

Die **Fakultät für Physik** der Ludwig-Maximilians-Universität München sucht für den Lehrstuhl für Experimentelle Quantenoptik (Leitung: Universitäts-Professor Dr. I. Bloch) zum nächstmöglichen Termin eine/einen

Diplom-Elektroingenieurin (FH)/ Diplom-Elektroingenieur (FH) der Fachrichtung Elektrotechnik/Elektronik

Die Abteilung forscht auf dem aktuellen Gebiet der experimentellen Quanten-, Laser- und Ionenfallenphysik. Die Experimente beruhen auf einem präzisen Zusammenspiel verschiedener modernster Technologien unter Einsatz eines breiten Spektrums an Elektronik (analoge und digitale Regelungen, Radiofrequenz- und Mikrowellentechnik, Präzisions- und Leistungselektronik, kryogene Elektronik sowie Hochspannungsquellen).

Aufgabenbereich: Als „Produktentwickler/in, Umsetzer/in und Macher/in“ sind Sie für die Entwicklung und den Aufbau von anspruchsvollen elektronischen Komponenten unserer Forschungsapparaturen verantwortlich. Sie führen eigenständig alle Entwicklungsschritte elektronischer Schaltungen durch, von der Konzeption über Bau und Test von Prototypen bis zur Integration in die Versuchsaufbauten. Zu Ihrem Verantwortungsbereich gehört auch die Vorbereitung, Vergabe und Qualitätsprüfung von Fertigungsaufträgen (Kleinserien) an externe Auftragnehmer sowie die Pflege entsprechender Firmenkontakte.

Anforderungen: Ihre Ausbildung und Kenntnisse als Elektroingenieur/in (FH) konnten Sie durch praktische Erfahrung in Entwurf und Aufbau von Schaltungen vertiefen. Sie beherrschen den Umgang mit modernen Entwicklungstools (Eagle, Spice, ...). Sie besitzen die Fähigkeit zum eigenständigen Arbeiten und haben Freude an der Zusammenarbeit mit Studierenden und Wissenschaftlern. Englischkenntnisse wären von Vorteil. Neue Herausforderungen packen Sie an, um Ihr breites Fachwissen anzuwenden und Neues zu lernen.

Ihr Arbeitsplatz befindet sich in zentraler Lage in München und ist sehr gut mit öffentlichen Verkehrsmitteln zu erreichen. Wir bieten einen modern ausgestatteten Arbeitsplatz, ein angenehmes Betriebsklima sowie eine intensive Einarbeitung und unterstützen Sie ggf. bei der Wohnungssuche. Die Vergütung erfolgt entsprechend Befähigung und fachlicher Eignung gemäß Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst (TV-L). Bei Vorliegen der entsprechenden Voraussetzungen ist eine Eingruppierung bis E10 möglich. Die Sozialleistungen entsprechen den Regelungen des öffentlichen Dienstes. Schwerbehinderte Bewerber/Bewerberinnen werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung bevorzugt. Es besteht grundsätzlich die Möglichkeit der Teilzeitbeschäftigung.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte unter dem Stichwort „**Elektor**“ an **Herrn Universitäts-Professor Dr. I. Bloch, Fakultät für Physik der Ludwig-Maximilians-Universität München, Schellingstraße 4, 80799 München**. Bewerbungsschluss ist der **28. Februar 2010**.