



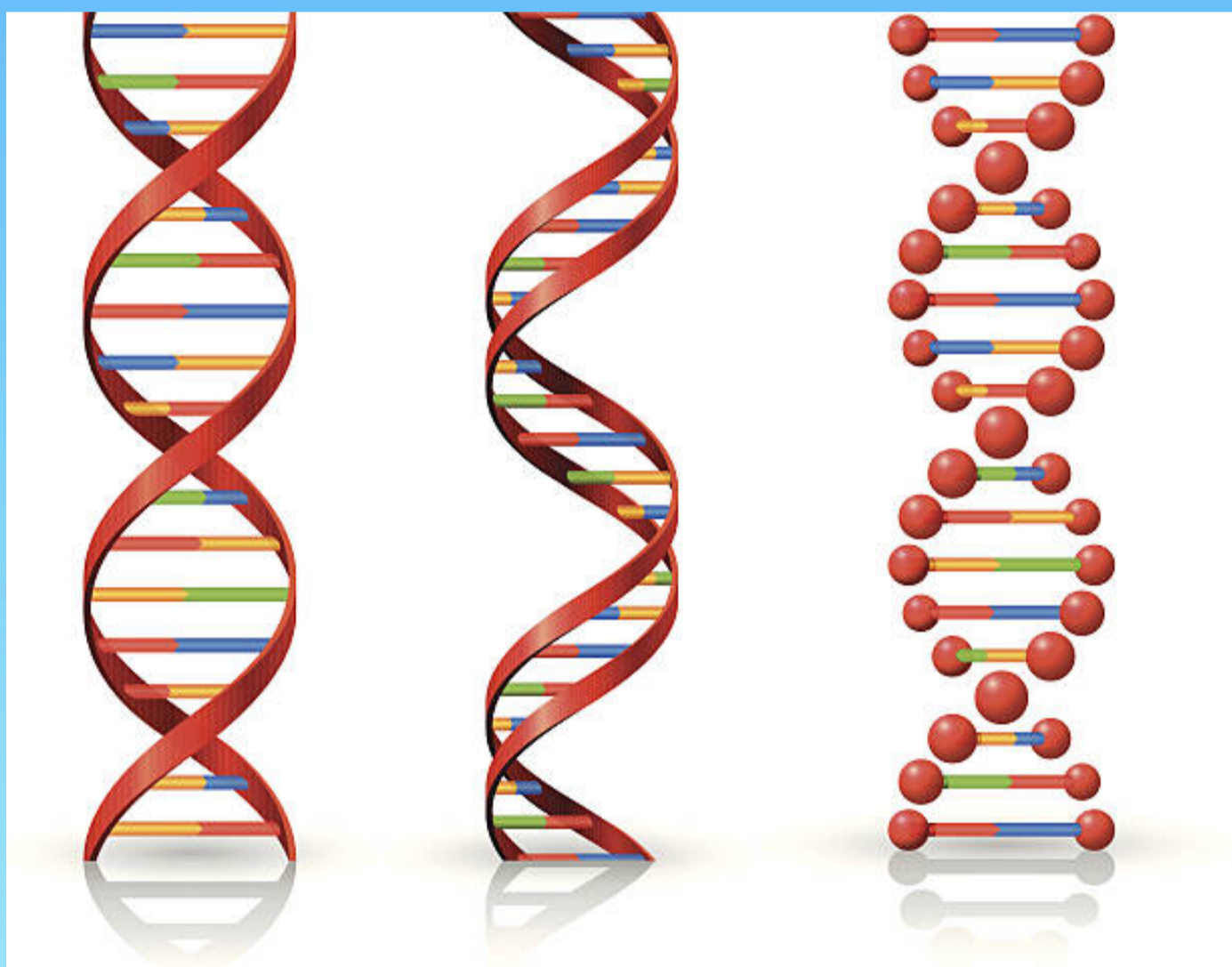
# Stellenausschreibung

## Zentrum für Nephrologie und Stoffwechsel Molekulargenetisches Labor, Weißwasser

### Über uns

Wir haben als eines der ersten Labore in der Lausitz mit der molekulargenetischen Diagnostik begonnen und waren weltweit die ersten, die einen solchen diagnostischen Routinetest für das Alport-Syndrom anbieten konnten. Seither hat sich auf diesem Gebiet vieles rasant weiterentwickelt.

Wir halten mit den Entwicklungen Schritt; das sowohl auf dem Gebiet der molekularen Medizin, der Labortechnik wie auch der Bioinformatik. Somit ist unsere Arbeit höchst anspruchsvoll und abwechslungsreich und es entstehen immer wieder neue Erfolgserlebnisse, wenn es gelang, eine besondere medizinische Fragestellung aufzuklären. Damit helfen wir nicht nur Patienten, sondern leisten auch einen Beitrag zum weiteren Fortschritt der medizinischen Wissenschaft. So ist es nicht verwunderlich, dass in unserem Haus in großem Umfang hoch bewertete wissenschaftliche Publikationen entstanden.



### Allgemeine Arbeitsplatzbeschreibung

Wir sind ein rechts kleines Unternehmen in einem sich stürmisch entwickelnden Umfeld. Dies erfordert von uns allen eine hohe Flexibilität und Vielseitigkeit. Auch ist eine hohe Kollegialität gefordert. Jeder spezialisiert sich zwar auf spezielle Teilaufgaben, kann aber gleichzeitig auch Aufgaben anderer Kollegen übernehmen, damit eine reibungslose medizinische Versorgung auch bei Krankheit und Urlaub sichergestellt wird. Der Einsatz modernster Labortechnik erfordert ein hohes technisches Verständnis für die Bedienung. Gleichzeitig sind, wie in allen medizinischen Bereichen, Verantwortungsbewusstsein, Gewissenhaftigkeit, Sorgfalt und Einhaltung der Schweigepflicht gefragt.

Die im folgenden vorgestellten Aufgabenbereiche bei der Qualitätskontrolle im Labor und in der Informatik sind deshalb breit gefächert und mit anderen Aufgabenbereichen weit überlappend.

### Qualitätsbeauftragter/in

Die Aufgabe des Qualitätsmanagements besteht vor allem darin, die gesetzlichen Anforderungen anzuwenden. Dies betrifft insbesondere die Überführung der neusten wissenschaftlichen Methodik in die klinische Praxis. Hierzu sind Standardisierung und Validierung erforderlich, die in einem ständig zu aktualisierenden elektronischen Qualitätsbuch festgehalten werden. Die Vervollkommnung und Neuanpassung dieses elektronischen Qualitätshandbuches erfolgt in enger Zusammenarbeit mit der Informatik.

Da es sich jeweils um neu zu implementierende Methoden handelt, ist hohe Kreativität bei der Entwicklung technologisch anspruchsvoller Analyseschritte gefragt.

### Bioinformatiker/in

Bioinformatik ist aus der modernen molekulargenetischen Diagnostik nicht mehr wegzudenken. Bioinformatik ist in unserer Einrichtung eng mit der Praxisverwaltungssoftware und dem Qualitätshandbuch verflochten. Unsere Informatik ist nicht nur auf die reine Auswertung von Sequenzierdaten mit den bekannten bioinformatischen Tools ausgerichtet, sondern umfasst auch weitere Datenaufbereitungsprozesse bis zum fertigen Arztbrief. Ein solcher Arztbrief fasst die Patientendaten, die bioinformatische Auswertung, die Parameter des Qualitätsmanagements und die ärztliche Befundinterpretation zusammen.

In jedem Falle ist es nützlich auch hier viel eigene Kreativität bei der Implementierung einer KI oder statistischer Datenauswertung einfließen zu lassen.

Folgende Programmiersprachen kommen bei uns zum Einsatz: Python, Javascript, HTML, CSS, Bash, MySQL und in einigen seltenen Fällen auch noch php. Alle Applikationen sind webbasiert auf der Django-Plattform aufgebaut. Auch die externen Programme der NGS-Sequenzierpipeline werden über ein Webinterface gesteuert.

### Kontakt

Interessenten melden sich bitte unter:

Zentrum für Nephrologie und Stoffwechsel  
A.-Schweitzer-Ring 32, 02943 Weißwasser  
Tel: 03576-287933 (Fr. Chmurek)  
Email: employ@moldiag.com