

Braunschweig, 23. Januar 2007

Aushang bis: 16. März 2007

STELLENAUSSCHREIBUNG Nr. 04/07-4

Die Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB) ist das nationale Metrologie-Institut der Bundesrepublik Deutschland mit wissenschaftlich-technischen Dienstleistungsaufgaben und fördert Fortschritt und Zuverlässigkeit in der Messtechnik für Gesellschaft, Wirtschaft und Wissenschaft.

Im industriellen Umfeld revolutionieren neue Messsysteme die optische Messtechnik. Die metrologische Rückführung von Messwerten kameragestützter Systeme auf die SI-Basis-einheiten ist jedoch im Bereich Photometrie, Radiometrie und Thermometrie ausgesprochen vielschichtig und komplex.

Die PTB in Braunschweig und das Institut Berlin der PTB wollen gemeinsam die wissenschaftlichen Grundlagen für eine auf nationale Primärnormale rückgeführte kameragestützte Messtechnik für Photometrie, Radiometrie und Thermometrie schaffen. Zur Bearbeitung dieses Projektes sucht die Arbeitsgruppe „Photometrie“ der PTB Braunschweig frühestmöglich

eine Doktorandin/einen Doktoranden

Die Tätigkeiten entsprechen den Merkmalen der Vergütungsgruppe IIa BAT, die Bezahlung erfolgt nach Entgeltgruppe 13 TVöD (85%). Die Stelle ist auf drei Jahre befristet.

Ihre Aufgabe:

Erarbeitung von Verfahren zur absoluten messtechnischen Rückführung kameragestützter Referenzsysteme auf radiometrische Primärnormale für die Photometrie, Radiometrie und Thermometrie.

Ihre Qualifikation:

Wir erwarten neben einer abgeschlossenen naturwissenschaftlichen oder ingenieurwissenschaftlichen Hochschulausbildung sehr gute Kenntnisse auf den Gebieten optische Messtechnik (Photometrie und/oder Radiometrie), Bildverarbeitung, Kameratechnik und Datenverarbeitung.

Ein sehr gutes Beherrschen der englischen Sprache im wissenschaftlichen Bereich wird vorausgesetzt.

Schwerbehinderte Bewerber/innen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Die PTB gewährleistet die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern und strebt die Erhöhung des Anteils der Frauen beim wissenschaftlichen und technischen Personal an. Frauen werden deshalb ausdrücklich aufgefordert, sich zu bewerben.

Sind Sie interessiert? Wir freuen uns auf Ihre aussagefähige Bewerbung. Richten Sie diese bitte bis zum **16. März 2007** unter Angabe der **Kennziffer 04/07-4** an die

Physikalisch-Technische Bundesanstalt
- Personalreferat -
Bundesallee 100
38116 Braunschweig

Für nähere Informationen wenden Sie sich bitte an
Herrn Dr. Klaus Stock, Tel.: 0531 592-4100, E-mail: klaus.stock@ptb.de
Herrn Dr. Armin Sperling, Tel.: 0531 592-4121, E-mail: armin.sperling@ptb.de.

Näheres zu Aufgaben und Struktur der PTB unter www.ptb.de .