewertung und die Bestimmung von Herkunft, Echtheit und Sortencharakterisierung für bestimmte Produkte vorausgesetzt. Kenntnisse in zweidimensionalen Techniken wie COSY, TOCSY, HSQC, HMBC und JRES sind von Vorteil.

Ebenso vorteilhaft sind Kenntnisse und Erfahrungen im Bereich der Lebensmittelüberwachung und die 2. Staatsprüfung als Lebensmittelchemiker/-in.

Die Arbeit wird durch eine teamorientierte, bereichsübergreifende Arbeitsweise mit Projekten geprägt und umfasst auch die Anleitung von technischen Mitarbeitern bei Methodentwicklung und Messung von Routineproben sowie die Beaufsichtigung von wissenschaftlichen Arbeiten wie Bachelor oder Masterarbeiten in Kooperation mit Hochschulen.

Mit der Erstellung von uni- und multivariaten Modellen und Auswerterroutinen werden belastbare Verfahren in die Routine überführt und Routineproben betreut.

Eine aktive Mitarbeit in Gremien, bei internationalen wissenschaftlichen Publikationen und Veranstaltungen ist notwendig.

Neben Matlab wird für die Auswertung von NMR-Spektren auch andere NMR-spezifische Software wie z.B. Topspin eingesetzt. Speziell für die Automatisierung sind entsprechende EDV-Kenntnisse im Programmieren von Routinen v.a. in Matlab von Vorteil.

Darüber hinaus ist ein weiterer Aufgabenbereich, NMR-generierte Ergebnisdaten in das Labor- und Informations-Managementsystem der CVUA's in Baden-Württemberg automatisiert zu übertragen bzw. Routinen dafür zu entwickeln.

Das Amt ist am nördlichen Stadtrand der Universitätsstadt Karlsruhe gelegen. Zahlreiche öffentliche Landes- und Bundesinstitutionen sind hier angesiedelt und bieten einen guten Verbund. Alle sozialen Einrichtungen und weiterführenden Schulen sind vorhanden. Karlsruhe ist sowohl für kulturell Interessierte als auch für Freizeitliebhaber eine interessante und lebenswerte Umgebung.

Wir möchten den Anteil der Frauen im Ressortbereich des Ministeriums für Ländlichen Raum und Verbraucherschutz weiter erhöhen und sind deshalb an Bewerbungen von Frauen besonders interessiert.

Die Stelle ist grundsätzlich teilbar.

Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.

Wenn wir Ihr Interesse geweckt haben, freuen wir uns auf Ihre aussagefähigen Bewerbungsunterlagen. Bitte senden Sie diese bis zum **06.04.2018** unter Angabe der Kennziffer **0827/KA/2172** per E-Mail (bitte zusammengefasst in einer Anlage im pdf-Format, max. 3 MB) an bewerbungen@mlr.bwl.de.

Bitte geben Sie bei Bewerbungen per E-Mail diese Kennziffer auch unbedingt im Betreff Ihrer E-Mail an.

gez.

Hartmut Schiering

Leiter des Personalreferats