
Industrie-Kolloquium des ifas

12.05.2023

14.00 - 16.00 Uhr

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



S. Fuchs
Webasto Group
Gilching

Hochvoltbatterien im Umfeld von mobilen Maschinen

Im Zuge nationaler und internationaler Klimaschutzbestrebungen gewinnt die Elektrifizierung auch im Segment der mobilen Maschinen immer mehr an Bedeutung. Dafür bietet Webasto mit seinem umfassenden Produktportfolio kundenspezifische Systemlösungen. Sebastian Fuchs beleuchtet diese in seinem Vortrag und geht dabei auf segmentspezifische Marktanforderungen ein. Abschließend werden diese an einem konkreten Projektbeispiel veranschaulicht.



T. Johansson
Epiroc Rock Drills AB
Örebro, Sweden

System opportunities and challenges when electrifying drill rigs

Since the first drill rig using a hydraulic rock drill entered the market 50 years ago the industry has followed research and technology to increase performance and reduce fuel consumption. Today's drill rigs utilize the latest technology such as fully electrohydraulic systems in combination with internal combustion engines. Electrifying mid-size and heavy mobile machines like drill rigs is challenging due to their work cycle and power demands. For a mobile machine that is powered by an internal battery, energy-efficient systems are essential to reduce the cost of energy storage. Electrification opens up new solutions and system designs. This shift presents itself with a lot of opportunities and challenges.



A. Opgenoorth
ifas RWTH Aachen

Vorstellung aktueller Forschungsprojekte in der Arbeitsgruppe „Mobile Arbeitsmaschinen“

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 „Mobile Arbeitsmaschinen“ vor.

Allgemeine Information

Zugang Direkt bei uns im Institut oder 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

