

## Thema:

# Die Softwareplattform „Android“

**Seminar „Mobile Business“, WiSe 2010/11**

**Betreuer: Michael Decker (m.decker(at)kit.edu)**

### **Aufgabenstellung:**

Im Rahmen dieses Themas soll „Android“ vorgestellt werden. Es handelt sich hierbei um eine Softwareplattform für mobile Computer (v.a. Smartphones), die unter Federführung von Google initiiert wurde.

Relevante Aspekte sind:

- Architektur
- Besondere Features der Entwicklungswerkzeuge
- Einsatz auf Geräten jenseits Smartphones (z.B. Netbooks wie „SmartPad“ von 1&1)
- Abgrenzung zu JavaME und iPhone OS
- Integration von Smartcards
- Security-Funktionen
- „Überwachungsfunktionen“ von Google (z.B. Datensammlung, Kontrolle, Protokollierung)
- Fernlöschung

### **Literatur zu Einstieg:**

- Lau: Einführung in die Programmierung des Google-Handys. c't, Nr. 12, 2009, 172-
- DiMarzio: Android — A Programmer's Guide. McGraw-Hill, New York, USA., 2008.
- Heise.de: “Google-Manager: Erstes Android-Handy war nicht ausgereift”. <http://www.heise.de/newsticker/meldung/Google-Manager-Erstes-Android-Handy-war-nicht-ausgereift-211359.html>. Meldung vom 03.04.2009.
- <http://www.heise.de/newsticker/meldung/Google-loescht-Android-App-auf-Smartphones-aus-der-Ferne-Update-1028907.html>. Meldung vom 25.06.2010.