



Gewerbliche Berufsschule Wetzikon

GBW

Bau
Holz
Elektro
Auto
Garten
Unterhalt

Digitalisierung im Gartenbau

Neue Arbeitsweisen – ein aktueller Überblick



Gartenbautechniker/in HF

Neuer Bildungsgang – ein nachfrageorientiertes Konzept

Informationsveranstaltung

**Mehrzweckraum, Schulanlage Wildbach
Bühlstrasse 41, 8620 Wetzikon**

**Samstag, 14. Mai 22, 9.00 bis 12.00 Uhr
Mittwoch, 22. Juni 22, 11.30 bis 14.30 Uhr**

**Anmeldung unter
sekretariat.garten@gbwetzikon.ch / 044 933 50 55**



Digitalisierung im Gartenbau

Neue Arbeitsweisen – ein aktueller Überblick – Fachreferate

SA 9.00 / MI 11.30 Uhr

Begrüßung
Patrick Schöni, GB Wetzikon



SA 9.05 / MI 11.35 Uhr

Digitale Vermessung

Im Gartenbau werden zunehmend digitale Messgeräte eingesetzt. Neuere Entwicklungen wie satellitengestützte Systeme, Methoden des Laserscannings und der Photogrammetrie stehen dem Anwender zur Verfügung.

Andy Frei, MEB Group AG



SA 9.30 / MI 12.00 Uhr

Digitale Darstellungstechnik

Die erfassten Daten werden nicht mehr nur in Form von analogen Karten und Plänen vorgehalten, sondern vielmehr stehen Punktdaten (mit Raumbezug) und Sachdaten in digitaler Form zur Verfügung.

Fabio Häuselmann, ComputerWorks AG



SA 10.00 / MI 12.30 Uhr

Digitale Auftragsabwicklung

Die Nutzung der digitalen Geländemodelle (DGM) für die Maschinensteuerung ist ebenso Bestandteil dieser Entwicklung, wie die Unterstützung der Ausführenden und Visualisierung der Planungen für Bauherren.

Joël Niquille, Terra Gartenbau AG



SA 10.30 / MI 13.00 Uhr

Digitale Unterstützungsprozesse

Die Aufgaben einer digitalen Büro- und Bauadministration bestehen in der Dokumentation der Projektdaten sowie der Organisation von Arbeitsabläufen, Zeit- und Kostenplänen.

Giancarlo Pascarella, ComputerWorks AG



SA 11.00 / MI 13.30 Uhr

Building Information Modeling (BIM)

Künftig arbeiten die verschiedenen Gewerke in Infrastrukturprojekten in digitalen Modellen gemeinschaftlich zusammen. Frühzeitige Kollisionsprüfungen aber auch die Planung und die Dokumentation der Nachhaltigkeit einer Freianlage werden ermöglicht.

Oliver Vogel, planikum AG

Gartenbautechniker/in HF

Neuer Bildungsgang – ein nachfrageorientiertes Konzept – Inhalte



SA 11.30/MI 14.00 Uhr

Information Bildungsgang

Der HF-Bildungsgang «Gartenbautechnik» vermittelt die Kompetenzen, den Planungs- und Realisationsprozess professionell zu führen. «Das Planen und Bauen mit digitalen Methoden wird ein wichtiger Faktor für die Wettbewerbs- und Zukunftsfähigkeit der Grünen Branche».

Tiemo Klippert, GB Wetzikon

Planungs- und Bauprozess führen

- Rollen und Aufgaben der Besteller (Bauherrschaft) und Anbieter
- Anforderungen und Verantwortung
- Führungsaufgaben wahrnehmen, Führen im Netzwerk
- Organisationsformen und Zusammenarbeitsmodelle

Mit Menschen in Kontakt sein

- Information und Kommunikation
- Teambildung, Teamentwicklung und Teamsteuerung
- Motivation und Anreizsysteme
- Konfliktmoderation und Mediation
- Wirtschaftsethik

Das Projekt als ein einmaliges Ereignis wahrnehmen

- Projektstart, Bedarfsermittlung
- Projektparameter, Nachhaltigkeit, Ressourcen
- Investitions- und Betriebskostenplanung, Kennzahlen
- Vertragswesen, Risiko, Versicherung
- Digitales Planen und Bauen
- Vermessungs-, Bau- und Vegetationstechnik
- Angewandte Pflanzenkompetenz
- Grünflächenmanagement und Pflege
- Bauabnahmen, Inbetriebnahme, Projektübergabe

Methoden und Instrumente der Prozessleitung anwenden

- Denken und Planen in Prozessen
- Projektentwicklung, Projektdefinition
- Projektsteuerung und Überwachung
- Normen und Instrumente
- Auswahl- und Vergabeverfahren
- Entscheidungstechniken

Kompetenzzentrum

Die Gewerbliche Berufsschule Wetzikon (GBW) ist das neue Kompetenzzentrum für Gärtnerberufe im Kanton Zürich. Die GBW bietet in der Fachrichtung Garten- und Landschaftsbau, aufbauend auf die Grundbildung, eine nachfrageorientierte Weiterbildung an.

Gewerbliche Berufsschule Wetzikon

Schulhaus Wildbach
Bühlstrasse 41
8620 Wetzikon
+41 44 933 50 55
www.gbwetzikon.ch

Schulleitung

Urs Lerch, Rektor
Patrick Schöni, Abteilungsleiter Garten Unterhalt
Ralph Eschmann, Leiter Weiterbildung

Lehrgangsleitung

Thiemo Klippert, Leiter Weiterbildung Garten

Sekretariat

Sonja Städler
sekretariat.garten@gbwetzikon.ch