



GESCHÄFTSFÜHRUNG und PROGRAMMIEREN I

Geschäftsführung und Programmieren I

«Welche Charakterzüge und Kompetenzen müssen erfolgreiche CIOs in den kommenden drei bis fünf Jahren aufweisen können?» Diese Frage stellte Walter Brenner, Professor für Informationsmanagement an der Universität St.Gallen, während des CIO-Dialogs an der WI2017. Unter den Antworten sind folgende zwei Aussagen aufgefallen:

- „Ich brauche Leute, welche **konzeptionell Denken können**. Was und wo sie studiert haben, spielt keine Rolle“, Martin Petri, CIO Hilti.
- „Wir brauchen Profile, welche **verschiedene Probleme lösen können**. Ich würde es schätzen, wenn **an jedem Lehrgang** der Universität St.Gallen **einmal Programmieren gelernt** wird.“, Damir Bogdan, Digitalisierungs- und Fintechberater.

Gegenwärtig bestehen kaum mehr ökonomische Disziplinen, welche ohne technische Hilfsmittel erledigt werden können. Von der Verwendung von Microsoft Office Word oder Excel sowie deren unzähligen Funktionen, bis hin zu kundenangepassten Fachapplikationen, sind in der Praxis die unterschiedlichsten Informationskonzepte zu finden. Zukünftige Führungskräfte mit technischen Kenntnissen besitzen eindeutig einen Wettbewerbsvorteil. Dank IT-Kompetenzen können Missverständnisse und unvorhergesehene Aufwände vermieden werden.

Die Initiative Geschäftsführung und Programmieren soll einerseits die Wichtigkeit von technischen Kenntnissen aufzeigen und andererseits anhand von praktischen Anwendungen, Interesse am Programmieren im Führungskontext wecken. Für Studierende ohne technische Vorkenntnisse werden die Grundkonzepte verständlich aufgezeigt. Möglicherweise können nicht alle Übungen in der zur Verfügung stehenden Zeit gelöst werden. Die rund dreistündige Veranstaltung ist in folgende fünf unterschiedliche Blöcke aufgeteilt:

- Block A** **Das grosse Ganze** aufzeigen und Einordnung der Begriffe Digitalisierung, IT und weiteren.
- Block B** **Vorstellung von VBA als Programmiersprache**, Abgrenzung zu anderen bekannten Programmiersprachen sowie ein paar wesentliche Grundlagen zum Programmieren inklusive Übungsaufgabe.
- Block C** **Variablen und Datentypen** sowie deren Anwendung in unterschiedlichen Kontexten. Hier werden Praxisbeispiele aufgezeigt und ebenfalls eine Übungsaufgabe gelöst.
- Block D** **Integration** verschiedener Daten, die dazugehörige Architektur und Schnittstellen mit Praxisbeispielen und Übungsaufgaben.
- Block E** **Praktische Anwendungsfälle für Führungskräfte.**

Fakten zur Veranstaltung

- Zielgruppe:** Die Veranstaltung richtet sich an Master- und Bachelor-Studierende mit technischem Interesse unabhängig ihrer Vorkenntnisse. Personen ohne Vorkenntnisse in Programmieren erhalten einen Gesamtüberblick und lernen interessante Verknüpfungen zwischen Programmieren und Geschäftsführung kennen. Erfahrene Programmierer lernen praktische Anwendungen für die Geschäftsführung mittels Microsoft Office VBA kennen.
- Zeitplan:** Mittwoch, 18. Oktober 2017 von 18.15 Uhr bis um 20.45 Uhr im Raum 01.308 (anschliessend an die Veranstaltung findet ein Apéro in Kooperation mit dem MBI Studiengang statt).
- Anmeldung:** Anmeldeschluss war am 4. Oktober 2017. Falls dennoch Interesse besteht, können letzte freie oder freiwerdende Plätze via kontakt@innocation.ch angefragt werden. Erst mit der definitiven Bestätigung per E-Mail ist die Teilnahme gültig.
- Vorbereitung:** Es soll ein eigener Laptop oder eigenes Tablet mit einer gültigen Microsoft Office Version mitgebracht werden. MAC-Benutzer nutzen idealerweise ein virtuelles Microsoft Windows System. Die Übungen werden eine Woche vor der Veranstaltung auf MAC-Geräten getestet und sind möglicherweise mit Einschränkungen lösbar. Die Veranstaltung kann auch ohne Lösen der Übungsaufgaben besucht werden. Studierende können Microsoft Office [hier](#) kostenlos beschaffen. Die Installation und Aktivierung muss zwingend vor der Veranstaltung erfolgen.
- Kosten:** Dank des Produzenten **BigDataClub** sowie der Kooperationen mit **Coding@HSG** und dem **MBI Studiengang** ist die Veranstaltung für Studierende der Universität St.Gallen kostenlos. Studierende anderer Universitäten wenden sich per E-Mail an kontakt@innocation.ch.

Bei Fragen stehen die Veranstalter unter der E-Mailadresse kontakt@innocation.ch zur Verfügung.

mit Beispielen aus der Praxis!

DATA SCIENCE & TECHNOLOGY CLUB
at the University of St. Gallen
präsentiert

GESCHÄFTSFÜHRUNG UND PROGRAMMIEREN I

**Mittwoch,
18. Oktober 2017
ab 18.15 Uhr
Raum 01.308**

**obligatorische Anmeldung
bis am 4. Oktober unter:
www.innocation.ch**

kontakt@innocation.ch

**Wettbewerbsvorteile für
künftige Führungskräfte
dank technischer Kenntnisse**

unterstützt und empfohlen durch:

Master of Arts HSG
in Business Innovation

Universität St.Gallen

Coding@HSG