

Wir begrüßen die Teilnehmer der 7. Ostsächsischen Maschinenbautage



7. Ostsächsische Maschinenbautage 2015

4. November 2015

Werksbesuche: WBN – Waggonbau Niesky GmbH, Niesky
ATN Hölzel GmbH, Oppach

5. November 2015

1. Sächsischer Tag der Automation
Begleitausstellung (40 Aussteller)
Kooperationsbörse (50 Teilnehmer)

92 Unternehmen aus drei Ländern

Deutschland	85
Polen	5
Tschechien	2

Über 170 Teilnehmer an allen Modulen der 7. Ostsächsischen Maschinenbautage

Industrie 4.0 – Ein Beispiel für die Hightech-Strategie

Historie und aktuelle Entwicklung:

1. Industrielle Revolution: Mechanisierung mit Wasser und Dampfkraft, Nutzung der Dampfmaschine
2. Industrielle Revolution: Massenfertigung mit Hilfe von Fließbändern und elektrischer Energie
3. Digitale Revolution: Einsatz von Elektronik und IT zur weiteren Automatisierung der Produktion
4. Industrie 4.0 Individualisierung der Produkte unter den Bedingungen einer hochflexiblen (Massen-) Fertigung (Verfahren der Selbstoptimierung, Selbstkonfiguration, Selbstdiagnose und Kognition → „intelligente Automatisierungstechnik“)