



Diplomanden- und Doktorandenseminar
des Instituts für Informatik

Entwicklung eines verbesserten Paketverwaltungssystems mit Kohana und Live Framework

Leif Körner, TU Clausthal

In dieser Masterthesis werden auf Grundlage der gängigen Paketverwaltungssysteme problematische Teilaspekte dieser Systeme evaluiert und verschiedene Verbesserungsmöglichkeiten dieser Teilaspekte definiert, ausgearbeitet und schließlich validiert.

Paketverwaltungssysteme sind fester Bestandteil vieler Betriebssysteme. Sie dienen der Beschaffung und Verwaltung von Software.

Die bestehenden Paketverwaltungssysteme weisen jedoch verschiedene Schwächen auf. Diese Schwächen führen im Einzelnen zur Verwischung der Grenzen zwischen verschiedenen Softwarekomponenten, Sicherheitsproblemen, Systemkollisionen und mangelnder Unterstützung partieller Aktualisierungen. Letztendlich bieten die gängigen Paketverwaltungssysteme alle nur suboptimale Anwenderbedingungen.

Daher werden in dieser Thesis Lösungen für die aufgeführten Teilaspekte erarbeitet und als praktische Umsetzung in einem alternativen Paketverwaltungssystem implementiert. Grundlage dieses alternativen Paketverwaltungssystems sind die Frameworks Kohana und Live.

Mittwoch, den 07.08.2013

13 Uhr s.t. in Raum 106, IfI, Julius-Albert-Straße 4