



## **Ausschreibung einer Masterarbeit mit dem Thema „Vorhersage von Materialkostentrends in der Halbleiterproduktion“**

In Kooperation mit der **Infineon Technologies AG** schreibt der **Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik | Business Intelligence Research** eine Arbeit mit dem Schwerpunkt der Vorhersage von Materialkosten in der Halbleiterproduktion aus.

Ziel der Arbeit soll es sein, ein **Vorhersagemodell** zu erstellen. Dabei sollen zunächst geeignete Prädiktoren selektiert werden und die entsprechenden internen sowie externen Daten im Sinne eines Data-Mining-Prozess gesammelt und für die spätere Analyse aufbereitet werden. Als Prädiktoren könnten z.B. aktuelle Preisentwicklung, wirtschaftliche Daten oder politische Vorkommnisse literaturgestützt geprüft werden.

Im zweiten Teil soll dann auf Basis dieser Prädiktoren ein Modell erstellt werden, das letztendlich auf Basis aktueller Daten evaluiert wird.

*Postadresse (Briefe)*  
TU Dresden, 01062 Dresden  
*Postadresse (Pakete u.ä.)*  
TU Dresden  
Helmholtzstraße 10  
01069 Dresden

*Besucheradresse*  
Sekretariat:  
Schumann-Bau  
Münchner Platz 3  
Raum SCH B 241



*Zufahrt*  
Rampe Seiteneingang, gekennzeichnet.  
Parkfläche im Innenhof

*Internet*  
<http://tu-dresden.de>



**DRESDEN  
concept**  
Exzellenz aus  
Wissenschaft  
und Kultur