

---

# Online Industrie-Kolloquium des ifas

---

13.05.2022

14.00 - 16.00 Uhr

**Einwahl-Link zum Industrie-Kolloquium finden Sie auf der [ifas-Homepage](#).**



**H. Kolvenbach**  
Camozzi Automation  
GmbH  
Aachen

## Open Frame Controller - Proportional-pneumatisches Baukastensystem

Nahezu alle proportional-pneumatischen Funktionen in der Automatisierung können auf drei grundlegende Aufgaben zurückgeführt werden:

Druck-, Durchfluss- und Positionssteuerung oder -regelung.

Stand der Technik sind dedizierte spezialisierte Ventile für jede dieser Aufgabenstellungen. Wenn es um Regelungen geht, müssen die entsprechenden Sensoren hinzugefügt werden und ein elektronischer Regler ist erforderlich, um das System zu vervollständigen. Der Open Frame Controller wurde entwickelt, um alle oben genannten Aufgaben in einem modularen, d. h. aus nur zwei Grund-Komponenten bestehenden Baukasten abzudecken. Dieser Baukasten bietet eine enorme Flexibilität, an unterschiedliche Anwendungsanforderungen angepasst zu werden, und deckt das gesamte Spektrum pneumatischer Steuerungsaufgaben in Kombination mit den wichtigsten Schnittstellen ab.



**I. Whiting**  
Moog Industrial Group  
Ashchurch Parkway  
UK

## Performance Estimation for E/H Servo Actuators

The pioneering work of Bill Moog and his team in the 60's and 70's has left its signature on many of today's EH servo products and solutions. Being able to work with and further exploit those concepts via the use of modern analytical tools has been and remains a privilege; largely being driven by diverse customer application requirements. The following gives a snap-shot – starting with the product and the basic selection process through to typical and extreme applications where dynamic simulation techniques are seen to be essential. The presentation ends by showing how the same tools are also used for the further improvement of Moog products.



**O. Reinertz**  
ifas RWTH Aachen

## Vorstellung aktueller Forschungsprojekte in der Arbeitsgruppe „Gas- und Mikrosysteme“

Im Rahmen des Kolloquiums präsentiert das ifas aktuelle Forschungsschwerpunkte und gibt so einen Einblick in die Arbeit des Instituts.

Der Vortrag stellt aktuelle Themen aus der Forschung der Gruppe „Gas- und Mikrosysteme“ vor.

---

### Allgemeine Information

Zugang Über Link auf der [ifas-Homepage](#)  
Kosten Die Teilnahme am Kolloquium ist  
kostenlos

### Ansprechpartner / Anmeldung

Faras Brumand-Poor  
Tel. 0241/80 - 47743  
Fax 0241/80 - 647712  
Adresse ifas, Campus-Boulevard 30,  
52074 Aachen  
E-Mail [ExtKol@ifas.rwth-aachen.de](mailto:ExtKol@ifas.rwth-aachen.de)

