
Schwerpunktinformation „CAD-Unterricht, PC, Notebook ...“ an der Camillo Sitte Lehranstalt

OStR. Prof. Dipl.-Ing. Edmund Bauer
CAD-Kustode der Camillo Sitte Lehranstalt

Der gesamte Vortrag steht über die [Schul-Website > Elternverein](#) als pdf-Download zur Verfügung

Ausbildungsziele an der Camillo Sitte Lehranstalt

- Reifeprüfung mit Studienberechtigung
-> Allgemeinbildende Gegenstände
- Diplomprüfung / Abschlussprüfung im gewählten Ausbildungszweig
-> Fachtheoretische Gegenstände
- Gewerbeberechtigungen / Fachabschlussprüfung
-> Fachpraktischer Unterricht am Bauhof

Spezielle Fertigkeiten für die spätere berufliche Tätigkeit

-> CAD-technische Gegenstände

Es können international gültige Zertifikate erworben werden!

Weitere angebotene Kurse und Trainings,
in denen Zertifikate oder Berechtigungen erworben werden können:

-> Cambridge First Certificate

-> ECDL

-> Cisco

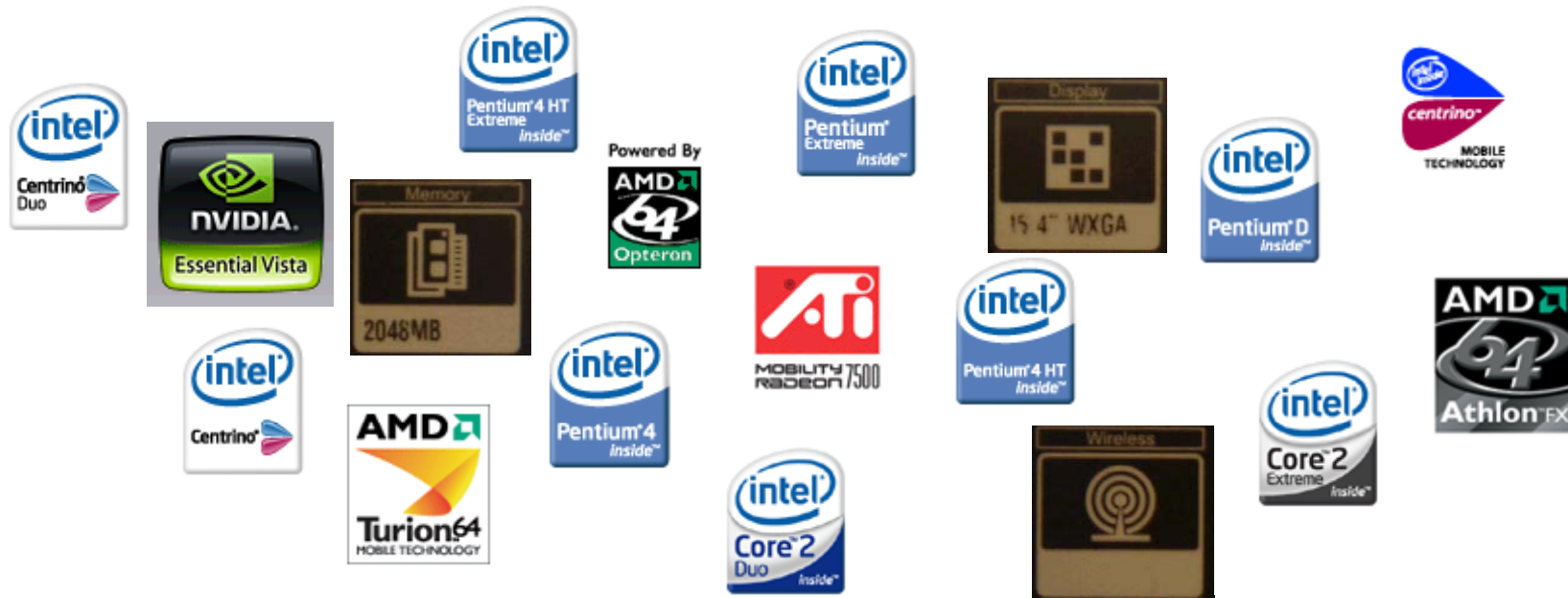
-> Microsoft

-> Staplerschein etc.

„Hi Papa! Hallo Mama!

Prof. Xxxxx hat uns heute gesagt, wir brauchen ab jetzt ganz dringend ein Notebook oder einen PC für die Schule! Kaufst du mir den bitte, am besten gleich morgen oder so?“

???



... irgendwie ist das nicht ganz so einfach!

**Was muss der Notebook oder PC für den Einsatz
im Unterricht an der CSL denn jetzt wirklich „können“?**

Ziele der CAD-Ausbildung an der Camillo Sitte Lehranstalt

- **CAD-Programme erlernen** und für die Anwendung in Konstruktionsübungen, Projekte, Diplomarbeit etc. nutzen können,
- **CAD-Datenaustausch** zwischen unterschiedlichen Programmen und Formaten, sowie zwischen unterschiedlichen PC's oder Standorten mittels unterschiedlicher Medien kennen und nutzen können,
- und optimal auf die hohen CAD-Anforderungen **in der Berufspraxis und für weiterführende Studien wie Architektur, Bauingenieurwesen, Vermessungswesen, Raumplanung** oder ähnliches vorbereitet werden.

Im CAD-Unterricht wird folgende Software eingesetzt (1/2)

- **AutoCAD® 2010 und 2012**
als 2D-Basis CAD-Software für alle Bereiche
- **AutoCAD® Architecture 2010 und 2012**
Revit® Architecture 2010 und 2012
Archicad® 14 und 15
für die Bereiche Entwurfs-, Einreich-, Polierplanungen etc.
- **Archiphysik 9 Edition Österreich**
und
- **Ecotech Gebäuderechner 3.0**
zur Erstellung bauphysikalischer Nachweise und von Energieausweisen

Im CAD-Unterricht wird folgende Software verwendet (2/2)

- **SOFiCAD[®]** zur Erstellung von Schalungs- und Bewehrungspläne
SOFiSTiK-Premium[®] Berechnungen für den statisch konstruktiven Bereich
- **AVA-Software**
Projektmanagement-Software
Abbund-Programme
u.v.a.m. für die unterschiedlichsten Einsatzbereiche des Bauwesens

CAD-Ausbildung an der Höheren Abteilung für Bautechnik (1/4)

2. Jahrgänge

- AutoCAD® 2012 - 2D-Grundausbildung** im Freigegegenstand
Aktuelles Fachgebiet AutoCAD
mit ATC-Zertifikat, 36 Stunden im Wintersemester
- AutoCAD® 2012 - 3D-Vertiefung** im Gegenstand
Darstellende Geometrie
ohne Zertifikat, 36 Stunden im Sommersemester
- ARCHICAD® 15 - Grundausbildung**
im Rahmen der Alternativwochen im Juni

THE POWER TO BRING
YOUR IDEAS TO LIFE.



bbs CAD Academy GmbH * 1100 Wien, Otto-Probst-Str.36/II/Top2
Tel 9971830-0 Fax 9971830-77 info@bbscad.at www.bbscad.at

Gratulation!

Der von Ihnen abgeschlossene Autodesk® Authorized Training Centers (ATC®) Kurs wurde entwickelt, um Ihren Lernfortschritt mit zertifizierten Trainern, wesentlichen Inhalten und autorisierten Kursunterlagen zu unterstützen. Darüber hinaus unterstützt Sie der Hersteller Autodesk mit einer fortlaufenden Auswertung.

Das ATC Netzwerk hilft Fachleuten hervorragende Leistungen in der Anwendung unserer Softwareprodukte zu erlangen.

Gratulation!

Der von Ihnen abgeschlossene Autodesk® Authorized Training Centers (ATC®) Kurs wurde entwickelt, um Ihren Lernfortschritt mit zertifizierten Trainern, wesentlichen Inhalten und autorisierten Kursunterlagen zu unterstützen. Darüber hinaus unterstützt Sie der Hersteller Autodesk mit einer fortlaufenden Auswertung.

Das ATC Netzwerk hilft Fachleuten hervorragende Leistungen in der Anwendung unserer Softwareprodukte zu erlangen.

Zertifikat-Nr 1TSJEATTSJ

Name

AutoCAD 2010 - Tipps & Tricks für effizientes Arbeiten
Kursziel

Robert Schwarz
Trainer/ Trainerin

bbs CAD Academy GmbH
Authorized Training Center

Carl Bass
President, Chief Executive Officer

Autodesk®

Autodesk and ATC are registered trademarks of Autodesk, Inc. in the USA and/or other countries. All other trade names, product names or trademarks belong to their respective holders. © 2008 Autodesk, Inc. All rights reserved.

Zertifikat-Nr 1TSJEATTSJ

CAD-Ausbildung an der Höheren Abteilung für Bautechnik (2/4)

3. Jahrgänge

Revit® Architecture 2012 - Grundausbildung im Gegenstand
Konstruktionsübungen und
Entwurfsprojekt (KEPR)
mit ATC-Zertifikat, 36 Stunden WS+SS

Anwendung aller bisher genannten CAD-Programme in den
ersten Planungsprojekten der 3. Jahrgänge

CAD-Ausbildung an der Höheren Abteilung für Bautechnik (3/4)

4. Jahrgänge

Revit[©] Architecture 2012 - Vertiefung im Freigegegenstand 3D-CAD mit ATC-Zertifikat, 36 Stunden WS+SS
Zugelassen sind nur jene Schülerinnen und Schüler, die sich bereits in der 3. Klasse ein Zertifikat für Revit Architecture 2010 in der Stufe Grundausbildung erarbeiten konnten

Anwendung aller bisher genannten CAD-Programme in den
weiterführenden Planungsprojekten der 4. Jahrgänge

CAD-Ausbildung an der Höheren Abteilung für Bautechnik (4/4)

5. Jahrgänge

SOFiCAD® - Grundausbildung für die Erstellung von
Schalungs- und Bewehrungsplänen im Gegenstand
Konstruktionsübungen und Entwurfsprojekt (KEPR)

Anwendung aller bisher genannten CAD-Programme in den
Abschlussprojekten und
für die Erstellung der Diplomarbeiten der 5. Jahrgänge
mit besonderem Schwerpunkt auf Zusammenarbeit und Datenaustausch
zwischen allen genannten Programmen

CAD-Ausbildung an der Fachschule für Bautechnik und Bauwirtschaft

2. Jahrgänge **AutoCAD® 2012**

Grundausbildung im Pflichtgegenstand
Bauinformatik und CAD (BINC)
mit ATC-Zertifikat, 36 Stunden WS+SS

3. Jahrgänge **Revit®Architecture 2012**

Grundausbildung im Pflichtgegenstand
Bauinformatik und CAD (BINC)
mit ATC-Zertifikat, 36 Stunden WS+SS

4. Jahrgänge **Revit®Architecture 2012**

Vertiefung gemeinsam mit 4. Klassen Höhere Abteilung

Benötigt meine Kind schon in der 1. Klasse einen PC oder ein Notebook für die Schule?

1. Jahrgang AINF
e-Learning

PC mit Internet-Anschluss ist unbedingt erforderlich!

**Keine besonderen weiteren technischen Anforderungen
an PC oder Notebook.**

Wie sieht es damit in der 2. Klasse aus?

2. Jahrgang AINF
e-Learning
CAD-Training (AutoCAD 2012)

PC mit Internet-Anschluss ist unbedingt erforderlich!



Für Schülerinnen und Schüler der Höheren Abteilung ist ein eigenes Notebook für das CAD-Training sowohl im Unterricht in der Schule als auch für das Arbeiten zu Hause **sehr sinnvoll und wird empfohlen!**

Ab der 3. Klasse „geht“ ohne Notebook nichts mehr!

3. Jahrgang Netzwerktechnik, e-Learning,
CAD-Training (Revit Architecture 2012, ArchiPhysik)
und CAD-Anwendungen im laufenden Unterricht,
z.B. Jahres-Projekte in Konstruktionsübungen etc.

**Notebooks sind für alle Schülerinnen und Schüler
der Höheren Abteilung unbedingt erforderlich!**

**Für Schülerinnen und Schüler der Fachschule wird
bei besonderem Interesse an CAD ein eigenes Notebook
dringend empfohlen!**

				
	639,-	449,-	899,-	1899,-
Prozessortyp	Intel® Core™ i3-330M Prozessor	Intel® Atom™ Prozessor N470	Intel® Core™ i3-350M Prozessor	Intel® Core™ i7-720QM Prozessor
Prozessor-Taktfrequenz	2,13 GHz	1,85 GHz	2,26 GHz	1,6 GHz
Festplattenkapazität	320 GB	250 GB	500 GB	1000 GB
Arbeitsspeicher	4 GB DDR-3-RAM	1 GB DDR-3-RAM	4 GB DDR-3-RAM	8 GB DDR-3-RAM
Bildschirmgröße	40cm / 16 Zoll	26cm / 10 Zoll	34cm / 13 Zoll	47cm / 18 Zoll
Bildschirmauflösung	1366 x 768	1024 x 600	1366 x 768	1920 x 1080
Grafik	ATI Mobility Radeon HD 5470 mit max. 512 MB	Intel Grafikchip mit max. 300 MB	nVidia GeForce GT 310M mit max. 2235 MB	NVIDIA® GeForce® GTS 360M mit max. 1024 MB
optisches Laufwerk	DVD-Multiformat Brenner	---	DVD-Multiformat Brenner	Blu-ray Brenner
inkl. Betriebssystem	Windows 7 Home Premium (64bit)	Windows 7 Starter	Windows 7 Home Premium (64bit)	Windows 7 Home Premium (64bit)
USB Anschlüsse	3x 2.0	3x 2.0	3x 2.0	3x 2.0
weitere Anschl.	CardReader, HDMI	Bluetooth	ExpressCard, HDMI, LAN, SD-Leser, VGA	1x eSATA, Bluetooth, Firewire, HDMI

Informationsveranstaltung zum CAD-Unterricht an der Camillo Sitte Lehranstalt im Rahmen der Hauptversammlung des Elternvereins der Camillo Sitte Lehranstalt am 26.09.2011 – Vortrag OStR. Prof. DI Edmund Bauer

15,6" / 36,9 cm
320 GB Festplatte
DiTech Schulcomputer

Ich liebe es puristisch aber gut.

ACER TravelMate 5742Z **acer**

Lieben Sie es geradlinig ohne Schnickschnack? Dieses Notebook ist geradezu ideal für jene, die spielend leicht Office-Anwendungen erledigen oder durchs Internet surfen möchten. Nehmen Sie es mit in den Park, in die Schule oder an die Uni. Es arbeitet stromsparend, so dass der Akku länger hält.

Technische Daten:

Display: 15,6" (39,6cm), 1366 x 768 Glare TFT
 Prozessor: Intel® Pentium® P8000 / 2 x 1,86 GHz
 Speicher: **2 GB DDR3-RAM**
 Grafik: Intel® HD Graphics **128 MB, onboard**
 Festplatte: 320 GB Festplatte
 Ausstattung: GBit-LAN, WLAN, Modem, DVD-Brenner, 2in1 Cardreader, 1,3 Mpx Webcam, USB
Inkl. Windows 7 Home Premium

499,-

EV-Vortrag 2010 !

15,6" Notebook dimotion BasicBook E1A2, 39,6 cm, HD TFT, 1366 x 768

Übersicht

Details

InfoServices

Bilder



Mobiles Home-Office-Gerät der neuesten Generation. Mithilfe neuester Prozessortechnologie von Intel ist das E1A2 für den Arbeitsalltag wie geboren und macht E-Mails, Web-Surfen und andere Home-Office-Tätigkeiten zum Vergnügen. Das 15,6" große, matte Breitbild-Display sorgt für gute Sicht - auch in helleren Umgebungen.

**Technische Details:**

Prozessor: Intel® Core™ i3 - 2310M / 2,10GHz
 RAM: 4 GB DDR3-RAM
 Grafik: Intel HD Graphics, VGA, HDMI
 Speicher: 500 GB Festplatte
 Ausstattung: DVD-Brenner, Cardreader, 3x USB, 1GBit LAN, WLAN, Bluetooth, Webcam, HD Audio, Keyboard mit Num-Block

[weitere Details >>](#)

Hersteller-Nr. NODE1A2

Artikel-Nr. NODE1A2

KOSTENLOSER VERSAND! **3 Jahre Garantie € 72,90**

Kaufen Sie jetzt die gewünschte Anzahl

1

459,00

in den Warenkorb

alle Preise inkl. 20% USt.. Fehler und Preisänderungen vorbehalten

Informationsveranstaltung zum CAD-Unterricht an der Camillo Sitte Lehranstalt im Rahmen der**Hauptversammlung des Elternvereins der Camillo Sitte Lehranstalt am 26.09.2011 – Vortrag OStR. Prof. DI Edmund Bauer**

Ich gestalte mir die Welt, wie sie mir gefällt.

HP Pavilion dv6-3010sg

Dank Intel Core i3-Prozessor und starker ATI® Mobility Radeon™ HD-Grafikkarte glänzt dieses Notebook neben Office- und Multimedia-Anwendungen auch mit einfacher Grafik- und Video-Bearbeitung. Ideal für die kreativen Köpfe von morgen.

Technische Daten:

Display: 15,6" (39,6cm)

Prozessor: Intel® Core™ i3 - 350M / 2x 2,26 GHz

Speicher: 4 GB DDR3-RAM

Grafik: ATI® Mobility Radeon™ HD 5470, 512 MB

Festplatte: 320 GB Festplatte

Ausstattung: DVD-Brenner mit LightScribe™- und Double-Layer-Unterstützung
Cardreader, Gbit-LAN, WLAN a/b/g/n, 4x USB, eSATA, HDMI

Inkl. Windows 7 Home Premium



699,-

15,6" / 39,6 cm
WXGA LED TFT

ATI® Mobility
Radeon™ HD 5470

DiTec
Schulcomputer

EV-Vortrag 2010 !

Notebook SAMSUNG NP300V5A, 15,6" (39,6 cm) non-glare LED, silber

Übersicht

Details

InfoServices

Bilder



Talentierte Allround-Begleiter. Sehr weitläufig einsetzbar ist dieses Multimedia-Notebook von Samsung. Die schnelle NVIDIA-Grafikkarte bietet ausreichend Leistung auch in aktuelleren 3D-Spielen und zwei USB 3.0-Anschlüsse, Bluetooth und HDMI-out sorgen auch zukünftig für eine gute Konnektivität mit der restlichen Hardwarewelt.



Intel® Core i5 - 2410M / 2x 2,30GHz, 4 GB DDR3-RAM
650 GB, 7 in 1 Cardreader, DVD- Brenner
Nvidia GT520MX 1024MB, 15,6" mit 1366 x 768 LED
LAN, 3x USB 2.0, WLAN b/g/n, BT, HDMI
Win 7 Home Premium 64bit, FingerPrint Reader

Hersteller-Nr. NP300V5A-S02AT
Artikel-Nr. NOGNP30

**KOSTENLOSER VERSAND!** 3 Jahre Garantie € 59,90

- Artikeldetails drucken
- Zustellspesen
- Fehler melden
- +1 0
- Gefällt mir

Kaufen Sie jetzt die gewünschte Anzahl

1

659,90

in den Warenkorb

alle Preise inkl. 20% USt.. Fehler und Preisänderungen vorbehalten

Ich bin Überflieger und gebe immer Vollgas.



Acer TravelMate 8572TG 

PC-Games laufen auf ihm genauso schnell wie Office- und Multimedia-Anwendungen. Der moderne Intel® Core™ i5-Prozessor und die NVIDIA® GeForce®-Grafikkarte machen ihn ideal für alle Überflieger für zuhause und unterwegs.

15,6" / 39,6 cm
NVIDIA® GeForce® GT 330M Grafik

899,-

Technische Daten:

Display:	15,6" (39,6cm), 1366 x 768 LED LCD
Prozessor:	Intel® Core™ i5 - 450M / 2,4 GHz
Speicher:	4 GB DDR3-RAM
Grafik:	NVIDIA® GeForce® GT 330M
Festplatte:	640 GB Festplatte
Ausstattung:	Bluetooth 3.0, WLAN, LAN, 5in1 Cardreader, DVD Brenner, 1,3 Mpx Webcam

Inkl. Windows 7 Professional



EV-Vortrag 2010 !

15,6" Notebook dimotion StrongBook X1F1, 39,6cm HD TFT, 1366 x 768, non glare

Übersicht

Details

InfoServices

Bilder



Mobile Gaming- & Entertainment-Notebook im 15,6 Zoll-Format. Ausgestattet mit starkem Intel® Core™ i7 Prozessor der zweiten Generation (Sandy-Bridge), 4 GB DDR3-Arbeitsspeicher und schneller NVIDIA® Gaming-Grafik mit eigenem 1 GB GDDR5-RAM! Ideal für User mit hohen Leistungsanforderungen. Seine freie und drahtlose Kommunikationstechnik hält Sie zudem jederzeit in Kontakt mit Freunden und Familie.



Technische Details:

Prozessor: Intel® Core™ i7 - 2630QM / 2,00GHz
 RAM: 4 GB DDR3-RAM
 Grafik: NVIDIA® GeForce GT 540M, 1GB GDDR5, VGA, HDMI
 Speicher: 500 GB Festplatte
 Ausstattung: DVD-Brenner, 3x USB, WLAN-n, GBit LAN, Bluetooth, Cardreader, Webcam, HD Audio, Keyboard mit Num-Block

[weitere Details >>](#)

Hersteller-Nr. dimotion StrongBook X1F1
 Artikel-Nr. NODX1F1

KOSTENLOSER VERSAND!

3 Jahre Garantie € 72,90

Kaufen Sie jetzt die gewünschte Anzahl

1

819,00

in den Warenkorb

alle Preise inkl. 20% USt... Fehler und Preisänderungen vorbehalten

- **Apple MacBook Pro**

- AutoCAD
- Revit Architecture
- Ecotech
- Baustatik-Software
- Projektmanagement-Software

sind hier **nur im Windows 7-Modus lauffähig!**



Weitere wichtige Hinweise für CAD-Notebooks

Batterielaufzeit **Lange Laufzeiten** sind für den Unterricht **unwichtig!**
CAD-Notebooks sollten hier immer über das Stromnetz betrieben werden, Steckdosen sind in allen Klassen vorhanden (ein 3-fach Verteiler sollte immer dabei sein!)

Sonstige Mindestausstattung:

- **2x USB 2.0 (1x für Maus, 1x für USB-Stick)**
- **WLAN**
- **DVD Multibrenner**
- **2-Tastenmaus mit Mausrad**

CAD-Grafikkarten **Bei Anschaffung eines Desktop-PCs bitte beachten:**
„Liste der von Autodesk empfohlenen Grafikkarten“
Siehe Link auf der [Schul-Website > CAD-Bereich](#)

**Vielen Dank für Ihr Kommen
und für Ihre Aufmerksamkeit!**

**Wünsche und Anregungen bitte per Mail an den
Obmann des Elternvereins Herrn Rudolf Doiber
elternverein@htl3.at**

Der gesamte Vortrag steht über die [Schul-Website > Elternverein](#) als pdf-Download zur Verfügung