

# DynaMod

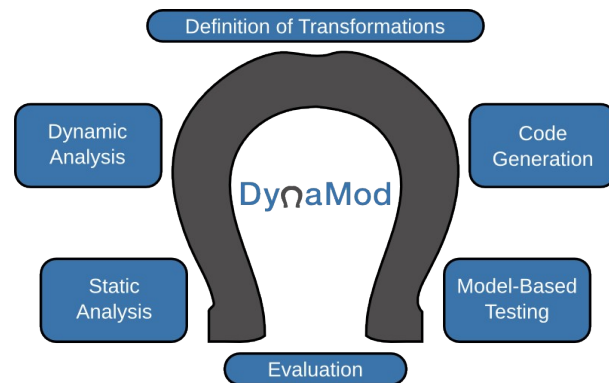
Dynamische Analyse für modellgetriebene Software-Modernisierung

## Ziele/Problemstellung

- Langlebende Softwaresysteme erfordern eine kontinuierliche Modernisierung
- Entwicklung und Evaluation von Methoden, Techniken und Werkzeugen zur modellgetriebenen Modernisierung von Softwaresystemen
- Berücksichtigung von Laufzeitverhalten und Nutzungsprofil des Altsystems
- Modellanreicherung durch ansonsten nur implizit vorhandenes Expertenwissen

## Methoden

- Kombination von statischer und dynamischer Analyse zur Rekonstruktion von Architektur und Benutzung
- Architekturbasierte Definition der Transformation von den angereicherten Modellen zum modernisierten System
- Code- und Testgenerierung unter Anwendung etablierter MDS-Techniken



## Erwartete Ergebnisse

- Übertragbarkeit der Fallstudienresultate durch deren Repräsentativität
- Nachhaltige Nutzung der Modelle für MDS-basierte Weiterentwicklung

## Kontakt:

- Dr. habil. Wolfgang Goerigk, [wolfgang.goerigk@bmiag.de](mailto:wolfgang.goerigk@bmiag.de)
- Prof. Dr. Wilhelm Hasselbring, [wha@informatik.uni-kiel.de](mailto:wha@informatik.uni-kiel.de)

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

## Projektpartner

