

## **Bachelorarbeit: Konzeption und Implementierung einer validen und vergleichbaren Kennzahl zur quantitativen Bestimmung des Ressourcenverbrauchs von Smartphoneapplikationen**

Im Rahmen unseres Tagesgeschäfts überprüfen und zertifizieren wir Technologien hinsichtlich ihrer technischen Eigenschaften. Neben Sicherheitsbetrachtungen spielt dabei auch der Ressourcenverbrauch eine Rolle. Ein konkreter Anwendungsfall ist hierbei das Testen von Programmen auf den verschiedenen mobilen Plattformen wie Android, BlackBerry OS, Windows Phone oder iOS. Der Ressourcenverbrauch in diesem Kontext bezieht sich auf Arbeits- und Festspeicherbelegung, CPU-Auslastung sowie Batterieverbrauch.

Es existiert derzeit keine Methode, unterschiedliche Applikationen auf unterschiedlichen Plattformen sinnvoll miteinander zu vergleichen. Zusammen mit unseren Experten soll nun im Rahmen einer Bachelor-Abschlussarbeit eine solche Methode erstellt und getestet werden.

### **Wir bieten Ihnen**

Ein zukunftsorientiertes Thema sowie ein junges, engagiertes Team (und Mate):

[praemandatum.de/unternehmen/team](http://praemandatum.de/unternehmen/team)

### **Ihr Ansprechpartner**

Dipl.-Ing. Peter Leppelt

[leppelt@praemandatum.de](mailto:leppelt@praemandatum.de)

Tel.: 0511 - 96 94 98 – 610, Fax: 0511 - 96 94 98 – 500

### **Über praemandatum**

Als Ausgründung der Leibniz-Universität Hannover bietet praemandatum fundiertes technisches und juristisches Wissen auf Augenhöhe mit aktuellen Erkenntnissen. Aufgrund der hohen Aktualität und Relevanz der Themen Datenschutz und -sicherheit sowie der einzigartigen Unternehmenskompetenz sind praemandatum-Mitarbeiter regelmäßig als Experten in Presse und TV gefragt.

Informationen dazu finden Sie unter:

[praemandatum.de/presse](http://praemandatum.de/presse)

### **praemandatum**

Unternehmergesellschaft (haftungsbeschränkt)  
Registergericht: Amtsgericht Hannover  
HRB 204955, USt-IdNr.: DE267985818  
Geschäftsführer: Dipl.-Ing. Peter Leppelt  
Dipl.-Des. Komm. Wulf Bolte

Goseriede 4 / Tiedthof  
30159 Hannover

Telefon: 05 11 . 96 94 98 - 600

Telefax: 05 11 . 96 94 98 - 500