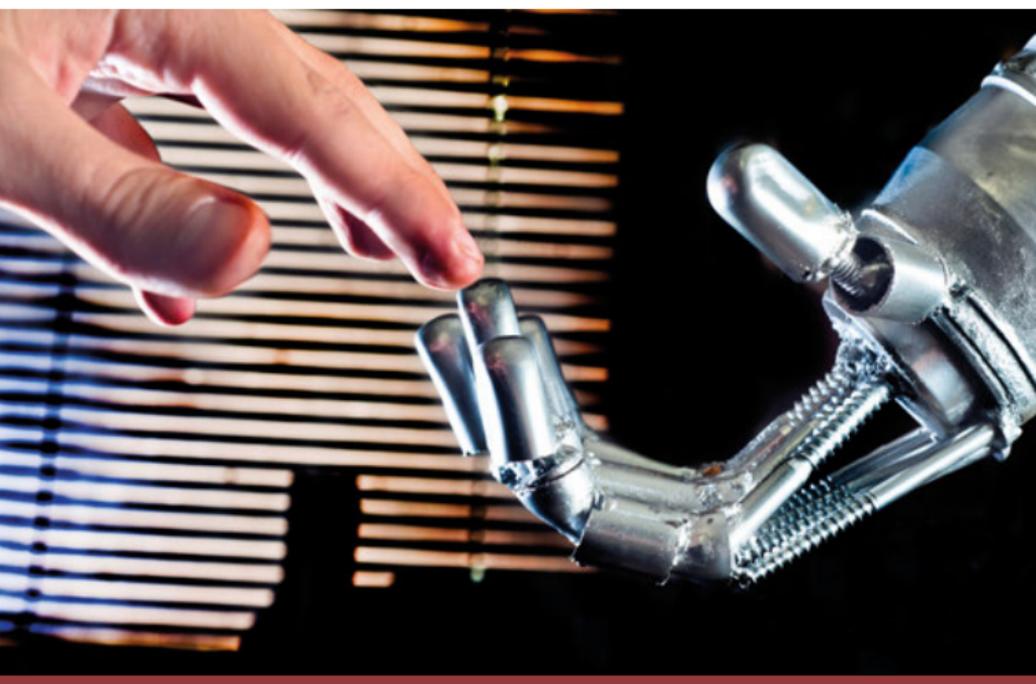


# **ASW** Akademie der Saarwirtschaft

Duale Bildungseinrichtung  
der htw saar



## **ASW-Fachwirt** Industrie 4.0

- Zukunftsorientierte Weiterbildung
- Praxisbezogenes Know-how
- Fachübergreifende Fortbildung
- Expertencoaching

**ASW gGmbH**  
Akademie der Saarwirtschaft  
Zum Eisenwerk 2  
66538 Neunkirchen

# Inhalte

Zielgruppe des **ASW-Fachwirts Industrie 4.0** sind alle Fach- und Führungskräfte, die in ihrem Unternehmen mit der Digitalisierung der Wertschöpfungsketten konfrontiert sind und diese aktiv gestalten wollen. Dieser **ASW-Fachwirt** verbindet die Prozess- beziehungsweise Produktionsexpertise mit webbasiertem IT-Know-how und bereitet den Teilnehmer mit seinem speziellen Expertenwissen auf die zukünftigen Herausforderungen der Industrie 4.0 vor.

Die Inhalte werden in drei Modulen vermittelt.

Das erste Modul beinhaltet Grundlagen und Themenfelder von Industrie 4.0, der Mensch im Umfeld der Digitalisierung von Wertschöpfungsketten sowie konkrete Anwendungsbeispiele aus der Industrie.

Das zweite Modul behandelt das "Internet der Dinge" (Internet of Things, IoT). Hier werden die elektrotechnischen und produktionstechnischen Voraussetzungen wie beispielsweise Sensorik, Aktorik und deren Vernetzung thematisiert.

Im dritten Modul erfahren die Teilnehmer, wie die IT als treibende Kraft von Industrie 4.0 wirkt und welche neuen Möglichkeiten sich daraus ergeben. Hier werden Themen wie Big Data-Auswertungen, Dashboards, aber auch die Herausforderungen der Daten- und Netzwerksicherheit vermittelt. Eine Projektarbeit am Ende des Fachwirtes Industrie 4.0 bietet die Möglichkeit, die gelernten Erkenntnisse praktisch im Unternehmen umzusetzen.

Im Einzelnen werden folgende Themengebiete im Rahmen des Lehrgangs vermittelt:

- Grundlagen und Themenfelder von Industrie 4.0
- Der Mensch im Umfeld der Digitalisierung der Wertschöpfungsketten
- Elektrotechnik in der Umsetzung von Industrie 4.0
- Produktionstechnik in der Umsetzung von Industrie 4.0
- IT als treibende Kraft von Industrie 4.0
- Datensicherheit
- Anwendungsbeispiele
- Projektarbeit

Aus Gründen der permanenten Qualitätssicherung und wegen der Anpassung an den Marktbedarf sind kleinere Veränderungen bis zur endgültigen Bekanntgabe des Ablauf- und Terminplans möglich.



# Daten

## **230 Vorlesungseinheiten** (à 45 Minuten)

Vorlesungen finden maximal an zwei Tagen in der Woche statt.

Reguläre Vorlesungstermine sind

dienstags von 17:30 – 20:45 Uhr

freitags von 17:30 – 20:45 Uhr

samstags von 09:00 – 16:15 Uhr

Vorlesungstermine können (z.B. wegen Krankheit eines Dozenten) kurzfristig verschoben werden. Während der amtlichen Schulferien (Saarland) finden in der Regel keine Vorlesungen statt.

**Start:** Jeweils am ersten bzw. zweiten Wochenende im November

**Ende:** ca. Anfang Juli

**Informationsabende ab ca. 17:00 Uhr:** jeweils Anfang Juni und Ende September (Termine siehe [www.asw-ggmbh.de](http://www.asw-ggmbh.de))

**Dozenten:** Professoren und Hochschuldozenten bzw. ausgewählte Experten aus Lehre und Praxis

**Lerngruppen:** mindestens 10 Teilnehmer, maximal 30 Teilnehmer; homogene Lerngruppen werden angestrebt

**Prüfung:** studienbegleitende Teilprüfungen im Verlauf der gesamten Lehrgangszeit über Themen der abgeschlossenen Lernmodule; dadurch keine umfassende Abschlussprüfung notwendig

**Lehrgangsgebühren:** zurzeit 2.380,00 EUR

Mehrwertsteuer fällt nicht an. Die Lehrgangsgebühren und alle lehrgangsbedingten Aufwendungen sind in den meisten Fällen als Werbungskosten steuerlich abzugsfähig.

**Anmeldung:** laufend möglich bei der **ASW gGmbH**.

Die Anmeldung erfolgt mittels Vertrag, den Sie im Download-Bereich finden: [www.asw-ggmbh.de/fachwirt](http://www.asw-ggmbh.de/fachwirt)

**Voraussetzungen:** Ingenieurs- oder Techniker Ausbildung, Industriemeister oder vergleichbare, abgeschlossene Berufsausbildung im technisch-gewerblichen Bereich



# Fakten

## Weiterbildung auf hohem Niveau

Fachliches Wissen und der permanente Ausbau dieses Wissens sind die Basis für einen dauerhaften beruflichen Erfolg bzw. Aufstieg. Die **ASW gGmbH** unterstützt Sie bei Ihrer persönlichen Weiterbildung und bietet neben ihren dualen Studiengängen Lehrgänge zum **ASW-Fachwirt** an, die eine Spezialisierung in den Bereichen Einkauf/Logistik, Digital Marketing, Personalmanagement, Industrie 4.0 und General Management ermöglichen.

Sowohl die Themenbereiche als auch die Lehrgangsinhalte werden in Absprache mit der Wirtschaft praxisorientiert ausgerichtet. Die Dozenten sind bewährte Fachdozenten aus den laufenden Studiengängen sowie erfahrene Praktiker, die seit Jahren an der **ASW gGmbH** unterrichten. Themenauswahl, Qualität der Dozenten, Durchführung und das Prüfungsverfahren sind an die **ASW-Studiengänge** angelehnt. Eine Hochschulreife ist allerdings nicht erforderlich, um an dieser Weiterbildung teilnehmen zu können.

Termine zu Anmeldefristen, Informationsabenden etc. finden Sie auf unserer Webseite unter **Weiterbildung**. Weitere Informationen zu Ablauf, Abschluss, Gebühren etc. finden Sie unter **Allgemeine Informationen**. Eine inhaltliche Beschreibung der Fachwirtschafungen **Einkauf/Logistik, Digital Marketing, Personalmanagement, Industrie 4.0** und **General Management** finden Sie unter den jeweiligen Menüpunkten.

**Die Informationen zu den ASW-Fachwirthlehrgängen können Sie im Downloadbereich auch als PDFs herunterladen.**

**Gerne stehen wir Ihnen auch persönlich für Fragen zur Verfügung!**

## Kontakt:

### **ASW gGmbH**

Zum Eisenwerk 2, 66538 Neunkirchen  
(Umfangreiche kostenlose Parkmöglichkeiten  
hinter dem Spitzbunker)

**Telefon:** +49(0) 68 21 - 9 83 90 0

**E-Mail:** info@asw-ggmbh.de

**Geschäftsführer: Prof. Dr.-Ing. Andreas Metz**

**Ansprechpartner:** **Sabrina Legrum** und **Tatjana Adam**  
(Verwaltung)

**Prof. Dr. Thomas Kunz**  
Fachbereichsleitung  
Einkauf/Logistik und Personalmanagement

**Prof. Dr. Jürgen Kohlrusch**  
Fachbereichsleitung Industrie 4.0

# Initiatoren

„Mit dem dualen Bachelorstudium an der **ASW gGmbH** in Neunkirchen als Duale Bildungseinrichtung der **htw saar** – Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes (University of Applied Sciences) bietet die saarländische Wirtschaft Studierenden der technischen und wirtschaftswissenschaftlichen Fachbereiche die unterschiedlichsten Möglichkeiten, innovative und international agierende Unternehmen von Innen kennenzulernen. Durch die Verbindung von Theorie und Praxis entsteht eine ideale Grundlage für Nachwuchskräfte von Morgen mit erstklassigen Karriereaussichten.

Durch das Angebot sehr spezieller Weiterbildungsmaßnahmen in Form der **ASW-Fachwirtlehrgänge** bietet die **ASW – Akademie der Saarwirtschaft** darüber hinaus eigenen Absolventen und anderen Interessierten die Möglichkeit, sich auf hohem Niveau in einem Fachgebiet gezielt fortzuentwickeln: ‚Wer aufhört besser sein zu wollen, hat aufgehört gut zu sein‘ (Philip Rosenthal)“

„An der **ASW – Akademie der Saarwirtschaft** gilt es, Schlüsseldisziplinen moderner Wirtschaft auszubauen und weiterzuentwickeln. Wir stellen mit unseren **ASW-Fachwirt-Weiterbildungsmaßnahmen** hierzu die Möglichkeiten. Ein Studium an der **ASW** stellt für leistungsorientierte und leistungsbereite junge Menschen die ideale Kombination zwischen einer ebenso wissenschaftlich fundierten wie praxisorientierten Ausbildung dar. Unser Ziel ist es, handlungsfähigen und belastbaren Führungskräftenachwuchs mit fachlicher und emotionaler Kompetenz hervorzubringen.“

**Prof. Dr.-Ing. Andreas Metz**  
Geschäftsführer der ASW gGmbH

„In der Industrie 4.0 spielt der Rohstoff „Information“ eine tragende Rolle. Es geht im Kern darum, die vernetzten Datenströme in industriellen Prozessen zeitnah auszuwerten, Wissen zu verknüpfen und damit die Prozessqualität stetig zu verbessern. Dafür müssen Ingenieure und Informatiker eine gemeinsame Sprache sprechen, und wir brauchen zukünftig Experten, die sich auf Datenanalyse, Produktion und Produkt selbst verstehen. Der **ASW-Fachwirt Industrie 4.0** bereitet auf diese neuen Herausforderungen der Digitalisierung in allen Bereichen der Wertschöpfungskette vor und stellt so eine hervorragende Investition in die eigene berufliche Zukunft dar.“

**Prof. Dr.-Ing. Jürgen Kohlrusch**  
Fachbereichsleitung Weiterbildung – Industrie 4.0

# Lehrgangsort

## ASW gGmbH

Zum Eisenwerk 2  
66538 Neunkirchen

Umfangreiche kostenlose Parkmöglichkeiten hinter dem Spitzbunker.  
5 Gehminuten vom Saarpark-Center Neunkirchen.

Geschäftsführer: Prof. Dr.-Ing. Andreas Metz

### Sie erreichen uns unter:

Tel. +49(0) 68 21 - 9 83 90 0

Fax +49(0) 68 21 - 9 83 90 10

E-Mail: [info@asw-ggmbh.de](mailto:info@asw-ggmbh.de)

Web: [www.asw-ggmbh.de](http://www.asw-ggmbh.de)



## Anfahrt



Die im vorliegenden Flyer verwendeten Personenbezeichnungen beziehen sich gleichermaßen auf weibliche, männliche und diverse Personen. Auf eine Doppelnennung und gegenderte Bezeichnungen wurde zugunsten einer besseren Lesbarkeit verzichtet.