



Bauhaus-Universität Weimar

Professur  
Betriebswirtschaftslehre  
im Bauwesen



## **Master- oder Diplomarbeit in Verbindung mit bezahltem Praktikum**

Die Merck KGaA ist ein weltweit erfolgreiches Pharma- und Chemieunternehmen mit einer über 300-jährigen Firmentradition. Der Konzern mit Sitz in Darmstadt beschäftigt rund 40.000 Mitarbeiter in ca. 60 Ländern.

Durch branchenspezifische Anforderungen hat die Verkehrsinfrastruktur bei Merck eine große Bedeutung. Neben der Straße gehört auch der Schienenweg zu den bevorzugten Varianten. Auf dem Werksgelände in Darmstadt werden diese beiden Transportmöglichkeiten überwiegend auf denselben Flächen zusammengeführt.

Dabei ist entscheidend, die Ansprüche der unterschiedlichen Nutzer zu berücksichtigen und verschiedene technische Varianten für die Einbindung von Schienen in den Straßenbereich hinsichtlich ihrer langfristigen wirtschaftlichen Konsequenzen zu bewerten. Vor dem Hintergrund der Standortentwicklung im Werk Darmstadt bietet Merck folgendes Thema aus dem Bereich Facility Management an:

### **„Lebenszyklusorientierter Vergleich von Varianten des Gleiseinbaus im Straßenbereich“**

#### Inhalte:

- Identifikation und Bewertung von derzeit verwendeten und alternativen Verlegearten von Schienensträngen im öffentlichen und privaten Straßenbereich
- Bewertung und Vergleich der Systeme anhand von Lebenszykluskosten (inkl. Investitionskosten)
- Auswertung und Ableitung von Empfehlungen für Merck

#### Rahmenbedingungen:

- Erstellung der Arbeit hauptsächlich bei Merck in Darmstadt
- intensive inhaltliche Betreuung durch den Praxispartner und Nutzung vorhandener Kontakte zu anderen Unternehmen und Industrieparks
- Vergütung der Diplomarbeit

#### Erste Bewerbung und weitere Informationen:

Dipl.-Wirtsch.-Ing. Frank Kiesewetter, Raum 006  
Tel. 03643 / 58-4591 [Frank.Kiesewetter@uni-weimar.de](mailto:Frank.Kiesewetter@uni-weimar.de)  
Frank.Kiesewetter@uni-weimar.de

20.10.2010