

Informatik-Grundlagen - alle Studienrichtungen

Hard- und Software-Voraussetzungen für das Studium an der ZHAW Wädenswil:

Für Ihr Studium an der ZHAW in Wädenswil sind Sie ab dem ersten Tag auf ein Notebook angewiesen.

- | | |
|-----------------------|--|
| Hardware | <ul style="list-style-type: none">• Windows-Notebook irgendeiner Marke• WLAN-Karte unbedingt notwendig• OSX wird nicht unterstützt<ul style="list-style-type: none">◦ Mac nur mit Bootcamp & Windows-Betriebssystem
Partition: min 80 GB Speicherplatz verfügbar
VMWare und Parallels werden nicht unterstützt |
| Betriebssystem | <ul style="list-style-type: none">• Windows 10
Windows 10 kann in der ersten Studienwoche kostenlos bezogen werden.• Aktuelle Windows-Updates installiert• Andere Betriebssysteme (OSX, Linux, Chromebook) sind ungeeignet, werden im Unterricht nicht unterstützt |
| Empfehlenswert | <ul style="list-style-type: none">• Maus• 32 GB USB-Speicher-Stick• Notebook: 8 GB RAM, 256 GB SSD oder 500 GB normale Festplatte |
| Software | <ul style="list-style-type: none">• Defender (in Windows 10 eingebaut)• Zusätzliche Security Packs und Firewalls sind unnötig, meist sogar hinderlich• Microsoft Office Professional 2016 (enthält neben Word und Excel auch Access)
Die Office-Software kann in der Startwoche (erste Studienwoche) kostenlos bezogen werden. |

Notebook einrichten an der ZHAW in Wädenswil

In der ersten Unterrichtswoche (Startwoche) richten Sie Ihr Notebook selbständig mit Unterstützung von Informatik-Fachleuten ZHAW-tauglich ein. Dazu gehören der Zugang zum W-LAN der ZHAW Wädenswil, die Konfiguration der Computer-Sicherheit bezüglich Viren, Ihr ZHAW-eMail-Konto, der Zugang zur eLearning-Plattform der ZHAW sowie der Bezug und die Installation der Office-Software.

Vorausgesetztes Basis-Wissen und –Können

	Sie können
Betriebssystem Windows	<ul style="list-style-type: none">• mit Tastatur und Maus Programme und Fenster öffnen, verschieben, vergrössern, verkleinern, anordnen und wieder schliessen und beenden• mit dem Windows-Explorer Ordner und Dateien anlegen, kopieren, verschieben, löschen, umbenennen, suchen und wieder finden• mit dem Browser eine WebSite öffnen, betrachten, darin navigieren, sie aktualisieren, den Links folgen• aus dem Internet Inhalte auf Ihren lokalen Rechner kopieren, Dateien herunterladen• Programme installieren
Textverarbeitung MS Word	<ul style="list-style-type: none">• neue Dokumente erstellen, benennen und speichern, bestehende Dokumente öffnen und bearbeiten• Text eingeben und formatieren• Text ausschneiden, kopieren und einfügen• Absätze formatieren• Seite einrichten und Dokument drucken• Texte suchen und ersetzen• unsichtbare Zeichen (¶) ein- und ausschalten
Tabellenkalkulation MS Excel	<ul style="list-style-type: none">• neue Arbeitsmappen erstellen, benennen und speichern, bestehende Arbeitsmappen öffnen und bearbeiten• Arbeitsblätter einfügen, benennen und löschen• Zellen mit Texten, Zahlen, Datums- und Zeitwerten bearbeiten und formatieren• Zellen und Zellbereiche ausschneiden, kopieren und einfügen• Formeln mit den Grundrechenoperationen eingeben• Formeln mit Prozentrechnungen anwenden• absolute und relative Zellbezüge unterscheiden und einsetzen
Empfehlenswert	<ul style="list-style-type: none">• Zehnfingersystem (Gratis-Software und Lernprogramme finden Sie im Internet)• Internet-Anschluss zu Hause

7.6.2018