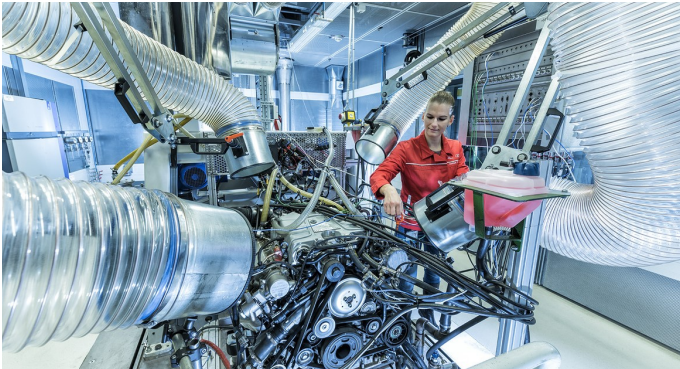


# Smart Factory Workshop

Für Vorstellung die von Audi Hungaria Zrt. umgesetzte Entwicklungen

2-3. Oktober

Zweitägiger Workshop mit ausgezeichneten Fachexperten über die Smartlösungen von Audi Hungaria Zrt. Der Workshop gibt sogar einen Einblick in die Grundkonzeption von Industrie 4.0. Verwirklichte Projekte und Best Practices werden auch vorgestellt.



Der zweitägige Workshop bietet Einblicke in Grundkonzeptionen, Hintergründe sowie Leitsätze der Industrie 4.0 und stellt diese im Zusammenhang mit Smart Factory in der Praxis vor.

Im Rahmen des intensiven Workshops referieren externe Experten zu Grundlagen der intelligenten Produkt-, Unternehmen- und Fertigungsplanung. Dabei sollen die Mitarbeiter des Unternehmens den Workshop durch ihre eigenen Erfahrungen und mit der Vorstellung von bisher realisierten Projekten ergänzen.

Ferner beinhaltet das praxisorientierte Programm zwei Betriebsbesichtigungen: eine allgemeine und eine fachspezifische Werksführung. Letztere gibt den Teilnehmer/innen Einblick in bisherige Projektergebnisse. Darüber hinaus bietet der interaktiv gestaltete Workshop den Teilnehmern die Gelegenheit, ihre Fragen und Best Practices zu diskutieren.

**Ort des Workshops: Audi Hungaria Zrt./Győr**

## Kurze Geschichte des Unternehmens in Ungarn

Audi Hungaria produziert seit 1994 Motoren für den Audi- und Volkswagen-Konzern. Im Jahre 2013 startete die Serienproduktion der Audi A3 Limousine und des Audi A3 Cabriolets in voller Fertigungstiefe in Győr, 2014 folgte dann die Serienproduktion des Audi TT Coupés und Audi TT Roadster, die voll und ganz in Ungarn produziert sind. Seit der Gründung im Jahre 1993 entwickelte sich Audi Hungaria zu einem der wichtigsten Exporteure und profitabelsten Unternehmen des Landes. Audi Hungaria ist damit auch der größte Arbeitgeber in der Region, und einer der größten ausländischen Investoren in Ungarn, im letzten Jahr wurden 1.965.165 Motoren und 105.491 Autos in Győr produziert.



Neben der Produktion spielt die Ausbildung auch eine bedeutende Rolle im Leben des Unternehmens. Audi Hungaria Schule erweiterte und erneuerte in den letzten Jahren, startete Berufsausbildung im Projekt- und Trainingscenter, und ist Fakultät für Fahrzeugtechnik als sechste Fakultät an Széchenyi István Universität Győr gegründet. Daneben fördert das Unternehmen auch das kulturelle Leben der Region, und wurde zum siebten Mal zum „Attraktivster Arbeitgeber“ gewählt.

Nachhaltigkeit steht bei Audi Hungaria im Fokus und ist ein wichtiger Teil der Unternehmensstrategie. Die Umweltbelastungen so gering wie möglich zu halten und die Ressourcen der Natur zu schonen, gehört deshalb ebenso zur Unternehmensphilosophie wie die sorgfältige Verarbeitung und hohe Qualität aller Materialien. Audi Hungaria ist der größte industrielle, geothermische Energiekonsument in Ungarn. Seit 2015 deckt geothermische Energie 70 Prozent der vom Unternehmen genutzten Wärmeenergie. Die Anlage liefert jährlich mindestens 82.000 Megawattstunden Wärmeenergie an Audi Hungaria. Das Unternehmen hat seit 2015 bereits 100 Gigawattstunden grüne Energie verwendet und damit seinen CO<sub>2</sub>-Ausstoß um 20.170 Tonnen reduziert.



Managertrainings,  
Coaching

Kompetenz-  
entwicklung

Energiemanagement

HR, Organisations-  
entwicklung

Berufsbildung

Deutsch-Ungarisches Wissenszentrum GmbH | [www.ahkungarn.hu/qualifizierung](http://www.ahkungarn.hu/qualifizierung)



Deutsch-Ungarisches  
Wissenszentrum  
Német-Magyar  
Tudásközpont

## Thematik

Ziel des Workshops ist es, Teilnehmer/innen umfassende Kenntnisse über die Auswirkungen von Smart Factory auf die Optimierung von Unternehmensprozessen und des Ressourcenverbrauchs durch praxisnahe Beispiele zu vermitteln. Dabei soll die Wirksamkeit von Energieeffizienz-Richtlinien verstärkt thematisiert werden. Ein weiteres Ziel ist die Vorstellung der betriebsfähigen, intelligenten Methoden und Konzepten der Produkt-, Unternehmen- und Fertigungsplanung der Audi Hungaria Zrt.

### 1. Tag:

- **Industrie 4.0, Smart und intelligent Factory**
  - Definitionen, Grundprinzipen, globale Trends
  - informationstechnische Grundlagen
  - Mittel und Methoden (Internet of Things, Big Data, künstliche Intelligenz)
- **Smart Factory, intelligente Produkt-, Werk- und Produktionsplanung**
  - Ressourcenplanung gestartet beim Plantisch
  - Data-Mining, Modellierung, Simulation
  - Mess- und Regelungsplanung
  - Planung der Hardware-, und Softwareressourcen
- **Optimalisierung der Prozesssteuerung und Ressourcennutzung mit Smartlösungen**
  - Messung, Steuerung und Regelung mit Smartmittel
  - Automatismen und Robotertechnologie im Dienst der Ressourcenoptimalisierung
- **Möglichkeiten für Energieeinsparungen**
  - Smart Factory Lösungen im Dienst des Energiemanagement
- **Betriebsbesuch:** allgemeiner Betriebsbesuch, Besichtigung des Presswerks, der Karosseriewerkstatt und der Fertigungsstraße EA211

### 2. Tag:

- Smartlösungen bei Audi Hungaria Zrt.
- umgesetzte Smart Factory Projekten, und die Ergebnisse
- Betriebsbesuch: mit Fokus Industrie 4.0

**Ort des Workshops:** Audi Hungaria Zrt., 9027 Győr, Audi Hungária út 1.

**Termin des Workshops:** 2-3. Oktober 2018, 9.00-16.30.

Das Wissenszentrum bestätigt alle Anmeldungen nach der Schlichtung mit der Kundenfirma, ohne diese Bestätigung ist die Registration nicht komplett. Das Wissenszentrum behält sich das Recht vor, die Anmeldungen abzulehnen, wenn die Geschäftsinteressen der Kundenfirma es so begehren.

## Preise und Ermäßigungen

- Teilnahmegebühr: 152.000 Ft + MwSt/Pers./2 Tage
- Frühbucheypreis: 129.000 Ft + MwSt/Pers./2 Tage
- ermäßigte Teilnahmegebühr für die Mitglieder der DUIHK: 129.000 Ft + MwSt/Pers./2 Tage
- Frühbucheypreis für die Mitglieder der DUIHK: 107.000 Ft + MwSt/Pers./2 Tage
- Mengenrabatt (bei mindestens 2 Personen von einem Unternehmen) : 129.000 Ft + MwSt/Pers./2 Tage
- Mengenrabatt für die Mitglieder der DUIHK: 107.000 Ft + MwSt/Pers./2 Tage

Die Teilnahmegebühr beinhaltet Cateringkosten, die auf der Rechnung getrennt angeführt werden.

## Weitere Informationen und Anmeldung

**Kottmayer Krisztina**

Projektkoordinatorin Energieschulungen

Telefon: (1) 454-0609; (20) 362-8712

E-mail: [kottmayer@ahkungarn.hu](mailto:kottmayer@ahkungarn.hu)