

# MÄRZ 2017

**Modul 1: Product Lifecycle Management**  
Institut für Konstruktionswissenschaften und Technische Logistik

KALENDERMONAT **MÄRZ**  
KALENDERJAHR **2017**  
1. TAG DER WOCHE **MONTAG**

| Montag | Dienstag | Mittwoch | Donnerstag | Freitag  | Samstag  | Sonntag |
|--------|----------|----------|------------|--|--|---------|
|        | 27       | 28       | 1          | 2  | 3  | 4       |
|        | 6        | 7        | 8          | 9<br><b>Modul 1 Theorieteil 1:</b><br>Einführung in Grundkonzepte und technische Grundlagen für Produktdatenmanagement (PDM) | 10<br><b>Modul 1 Praxisteil 1:</b><br>Einführung in Grundkonzepte und technische Grundlagen für Produktdatenmanagement (PDM) | 11      |
|        | 13       | 14       | 15         | 16   | 17   | 18      |
|        | 20       | 21       | 22         | 23   | 24   | 25      |
|        | 27       | 28       | 29         | 30<br><b>Modul 1 Theorieteil 2:</b><br>Entwicklungsmethodik und Smart Systems Engineering                                    | 31<br><b>Modul 1 Theorieteil 2:</b><br>Entwicklungsmethodik und Smart Systems Engineering                                    | 1       |
| 3      | 4        | Notizen  |            |  |  | 2       |

## Kurzbeschreibung Modul 1

Dieses Modul wird von der Arbeitsgruppe Maschinenbauinformatik und Virtuelle Produktentwicklung unter der Leitung von Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.-Ing. **Detlef Gerhard** durchgeführt. Qualifikationsziel in diesem Modul ist es, den TeilnehmerInnen ein fundiertes Wissen über das Themengebiet Product Lifecycle Management – das unter anderem diverse Methoden für das Produktdesign, das Freigabe- und Änderungsmanagement, das Struktur-, Konfigurations- und Variantenmanagement, sowie das Wissensmanagement im Produktlebenszyklus umfasst – zu vermitteln. Die TeilnehmerInnen erhalten ausgehend von den Kernwertschöpfungsprozessen industrieller Produktionsunternehmen einen umfassenden Überblick über zentrale und bereichsübergreifende IT-Systeme aus der technischen Perspektive eines Produktionsunternehmens im Kontext von Industrie 4.0 Themenfelder.



Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.-Ing. Detlef Gerhard  
Dekan für Maschinenwesen und Betriebswissenschaften  
der TU Wien

[Überblick DigiTrans 4.0](#)

APRIL

# 2017

**Modul 2: Modelle und Methoden der Digitalen Transformation**  
 Institut für Softwaretechnik und Interaktive Systeme

KALENDERMONAT    **APRIL**  
 KALENDERJAHR    **2017**  
 1. TAG DER WOCHE    **MONTAG**

Schulferien + vorlesungsfrei    vorlesungsfrei

| Montag            | Dienstag | Mittwoch | Donnerstag  | Freitag   | Samstag | Sonntag |
|-------------------|----------|----------|---|---|---------|---------|
| 27                | 28       | 29       | 30  | 31  | 1       | 2       |
| 3                 | 4        | 5        | 6<br><b>Modul 2 Theorieteil 1:</b><br>Einführung in die modellgetriebene Systementwicklung<br>Success Stories | 7<br><b>Modul 2 Praxisteil 1:</b><br>Einführung in Grundkonzepte und -techniken von modellgetriebener Systementwicklung | 8       | 9       |
| 10                | 11       | 12       | 13  | 14  | 15      | 16      |
| 17<br>OSTERMONTAG | 18       | 19       | 20  | 21  | 22      | 23      |
| 24                | 25       | 26       | 27<br><b>Modul 2 Theorieteil 2:</b><br>Modellierungssprachen im Kontext von I4.0                              | 28<br><b>Modul 2 Praxisteil 2:</b><br>Entwicklung von I4.0 domänenspezifischen Modellierungssprachen                    | 29      | 30      |
| 1                 | 2        | Notizen  |   |   |         |         |

**Kurzbeschreibung Modul 2**

Dieses Modul wird von der Arbeitsgruppe Business Informatics Group unter der Leitung von Priv.-Doz. Mag. Dr. **Manuel Wimmer** durchgeführt. Modellierung als Mittler zwischen der digitalen und der physischen Welt, mit der Zielsetzung durchgängige Informationsmodelle entlang der gesamten Wertschöpfungskette zu schaffen. Der Einsatz von Methoden und Werkzeugen in der Modellierung im Rahmen von Entwicklung, Produktion, Montage und Inbetriebnahme unterstützt – bei zunehmender Variantenvielfalt und dem Denken in Produktfamilien – die operationale Ausführung in der Produktion. Modelle sind zunehmend auch zur Entwicklung höherwertiger Steuerungs- und Optimierungsansätze für die automatisierte, menschenintegrierte Produktion von Nutzen. In der Entwicklung von Produkten erhöht die Modellierung die Flexibilität durch Virtualisierung anstatt teuren Prototypenbaus. In der Produktion hilft die Modellierung Betriebskosten durch Fehlervermeidung und Betriebsunterstützung zu sparen. Weiterführende Themenblöcke und die kooperative Zusammenarbeit mit anderen Modulen sollen den TeilnehmerInnen ein durchgängiges Bild der digitalen Transformation vermitteln.



Priv.-Doz. Mag. Dr. Manuel Wimmer

[Überblick DigiTrans 4.0](#)

MAI

2017

**Modul 1: Product Lifecycle Management**  
Institut für Konstruktionswissenschaften und Technische Logistik

ALENDERMONAT

MAI

ALENDERJAHR

2017

1. TAG DER WOCHE

MONTAG

| Montag              | Dienstag | Mittwoch | Donnerstag   | Freitag   | Samstag | Sonntag |
|---------------------|----------|----------|--|---|---------|---------|
| 1<br>STAATSFEIERTAG | 2        | 3        | 4<br><b>Modul 1 Theorieteil 3:<br/>Product Lifecycle<br/>Management (PLM)<br/>Funktionen und<br/>Anwendungen</b> | 5<br><b>Modul 1 Praxisteil 3:<br/>Product Lifecycle<br/>Management (PLM)<br/>Funktionen und<br/>Anwendungen</b> | 6       | 7       |
| 8                   | 9        | 10       | 11   | 12  | 13      | 14      |
| 15                  | 16       | 17       | 18<br><b>Modul 1 Praxisteil 4:<br/>Weiterführende<br/>PDM/PLM Konzepte für<br/>Downstream-Prozesse</b>           | 19<br><b>Modul 1 Praxisteil 4:<br/>Weiterführende<br/>PDM/PLM Konzepte für<br/>Downstream-Prozesse</b>          | 20      | 21      |
| 22                  | 23       | 24       | 25<br>CHRISTI HIMMELFAHRT  | 26  | 27      | 28      |
| 29                  | 30       | 31       | 1  | 2   | 3       | 4       |
| 5                   | 6        | Notizen  |  |   |         |         |

JUNI

2017

**Modul 2: Modelle und Methoden der Digitalen Transformation**  
Institut für Softwaretechnik und Interaktive Systeme  
Leitung Modul 2: Priv.Doz. Mag. Dr. **Manuel Wimmer**

KALENDERMONAT JUNI

KALENDERJAHR 2017

1. TAG DER WOCHE MONTAG

Schnurrerien +  
vorlesungsfrei

| Montag             | Dienstag | Mittwoch | Donnerstag   | Freitag   | Samstag | Sonntag |
|--------------------|----------|----------|--|---|---------|---------|
| 29                 | 30       | 31       | 1  | 2   | 3       | 4       |
| 5<br>PFINGSTMONTAG | 6        | 7        | 8<br><b>Modul 2 Theorieteil 3:</b><br>Generative und analytische Verwendung von Modellen im Kontext von I4.0 | 9<br><b>Modul 2 Praxisteil 3:</b><br>Entwicklung und Verwendung von Modelltransformation im Kontext von I 4.0 Szenarien | 10      | 11      |
| 12                 | 13       | 14       | 15<br>FRONLEICHNAM   | 16  | 17      | 18      |
| 19                 | 20       | 21       | 22<br><b>Modul 2 Theorieteil 4:</b><br>Einführung in Modellevolution für System-Lifecycle-Management         | 23<br><b>Modul 2 Praxisteil 4:</b><br>Modellevolutionszenarien und Automatisierungsunterstützung                        | 24      | 25      |
| 26                 | 27       | 28       | 29   | 30  | 1       | 2       |
| 3                  | 4        | Notizen  |  |   |         |         |

[Überblick DigiTrans 4.0](#)

JULI

# 2017

keine Lehrveranstaltungen

Schulferien +  
vorlesungsfrei

KALENDERMONAT JULI

KALENDERJAHR 2017

1. TAG DER WOCHE MONTAG

| Montag | Dienstag | Mittwoch | Donnerstag | Freitag | Samstag | Sonntag |
|--------|----------|----------|------------|---------|---------|---------|
| 26     | 27       | 28       | 29         | 30      | 1       | 2       |
| 3      | 4        | 5        | 6          | 7       | 8       | 9       |
| 10     | 11       | 12       | 13         | 14      | 15      | 16      |
| 17     | 18       | 19       | 20         | 21      | 22      | 23      |
| 24     | 25       | 26       | 27         | 28      | 29      | 30      |
| 31     | 1        | Notizen  |            |         |         |         |

[Überblick DigiTrans 4.0](#)

AUGUST

2017

keine Lehrveranstaltungen

Schulferien +  
vorlesungsfrei

KALENDERMONAT AUGUST

KALENDERJAHR 2017

1. TAG DER WOCHE MONTAG

| Montag | Dienstag                | Mittwoch | Donnerstag | Freitag | Samstag | Sonntag |
|--------|-------------------------|----------|------------|---------|---------|---------|
| 31     | 1                       | 2        | 3          | 4       | 5       | 6       |
| 7      | 8                       | 9        | 10         | 11      | 12      | 13      |
| 14     | 15<br>MARIÄ HIMMELFAHRT | 16       | 17         | 18      | 19      | 20      |
| 21     | 22                      | 23       | 24         | 25      | 26      | 27      |
| 28     | 29                      | 30       | 31         | 1       | 2       | 3       |
| 4      | 5                       | Notizen  |            |         |         |         |

SEPTEMBER

2017

**Modul 3: Automatisierungstechnik und automatisierte Fertigungssysteme**  
 Institut für Rechnergestützte Automation und Institut für

KALENDERMONAT    SEPTEMBER

KALENDERJAHR    2017

1. TAG DER WOCHE    MONTAG

Schulferien + vorlesungsfrei    vorlesungsfrei

| Montag   | Dienstag  | Mittwoch | Donnerstag | Freitag | Samstag | Sonntag |
|--|---|----------|------------|---------|---------|---------|
| 28   | 29  | 30       | 31         | 1       | 2       | 3       |
| 4  | 5   | 6        | 7          | 8       | 9       | 10      |
| 11   | 12  | 13       | 14         | 15      | 16      | 17      |
| 18<br>Modul 3_Theorieteil 1:<br>Industrielle Kommunikation<br>(Industrial Communication Networks and Profiles) | 19<br>Modul 3_Praxisteil 1:<br>Industrielle Kommunikation<br>(Industrial Communication Networks and Profiles) | 20       | 21         | 22      | 23      | 24      |
| 25   | 26  | 27       | 28         | 29      | 30      | 1       |
| 2  | 3   | Notizen  |            |         |         |         |

[Überblick DigiTrans 4.0](#)

**Kurzbeschreibung Modul 3**

Dieses Modul wird vom Arbeitsbereich Automatisierungssysteme unter der Leitung von ao. Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. **Wolfgang Kastner** und unter Mitwirkung des Arbeitsbereichs Fertigungsautomatisierung unter der Leitung von ao. Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. **Burkard Kittl** durchgeführt. In diesem Modul werden Konzepte und Methoden der Automatisierungs- und Fertigungstechnik und deren Anwendungsbereiche, sowie relevante Grundlagen der industriellen Kommunikationstechnik vorgestellt (IoT, IIoT). Es werden Kenntnisse über die Zusammenhänge zwischen Automationskomponenten, Maschinen- und Informationstechnologie unter Beachtung von Aspekten, wie Interoperabilität, Flexibilität, Skalierbarkeit und IT-Sicherheit, vertieft. Zielsetzung ist es, den TeilnehmerInnen ein tiefgreifendes Verständnis für die vertikale Integration von Automatisierungssystemen im fertigungstechnischen Umfeld zu vermitteln.



Ao. Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Wolfgang Kastner  
 Vizestudiendekan für Informatik der TU Wien



Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Burkard Kittl

OKTOBER

2017

**Modul 3: Automatisierungstechnik und automatisierte Fertigungssysteme**

Institut für Rechnergestützte Automation und Institut für Fertigungstechnik und Hochleistungslasertechnik

Leitung Modul 3: Ao. Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. **Wolfgang Kastner** (Vizestudiendekan für Informatik der TU Wien) und Ao. Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. **Burkhard Kittl**

KALENDERMONAT OKTOBER

KALENDERJAHR 2017

1. TAG DER WOCHE MONTAG

| Montag  | Dienstag   | Mittwoch | Donnerstag             | Freitag | Samstag | Sonntag |
|---|--|----------|------------------------|---------|---------|---------|
| 25  | 26   | 27       | 28                     | 29      | 30      | 1       |
| 2<br><u>Modul 3 Theorieteil 2:</u><br>Werkzeugmaschinen und Fertigungssysteme auf dem Weg zur Industrie 4.0 Komponente                          | 3<br><u>Modul 3 Praxisteil 2:</u><br>Werkzeugmaschinen und Fertigungssysteme auf dem Weg zur Industrie 4.0 Komponente                          | 4        | 5                      | 6       | 7       | 8       |
| 9   | 10   | 11       | 12                     | 13      | 14      | 15      |
| 16  | 17   | 18       | 19                     | 20      | 21      | 22      |
| 23<br><u>Modul 3 Theorieteil 3:</u><br>Informationsmodellierung in der Automation, OPC Unified Architecture (IEC 62541) und Companion Standards | 24<br><u>Modul 3 Praxisteil 3:</u><br>Informationsmodellierung in der Automation, OPC Unified Architecture (IEC 62541) und Companion Standards | 25       | 26<br>NATIONALFEIERTAG | 27      | 28      | 29      |
| 30  | 31   | Notizen  |                        |         |         |         |



NOVEMBER

2017

**Modul 3: Automatisierungstechnik und automatisierte Fertigungssysteme**

Institut für Rechnergestützte Automation und Institut für Fertigungstechnik und Hochleistungslasertechnik

Leitung Modul 3: Ao. Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. **Wolfgang Kastner** (Vizestudiendekan für Informatik der TU Wien) und Ao. Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. **Burkhard Kittl**

KALENDERMONAT NOVEMBER

KALENDERJAHR 2017

1. TAG DER WOCHE MONTAG

| Montag   | Dienstag  | Mittwoch           | Donnerstag | Freitag | Samstag | Sonntag |
|--|---|--------------------|------------|---------|---------|---------|
| 30   | 31  | 1<br>ALLERHEILIGEN | 2          | 3       | 4       | 5       |
| 6  | 7   | 8                  | 9          | 10      | 11      | 12      |
| 13<br><u>Modul 3 Theorieteil 4:</u><br>Vertikale Vernetzung,<br>Security Engineering,<br>Industrial Internet of<br>Things (IIoT) | 14<br><u>Modul 3 Praxisteil 4:</u><br>Vertikale Vernetzung,<br>Security Engineering,<br>Industrial Internet of<br>Things (IIoT) | 15                 | 16         | 17      | 18      | 19      |
| 20   | 21  | 22                 | 23         | 24      | 25      | 26      |
| 27   | 28  | 29                 | 30         | 1       | 2       | 3       |
| 4  | 5   | Notizen            |            |         |         |         |

DEZEMBER

2017

**Modul 6: Gender und Arbeitsplatz 4.0**  
TU Wien Abteilung Genderkompetenz

KALENDERMONAT DEZEMBER  
KALENDERJAHR 2017  
1. TAG DER WOCHE MONTAG

| Montag    | Dienstag    | Mittwoch | Donnerstag | Freitag  | Samstag | Sonntag |
|-----------|-------------|----------|------------|--|---------|---------|
|           | 27          | 28       | 29         | 30   | 1       | 2       |
|           |             |          |            | Modul 6 Theorie- und Praxisteil 1: Diversity Management und der Faktor Mensch im I 4.0 Kontext |         | 3       |
|           | 4           | 5        | 6          | 7  | 8       | 9       |
|           |             |          |            | MARIÄ EMPFÄNGNIS   |         | 10      |
|           | 11          | 12       | 13         | 14   | 15      | 16      |
|           |             |          |            |  |         | 17      |
|           | 18          | 19       | 20         | 21   | 22      | 23      |
|           |             |          |            |  |         | 24      |
| 25        | 26          | 27       | 28         | 29   | 30      | 31      |
| CHRISTTAG | STEFANIETAG |          |            |  |         |         |
| 1         | 2           | Notizen  |            |  |         |         |

[Überblick DigiTrans 4.0](#)

**Kurzbeschreibung Modul 6**

Dieses Modul wird von der Abteilung Genderkompetenz unter der Leitung von Dipl. Ing.<sup>in</sup> Dr.<sup>in</sup> **Brigitte Ratzer** durchgeführt. Inhalt des Modules ist die systematische Auseinandersetzung mit dem Faktor Mensch in der Produktion der Zukunft. Dabei rücken unterschiedliche Thematiken in den Fokus. Das Gender Konzept dient als methodische Richtschnur, die den Blick auf vielfältige Lebensentwürfe und Bedürfnisse ermöglicht. Um systematisch über die Beschäftigten im eigenen Unternehmen nachdenken zu können, wird zunächst in einer Gender Analyse der Status Quo erfasst. Das führt im Ergebnis zu besserer Kenntnis der im Unternehmen Beschäftigten, ihrer Bedürfnisse und Potentiale. Die Frage, wie lernförderliche Arbeitsorganisation und Weiterbildung unterstützt werden können, wie selbständiges Arbeiten, selbstorganisierte Interaktionen zwischen den Beschäftigten gefördert werden können, steht im Zentrum weiterführender Überlegungen. Nicht zuletzt müssen trotz zunehmender Flexibilisierung auch die Grenzen der Entgrenzung definiert und Fragen von Work-Life-Balance sowie Gesundheit gestellt werden.



Dipl. Ing.<sup>in</sup> Dr.<sup>in</sup> Brigitte Ratzer

JANUAR

2018

**Modul 4: Wertschöpfungsnetzwerke**  
 Institut für Softwaretechnik und Interaktive Systeme

KALENDERMONAT JANUAR  
 KALENDERJAHR 2018  
 1. TAG DER WOCHE MONTAG

Schulferien +  
 vorlesungsfrei

| Montag       | Dienstag | Mittwoch | Donnerstag  | Freitag  | Samstag | Sonntag |
|--------------|----------|----------|---|--|---------|---------|
| 1<br>NEUJAHR | 2        | 3        | 4   | 5  | 6       | 7       |
| 8            | 9        | 10       | 11  | 12   | 13      | 14      |
| 15           | 16       | 17       | 18<br><b>Modul 4, Theorieteil 1A:<br/>Management von<br/>Wertschöpfungs-<br/>netzwerken</b> | 19<br><b>Modul 4, Theorieteil 1B<br/>und Praxisteil 1:<br/>Zusammenarbeit in /<br/>Groupware für<br/>Wertschöpfungs-<br/>netzwerke</b> | 20      | 21      |
| 22           | 23       | 24       | 25  | 26   | 27      | 28      |
| 29           | 30       | 31       | 1   | 2  | 3       | 4       |
| 5            | 6        | Notizen  |   |  |         |         |

[Überblick DigiTrans 4.0](#)

**Kurzbeschreibung Modul 4**

Dieses Modul wird von der Arbeitsgruppe Business Informatics Group unter der Leitung von ao. Univ.-Prof. Mag. Dr. **Christian Huemer** durchgeführt. Die Gestaltung von Wertschöpfungsnetzwerken und daraus resultierende neue Geschäftsmodelle legen den Schwerpunkt in diesem Modul. Es werden die Anforderungen an eine firmenübergreifende Vernetzung aus strategischer Sicht und die Anforderungen an Software-Applikationen eines oder mehrere Unternehmen zur Unterstützung von Wertschöpfungsnetzwerken vermittelt. Zudem werden die Anforderungen an diverse Schnittstellen in die eigene Produktion (z.B. zur innerbetriebswirtschaftlichen Planung und Steuerung, zur firmenübergreifenden Logistik) anhand von Beispielen aus der Praxis erhoben und Lösungsansätze präsentiert.



Ao. Univ.-Prof. Mag. Dr. Christian Huemer  
 Studiendekan für Wirtschaftsinformatik der TU Wien

FEBRUAR

2018

**Modul 4: Wertschöpfungsnetzwerke**  
 Institut für Softwaretechnik und Interaktive Systeme  
 Leitung Modul 4: Ao. Univ.-Prof. Mag. Dr. Christian Huemer

KALENDERMONAT FEBRUAR

KALENDERJAHR 2018

1. TAG DER WOCHE MONTAG

| Montag | Dienstag | Mittwoch | Donnerstag  | Freitag  | Samstag | Sonntag |
|--------|----------|----------|---|--|---------|---------|
| 29     | 30       | 31       | 1<br><b>Modul 4 Theorieteil 2:<br/>Geschäftsmodelle in<br/>Wertschöpfungs-<br/>netzwerken</b> | 2<br><b>Modul 4 Praxisteil 2:<br/>Geschäftsmodelle in<br/>Wertschöpfungs-<br/>netzwerken</b> | 3       | 4       |
| 5      | 6        | 7        | 8   | 9  | 10      | 11      |
| 12     | 13       | 14       | 15  | 16   | 17      | 18      |
| 19     | 20       | 21       | 22  | 23   | 24      | 25      |
| 26     | 27       | 28       | 1   | 2  | 3       | 4       |
| 5      | 6        | Notizen  |   |  |         |         |

MÄRZ

2018

**Modul 4: Wertschöpfungsnetzwerke**

Institut für Softwaretechnik und Interaktive Systeme

Leitung Modul 4: Ao. Univ.-Prof. Mag. Dr. Christian Huemer

KALENDERMONAT MÄRZ

KALENDERJAHR 2018

1. TAG DER WOCHE MONTAG

| Montag | Dienstag | Mittwoch | Donnerstag | Freitag  | Samstag   | Sonntag  |
|--------|----------|----------|------------|--|---|----------|
|        | 26       | 27       | 28         | 1<br><b>Modul 4 Theorieteil 3:<br/>Modellierung von<br/>Wertschöpfungs-<br/>netzwerken</b> | 2<br><b>Modul 4 Praxisteil 3:<br/>Modellierung von<br/>Wertschöpfungs-<br/>netzwerken</b>         | 3<br>4   |
|        | 5        | 6        | 7          | 8  | 9   | 10<br>11 |
|        | 12       | 13       | 14         | 15   | 16  | 17<br>18 |
|        | 19       | 20       | 21         | 22<br><b>Modul 4 Theorieteil 4:<br/>Standards für<br/>Interorganisationale<br/>Systeme</b> | 23<br><b>Modul 4 Praxisteil 4:<br/>Implementierung von<br/>Interorganisationalen<br/>Systemen</b> | 24<br>25 |
|        | 26       | 27       | 28         | 29   | 30  | 31<br>1  |
|        | 2        | 3        | Notizen    |  |   |          |

APRIL

2018

**Modul 6: Gender und Arbeitsplatz 4.0**

TU Wien Abteilung Genderkompetenz

Leitung Modul 6: Dipl.-Ing.<sup>in</sup> Dr.<sup>in</sup> **Brigitte Ratzner**

**Modul 5: Integration Engineering**

Institut für Softwaretechnik und Interaktive Systeme

KALENDERMONAT **APRIL**

KALENDERJAHR **2018**

1. TAG DER WOCHE **MONTAG**

Schulferien + vorlesungsfrei

vorlesungsfrei

| Montag      | Dienstag | Mittwoch | Donnerstag   | Freitag  | Samstag | Sonntag |
|-------------|----------|----------|--|--|---------|---------|
|             | 26       | 27       | 28   | 29   | 30      | 31      |
|             |          |          |  |  |         | 1       |
| 2           | 3        | 4        | 5  | 6  | 7       | 8       |
| OSTERMONTAG |          |          |  |  |         |         |
| 9           | 10       | 11       | 12   | 13   | 14      | 15      |
|             |          |          |  |  |         |         |
| 16          | 17       | 18       | 19   | 20   | 21      | 22      |
|             |          |          |  | Modul 6 Theorie- und Praxisteil 2: Arbeitsorganisation im Kontext von I 4.0 und Arbeitszufriedenheit |         |         |
| 23          | 24       | 25       | 26   | 27   | 28      | 29      |
|             |          |          | Modul 5: Integration Engineering geplanter Theorieteil 1 | Modul 5: Integration Engineering geplanter Praxisteil 1  |         |         |
| 30          | 1        | Notizen  |  |  |         |         |

[Überblick DigiTrans 4.0](#)

**Kurzbeschreibung Modul 5**

Dieses Modul wird von der Arbeitsgruppe Business Informatics Group unter der Leitung von Dipl.-Ing. Mag. Dr. **Alexandra Mazak** und Priv.-Doz. Mag. Dr. **Manuel Wimmer**, unter Mitwirkung und aufbauend auf die vorangegangenen Module, durchgeführt. „From the Top Floor to the Shop Floor and return“ so der Themenschwerpunkt in diesem Modul. Es werden die Anforderungen an eine horizontale und vertikale unternehmensweite Integration praxisbezogen, anhand von Fallbeispielen, detailliert beschrieben. Dabei wird zwischen der modellorientierten, der prozessorientierten, der datenorientierten und der funktionsorientierten Integration im Unternehmen und über Unternehmensgrenzen hinweg unterschieden. Basierend auf den vorangegangenen Modulen (1-4) zielen die Lehrinhalte in diesem Modul auf die nahtlose Verknüpfung bislang getrennter Daten- und Informationsflüsse (i) durch die Zusammenführung etablierter Industriestandards und (ii) durch Techniken aus dem Model Engineering (z.B. Mega-Modellierung, Pivotsprachen, vorgestellt in Modul 2). Grundlage für diese Zusammenführung bietet beispielsweise das Open-edi Referenzrahmenwerk.



Dipl.-Ing. Mag. Dr. Alexandra Mazak



Priv.-Doz. Mag. Dr. Manuel Wimmer

MAI

2018

**Modul 5: Integration Engineering**

Institut für Softwaretechnik und Interaktive Systeme

Leitung Modul 5: Priv.Doz. Mag. Dr. **Manuel Wimmer** und

Dipl.-Ing. Mag. Dr. **Alexandra Mazak**

KALENDERMONAT MAI

KALENDERJAHR 2018

1. TAG DER WOCHE MONTAG

Schulferien +  
vorlesungsfrei

| Montag              | Dienstag            | Mittwoch | Donnerstag   | Freitag  | Samstag | Sonntag |
|---------------------|---------------------|----------|--|--|---------|---------|
| 30                  | 1<br>STAATSFEIERTAG | 2        | 3  | 4  | 5       | 6       |
| 7                   | 8                   | 9        | 10<br>CHRISTI HIMMELFAHRT  | 11   | 12      | 13      |
| 14                  | 15                  | 16       | 17<br>Modul 5: Integration Engineering<br>geplanter Theorie teil 2 | 18<br>Modul 5: Integration Engineering<br>geplanter Praxisteil 2 | 19      | 20      |
| 21<br>PFINGSTMONTAG | 22                  | 23       | 24   | 25   | 26      | 27      |
| 28                  | 29                  | 30       | 31<br>FRONLEICHNAM   | 1  | 2       | 3       |
| 4                   | 5                   | Notizen  |  |  |         |         |

JUNI

# 2018

## Modul 5: Integration Engineering

Institut für Softwaretechnik und Interaktive Systeme

Leitung Modul 5: Priv.Doz. Mag. Dr. **Manuel Wimmer** und

Dipl.-Ing. Mag. Dr. **Alexandra Mazak**

KALENDERMONAT

JUNI

KALENDERJAHR

2018

1. TAG DER WOCHE

MONTAG

| Montag | Dienstag | Mittwoch | Donnerstag   | Freitag   | Samstag | Sonntag |
|--------|----------|----------|--|---|---------|---------|
| 28     | 29       | 30       | 31   | 1   | 2       | 3       |
| 4      | 5        | 6        | <b>7</b><br>Modul 5: Integration Engineering<br>geplanter Theorieteil 3  | <b>8</b><br>Modul 5: Integration Engineering<br>geplanter Praxisteil 3  | 9       | 10      |
| 11     | 12       | 13       | 14   | 15  | 16      | 17      |
| 18     | 19       | 20       | 21   | 22  | 23      | 24      |
| 25     | 26       | 27       | <b>28</b><br>Modul 5: Integration Engineering<br>geplanter Theorieteil 4 | <b>29</b><br>Modul 5: Integration Engineering<br>geplanter Praxisteil 4 | 30      | 1       |
| 2      | 3        | Notizen  |  |   |         |         |