

---

POD-DEIM for efficient reduction of a dynamic 2D  
catalytic reactor model.

---

Jens Bremer, Pawan  
Goyal, Lihong Feng,  
Peter Benner, Kai  
Sundmacher

**Hochschule für öffentliche Verwaltung und  
Finanzen Ludwigsburg**

**Feldstrasse 43**