



Bild: AFZ Walldorf, Wachenbrunner

Workshop

# Maschinensteuerungs- systeme an Bagger, Raupe und Grader

Einladung zum Workshop am 2. November 2018 in Walldorf

## Einladung

Workshop Maschinensteuerungssysteme an Bagger,  
Raupe und Grader

Freitag, 2. November 2018

Aus- und Fortbildungszentrum Walldorf

Das Mittelstand 4.0-Kompetenzentrum Planen und Bauen unterstützt kleine und mittlere Unternehmen sowie Handwerksbetriebe der Bau- und Immobilienwirtschaft in der Digitalisierung. Der Mehrwert digitaler Techniken und Methoden kann anhand von Demonstratoren und Versuchsräumen konkret erfahren werden.

Das Kompetenzzentrum lädt nach Walldorf in Thüringen ein, um zu demonstrieren, wie im Schaufenster Baumaschineneinsatz die neuen Techniken gelehrt werden. Dazu gehören vor allem automatisierte Maschinensteuerungen verschiedener Hersteller.

Erfahren Sie, wie durch diese Systeme Baustellenprozesse automatisiert werden können und erleben Sie, wie im Bildungswerk Hessen-Thüringen Hydraulikbagger, Grader und Raupen per Hand und automatisiert Erdarbeiten im Baggerpark durchführen.

Der Workshop zeigt zudem, wie die Daten für die Planung und Baustellenüberwachung genutzt werden können und klärt, ob Planungsdaten überhaupt eine Grundlage für die Maschinensteuerung bieten können. Diskutieren Sie über diese Themen auch mit unseren Experten.

Der Baggerpark bietet Gelegenheit, die großen Baumaschinen im Einsatz zu erleben. Nutzen Sie die Möglichkeiten, sich von der Laser- und GPS-gestützten Steuerung der Maschinen live zu überzeugen.

Die Teilnahme am Workshop ist kostenfrei, eine Anmeldung wegen der begrenzten Kapazitäten unbedingt erforderlich. Die Anmeldung erfolgt [online](#), die Platzvergabe richtet sich nach Eingang der Anmeldungen. Bei großem Interesse werden wir weitere Termine anbieten.



Bild: AFZ Walldorf, Wachenbrunner

# Programm, 2. November 2018

# Ort und Anfahrt

- 9:00 Uhr Begrüßung**  
Kurzvorstellung Aus- und Fortbildungszentrum Walldorf  
Britta Rabe, Torsten Wachenbrunner – AFZ Walldorf
- 9:15 Uhr Vorstellung Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Planen und Bauen**  
Stefanie Samtleben – Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Planen und Bauen
- 9:50 Uhr Überblick automatische Maschinensteuerungssysteme**  
Dr. Wolfgang Ebert – AFZ Walldorf
- 10:10 Uhr 3. Phase des BIM-Kreislaufes – Umsetzung (Bauen)  
Innovative Unterstützung durch Maschinensteuerung an Bagger, Grader und Raupe**  
Philipp Gräsel – Leica Geosystems
- 11:00 Uhr Ihre Fragen – Experten antworten**
- 11:30 Uhr Imbiss**  
**Rundgang Aus- und Fortbildungszentrum Walldorf**  
**Ausbildungshallen, Fachkabinette**  
**Fahrt zum Außengelände „Baggerpark“ in Kleinbussen**
- 12:00 Uhr Automatische Maschinensteuerungssysteme**  
**Baggerpark im praktischen Einsatz** – Sie können sich von der Leistungsfähigkeit, Aufbau, Wirkungsweise und Bedienung von Maschinensteuerungssystemen verschiedener Hersteller auf Hydraulikbaggern, Grader und Raupen selbst überzeugen.

Bitte bringen Sie für den praktischen Teil einen Schutzhelm, wetterfeste Kleidung und Arbeitsschuhe mit!

Aus organisatorischen Gründen (praktischer Teil) ist die Teilnehmerzahl auf 40 Personen begrenzt. Der Zeitpunkt der Anmeldung bestimmt die Reihenfolge. Übersteigen die Anmeldezahlen diese 40 Personen, so werden wir kurzfristig einen Zusatztermin bekanntgeben. Wir bitten um Ihr Verständnis!

Bitte melden Sie sich [online](#) an.

Bildungswerk BAU Hessen Thüringen e.V.  
AFZ Walldorf  
Verwaltungsgebäude - Raum: 0.02/0.03  
Industriestraße 8  
98639 Walldorf

Datum und Uhrzeit

Freitag, 2. November 2018  
9:00 Uhr bis 15:00 Uhr



Bitte melden Sie sich [online](#) an.

## Über Mittelstand-Digital

Mittelstand-Digital informiert kleine und mittlere Unternehmen über die Chancen und Herausforderungen der Digitalisierung. Kompetenzzentren helfen vor Ort dem kleinen Einzelhändler genauso wie dem größeren Produktionsbetrieb mit Expertenwissen, Demonstrationszentren, Netzwerken zum Erfahrungsaustausch und praktischen Beispielen. Das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie ermöglicht die kostenfreie Nutzung aller Angebote von Mittelstand-Digital.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.mittelstand-digital.de](http://www.mittelstand-digital.de)

Mittelstand-  
Digital

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages