

## **Ausschreibung Bachelor-/Master-/Diplomarbeit**

Die Ugra, das Schweizer Kompetenzzentrum für Medien- und Drucktechnologie, sucht für den Standort St. Gallen

ab sofort oder nach Vereinbarung

eine/einen Diplomanden (m/w) der **Fachrichtung Informatik, Wirtschaftsingenieur, Medieningenieur**

### **zum Thema:**

*«Evaluation und Konzeption für die Einführung eines Labor Information Managementsystems (LIMS) in einem akkreditierten Prüflabor.»*

### **Beschreibung:**

Für die Umsetzung der Arbeit ist eine Ist-Analyse der bestehenden Labor-Infrastruktur in Bezug auf die eingesetzten Prüfmittel (Soft-/Hardware) zu erstellen. Daraus sind eine Bedürfnisdefinition, allfällige Schnittstellendefinitionen, optimierte Arbeitsabläufe und der Soll-Zustand abzuleiten. In einem nächsten Schritt sind mindestens zwei LIMS-Anbieter zu evaluieren und auf Grundlage eines Lastenheftes miteinander zu vergleichen. Abschliessend ist ein Konzept mit einer Investitionsempfehlung sowie einem Massnahmenplan für die Einführung des LIMS zu erstellen.

### **Anforderungen:**

Sprache: Deutsch

Selbstständige, analytische und gewissenhafte Arbeitsweise.

Kenntnisse in der Laborarbeit von Vorteil.

Für die Umsetzung der Arbeit ist eine gewisse Präsenzzeit von ca. 2-3 Wochen (nach Abstimmung) in St. Gallen erforderlich.

### **Kontakt:**

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung mit allen wichtigen Unterlagen an:

Ugra  
im EMPA-Haus  
Herr Mathias Schunke  
Lerchenfeldstrasse 5  
9014 St. Gallen

Auskünfte zu dieser Arbeit erteilt Ihnen gerne:

Dipl.-Ing. (FH) Mathias Schunke  
Tel. 071 552 02 40  
schunke@ugra.ch

Weitere Informationen über die Ugra finden Sie unter: [www.ugra.ch](http://www.ugra.ch)