

<p><b>Georg-August-Universität Göttingen</b></p> <p><b>Modul B.WIWI-WIN.0034: Methoden und Technologien zur Digitalisierung von Geschäftsprozessen in der Digitalen Transformation</b></p> <p><i>English title: Methods and Technologies for Digitizing Business Processes in the Digital Transformation</i></p>	<p>6 C 2 SWS</p>
<p><b>Lernziele/Kompetenzen:</b></p> <p>Nach erfolgreicher Teilnahme sind die Studierenden in der Lage:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• den Lebenszyklus des Geschäftsprozessmanagements erläutern zu können,</li> <li>• strategische Aspekte des Geschäftsprozessmanagements, den Prozessentwurf, die Prozessimplementierung und das Prozesscontrolling auf gegebene Problemstellungen transferieren zu können,</li> <li>• Elemente der Business Process Modeling Notation (BPMN 2.0) zu beschreiben und zu erläutern,</li> <li>• Geschäftsprozesse im Kontext der digitalen Transformation mit der Business Process Modeling Notation (BPMN 2.0) zu modellieren und Vorgehensweisen zu erläutern, wie Geschäftsprozesse in Workflow-Management-Systeme und andere technische Lösungen implementiert werden,</li> <li>• die Leistungsfähigkeit technischer Lösung zur Unterstützung von Geschäftsprozessen zu beurteilen,</li> <li>• aktuelle Themenstellungen mit Bezug zum anwendungsorientierten Management von Geschäftsprozessen zu analysieren, zu reflektieren und Möglichkeiten der Digitalisierung zu diskutieren,</li> <li>• in Gruppenarbeit mit Hilfe angeeigneter Kommunikations- und Organisationsfähigkeiten Aufgabenstellungen zu bearbeiten und zu präsentieren.</li> </ul>	<p><b>Arbeitsaufwand:</b></p> <p>Präsenzzeit: 16 Stunden</p> <p>Selbststudium: 164 Stunden</p>
<p><b>Lehrveranstaltung: Methoden und Technologien zur Digitalisierung von Geschäftsprozessen in der Digitalen Transformation (Vorlesung)</b></p> <p><i>Inhalte:</i></p> <p><b>Video-basierte Online-Selbstlerneinheit</b></p> <p>Die Veranstaltung beschäftigt sich mit der Digitalisierung von Geschäftsprozessen in Unternehmen sowohl aus methodischer Sicht als auch aus anwendungsorientierter Managementsicht unter Berücksichtigung zentraler Grundlagen und aktueller Trends der digitalen Transformation.</p> <p><i>Methodische Grundlagen des Geschäftsprozessmanagements</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lebenszyklus</li> <li>• strategischen Aspekte</li> <li>• Prozessentwurf, -implementierung und -controlling</li> <li>• Modellierung mittels Business Process Modeling Notation (BPMN 2.0)</li> </ul> <p><i>Ausgewählte Technologien zum Management von Geschäftsprozessen</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Workflow-Management-Systeme</li> <li>• Dokumenten-Management-Systeme</li> <li>• Digitale Plattformen</li> </ul>	<p>1 SWS</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Content-Management-Systeme</li> <li>• Blockchain</li> </ul>	
<p><b>Lehrveranstaltung: Methoden und Technologien zur Digitalisierung von Geschäftsprozessen in der Digitalen Transformation (Übung)</b></p> <p><i>Inhalte:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorstellung von Anwendungsbeispielen</li> <li>• Diskussion von Anwendungsbeispielen basierend auf Fallstudien</li> </ul>	1 SWS
<p><b>Prüfung: Mündliche Prüfung (20 Minuten) oder Klausur (90 Minuten)</b></p> <p>! Methoden und Technologien zur Digitalisierung von Geschäftsprozessen in der Digitalen Transformation</p> <p><b>Prüfungsvorleistungen:</b></p> <p>Erfolgreiche Bearbeitung von zwei Fallstudien in Gruppenarbeit.</p>	6 C
<p><b>Prüfungsanforderungen:</b></p> <p>Die Studierenden weisen in der Modulprüfung nach, dass sie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• die in der Vorlesung vermittelten Aspekte des Geschäftsprozessmanagements erläutern und diskutieren können,</li> <li>• die vermittelte Methode der Business Process Modeling Notation notationskonform anwenden können,</li> <li>• Vorgehensweisen, Ansätze und Werkzeuge zur Digitalisierung von Geschäftsprozessen auf praktische Problemstellungen transferieren können,</li> <li>• komplexe Aufgabenstellungen mit Hilfe der vermittelten Inhalte analysieren und Lösungsansätze selbstständig aufzeigen können,</li> <li>• die in der Vorlesung vermittelten Inhalte auf vergleichbare Problemstellungen im Umfeld der digitalen Transformation übertragen können.</li> </ul>	
<p><b>Zugangsvoraussetzungen:</b></p> <p>keine</p>	<p><b>Empfohlene Vorkenntnisse:</b></p> <p>B.WIWI-OPH.0003 Informations- und Kommunikationssysteme          B.WIWI-WIN.0001 Management der Informationssysteme</p>
<p><b>Sprache:</b></p> <p>Deutsch</p>	<p><b>Modulverantwortliche[r]:</b></p> <p>Prof. Dr. Matthias Schumann, Dr. Sebastian Hobert</p>
<p><b>Angebotshäufigkeit:</b></p> <p>unregelmäßig</p>	<p><b>Dauer:</b></p> <p>1 Semester</p>
<p><b>Wiederholbarkeit:</b></p> <p>zweimalig</p>	<p><b>Empfohlenes Fachsemester:</b></p> <p>3 - 6</p>
<p><b>Maximale Studierendenzahl:</b></p> <p>16</p>	
<p><b>Bemerkungen:</b></p> <p>Die Übung kann entweder als Präsenzübung oder als Videokonferenz angeboten werden.</p> <p>Wegen der Fallstudiendiskussion in der Übung ist die maximale Teilnehmerzahl 16.</p>	