



**Universität Augsburg**

Institut für  
Mathematik

---

---

Dietrich Braess, Thomas Fraunholz, Ronald H.W. Hoppe

**An Equilibrated a Posteriori Error Estimator for the Interior  
Penalty Discontinuous Galerkin Method**

---

Preprint Nr. 08/2013 — 18. April 2013

Institut für Mathematik, Universitätsstraße, D-86135 Augsburg

<http://www.math.uni-augsburg.de/>

---

## **Impressum:**

*Herausgeber:*

Institut für Mathematik

Universität Augsburg

86135 Augsburg

<http://www.math.uni-augsburg.de/de/forschung/preprints.html>

*ViSdP:*

Ronald H.W. Hoppe

Institut für Mathematik

Universität Augsburg

86135 Augsburg

*Preprint:* Sämtliche Rechte verbleiben den Autoren © 2013