



# Cloud4E

## Trusted Cloud Computing for Engineering

Cloud4E bietet über die Cloud Zugang zu allen Ressourcen, die für das Ausführen professioneller Simulationen im Engineering-Bereich notwendig sind. Dies umfasst neben der Software auch die nötige Rechenkapazität, die für die Berechnung heterogener, hochkomplexer Modelle in konkurrenzfähiger Zeit nötig ist. Anwender profitieren von geringeren Kosten für die Hard- und Software sowie für deren Installation und Betreuung. Die Cloud4E-Lösung verfügt über eine vertrauenswürdige Sicherheitsinfrastruktur, in der Daten stets verschlüsselt übertragen und gespeichert werden.

[www.cloud4e.de](http://www.cloud4e.de)

### Fördergeber

BMWi

### Laufzeit

02/12–01/15

### Kontakt

**ESI ITI GmbH, Dresden**

Dr. Andreas Uhlig

Tel.: +49 351 26050-0

E-Mail: [andreas.uhlig@esi-group.com](mailto:andreas.uhlig@esi-group.com)

### Themen

#### Kategorie 1: Engineering

- Integrierte IT-Werkzeuge
- Produktentwicklung

#### Kategorie 6: Rahmenbedingungen

- IT-Sicherheit

### Projektpartner

- ERAS GmbH, Göttingen
- ESI ITI GmbH, Dresden
- Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen (IIS) – Institutsteil Entwicklung Adaptiver Systeme (EAS), Dresden
- Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU) – Lehrstuhl für Informatik 3, Erlangen
- Gesellschaft für wissenschaftliche Datenverarbeitung mbH Göttingen (GWDG), Göttingen

Auszug aus:

„Übersicht über Forschungsprojekte im Bereich Industrie 4.0“, VDMA • FKM, 2017

Kontakt: Judith Binzer • VDMA-Forum Industrie 4.0 • Telefon +49 69 6603-1810 • E-Mail [judith.binzer@vdma.org](mailto:judith.binzer@vdma.org)