

# 13.12.



## Die Glaskugel hat ausgedient, wir machen Software Analytics

Unser über Jahre gewachsenen monolithischen System soll modernisiert werden und wir ziehen dafür eine Restrukturierung bzw. Zerlegung in Betracht. Wie gut kennen wir aber eigentlich unser Legacy-System? Die Dokumentation ist veraltet und die verantwortlichen Entwickler haben das Unternehmen vor langer Zeit verlassen. Wie finden wir nun heraus, wie sich fachliche und technische Aspekte in der Code-Struktur abbilden, welche Zusammenhänge zwischen diesen bestehen und wo Risiken schlummern?

Der Vortrag nähert sich dieser Frage via Software Analytics. Am Beispiel eines Open-Source eCommerce-Systems wird gezeigt, wie die werkzeugunterstützte Analyse von Code-Strukturen und Metriken Licht ins Dunkel bringen kann. Mit den gewonnenen Informationen und geeigneten Visualisierungen kann anschließend der Prozess von der Aufwandsabschätzung bis hin zur Umstrukturierung wirkungsvoll unterstützt werden.

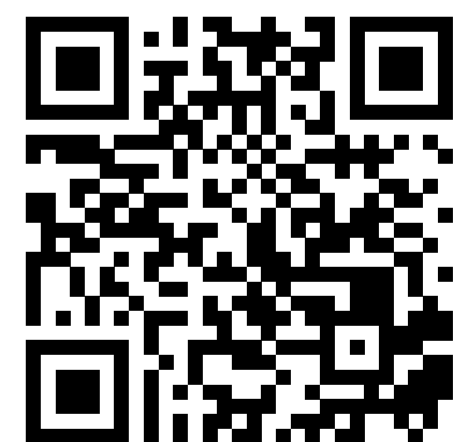
**REFERENTEN:**  
**Stephan Pirnbaum und Dirk Mahler**  
**(buschmais GbR)**

18:30 – 21.00 Uhr

Staats- und Universitätsbibliothek Dresden  
(SLUB Dresden)  
Vortragssaal Ebene 1  
Zellescher Weg 18  
01069 Dresden

**Weihnachtstreffen**

Jetzt kostenfrei anmelden:  
<https://app.jugsaxony.org>



**Fördermitglieder des JUG Saxony e.V.s:**



**Unterstützer:**