

Am Camillo Sitte Bautechnikum findet das **11. Camillo Sitte Symposium** statt: **25.2. – 1.3. 2019**

Das Thema ist Energie: Wie können emissionsfreie Energiesysteme in Bauten integriert werden? Wie sieht es mit deren Umsetzungsstrategien für den urbanen Lebensraum aus? Welche Bedeutung hat zukunftsfähiges Energiemanagement für die Lebenszyklus-Betrachtung von Bauwerken?

*form follows energy* ist die Forderung an heutiges und zukünftiges Bauen, davon sind wir überzeugt.

Mit besonderer Unterstützung von Wien Energie und der Stadt Wien, vertreten durch die MA 20 – Energieplanung, wird diesen Fragen nachgegangen. Kooperationspartner/innen von der Technischen Universität Wien, dem FH Technikum Wien, dem Klima- und Energiefonds sowie Fachexpert/innen und innovative Unternehmen geben ganz aktuelle Inputs zum Thema. Danke!

Das Symposium wird seit 1991 veranstaltet: Schüler/innen und Studierende haben die Möglichkeit, losgelöst vom Regelunterricht an Projekten zum Thema zu arbeiten. Der Regelstundenplan ist ausgesetzt. Die Lehrkräfte coachen die Gruppenarbeiten mit ihrer Fachexpertise. Wir entwickeln das erfolgreiche pädagogische Format stets weiter:

[www.bautechnikum.at/symposium](http://www.bautechnikum.at/symposium)



**11. Camillo Sitte Symposium  
Energie  
25.2. – 1.3.2019**

camillo sitte  
bautechnikum



StoDt+Wien

# 11. Camillo Sitte Symposium Programm

**Mo, 25. 2. 2019**

9:00–9:30 **Eröffnung**

Direktor HR Arch. DI Jakob Khayat  
Moderation: Martina Wettstein, BSc.  
Camillo Sitte-Alumni-Netzwerk mit  
Fabian Kostelac Schulsprecher

9:30–9:50 **Keynote**

Emer. O. Univ.-Prof. Dr. Helga KROMP-KOLB  
Universität für Bodenkultur Wien  
**+2 Grad – Warum wir uns für die Rettung  
der Welt erwärmen sollten**

9:50–10:05 **Peter KRAUS** Landesabgeordneter  
Stadt Wien **Energieplanung in der Stadt Wien**

10:15–10:45 **Round Table**

DI Karl Gruber, technischer GF Wien Energie  
Mag. Bernd VOGL MA 20 – Energieplanung,  
DI Theresia VOGEL Klima- und Energiefonds,  
Mag. Dr. Brigitte HELLER, MBA  
Bildungsdirektion Wien

Buffetpause

11:00–11:45 Univ.-Prof. DI Dr. techn.  
Thomas BEDNAR Technische Universität  
Wien **Aktuelle bauphysikalische Frage-  
stellungen zum Energiehaushalt**

11:50–12:35 Univ.-Prof. DI Dr. techn.  
Azra KORJENIC Technische Universität Wien  
**Auswirkungen der Wandbegrünung  
aus energetischer und mikro-  
klimatischer Sicht**

Mittagspause

13:30–14:15 DI Dr. techn. Manfred TAGNER,  
DI Christoph MUSS FH Technikum Wien  
**Herausforderungen für Gebäude  
und Energieversorgung in Österreich  
und anderen Staaten**

14:30–15:15 Kurt LEONHARTSBERGER,  
Mauro PEPOLONI, Alexander HIRSCHL  
FH Technikum Wien **Kleinwindkraft  
in besiedelten Gebieten**

15:30–16:15 Prof. (FH) DI Hubert FECHNER,  
MAS, MSc FH Technikum Wien **Potentiale  
von PV-Anlagen im urbanem Raum**

ganztägig **Arbeit an Schulprojekten**

**Di, 26. 2. 2019**

8:30–9:15 DI Andrea KINSPERGER  
MA 20 – Energieplanung **Energieplanung  
in Wien – Strategien und Pilotprojekte**

9:15–10:00 Thomas KREITMAYER, MSc.  
MA 20 – Energieplanung **Energiekonzepte  
für Gebäude, im Besonderen: Schulcampi**

10:00–12:00 Mag. Christian ALTHOFF  
**Mentaltraining**

10:00–10:45 Arch. Jutta WÖRTL-GÖSSLER,  
Arch. Ulrike MACHOLD **smartblock**

10:00–10:45 DI Dr. Bernhard LIPP IBO  
**Energie und ökologische Baustoffe:  
Ökologische Amortisation in der Sanierung**

11:00–11:50 Ing. Martin GROYS MA 25 –  
Stadterneuerung und Prüfstelle für Wohnhäuser  
**Förderung von Pilotprojekten**

Mittagspause

12:30–13:00 DI Stefan KERMER Wien Energie  
**Aktuelle Problemstellen der  
Energieversorgung der Großstadt**

DI Mag. Gudrun SENK Wien Energie  
**Erneuerbare Energien &  
Energieversorgung der Zukunft**

13:00–13:45 DI Gerhard BAYER ÖGUT  
**Energieversorgung, Geschäftsmodelle  
und Contracting**

14:00–14:20 DI Theresia VOGEL Klima- und  
Energiefonds **Innovationen für den Weg  
aus der Klimakrise – Jahrhundertprojekt  
Energiewende** Lösungen aus Österreich  
powered by Klima- und Energiefonds

14:20–14:45 Mag. Heinz BUSCHMANN, MSc.  
Klima- und Energiefonds **Living Urban  
Innovation: Das Maßnahmenpaket der  
Smart Cities Initiative** – Projektbeispiele  
mit Schwerpunkt urbane Kühlung,  
im Anschluss Q&A

Pause

15:00–15:45 Mag. Franz VOGL bauconsult  
**Ausgeführte Projekte**

16:00–16:45 Dr. Jochen KÄFERHAUS  
Käferhaus TB **Thermische Behaglichkeit  
in der Sanierung**

ganztägig **Arbeit an Schulprojekten**

**Mi, 27. 2. 2019**

8:15–9:00 Dr. Jochen KÄFERHAUS  
Käferhaus TB **Heizungsbau im Umbruch**

9:15–9:45 DI Ernst KAINMÜLLER bauklimatik  
**Lüftung in Schulen**

Pause

10:00–10:20 DI Martin SCHMIDT, Ing. Franz  
URBAN MA 29 – Brückenbau und Grundbau  
**Forschungsprojekt Unteres Hausfeld**

10:00–10:45 **Film und Diskussion**

Dr. Klaus RENOLDER, MSc  
**the triple benefit principle**

11:00–11:45 DI Clemens NEUBAUER PORR  
**LEAN und BIM – Prinzipien und  
Methoden in der Projektabwicklung**

Mittagspause

ganztägig **Arbeit an Schulprojekten**

**Do, 28. 2. 2019**

ganztägig **Arbeit an Schulprojekten**

**Fr, 1. 3. 2019**

ab 10:00 **Rundgang**

Besichtigung der Ergebnisse der  
Schulprojekte in den Klassen

12:00–13:00 **Schlussveranstaltung**

Preisverleihung zum Wettbewerb  
*Energiepfad*, Idee MA 20 – Energieplanung,  
Preise werden von Wien Energie bereitgestellt

**Exkursionen**

Anmeldung und Detailinformation nach  
Abstimmung mit den Organisatoren

**O Wien Energie**

Besichtigung und Vortrag  
Müllverbrennungsanlage Spittelau  
Kraftwerk Freudenua

**O ENERGYbase**

Vorstellung der FH Technikum Wien  
und Führung durch die ENERGYbase

**Workshops**

Anmeldung und Detailinformation nach  
Abstimmung mit den Organisatoren

**O Planung einer PV-Anlage**

FH Technikum Wien

**O Gemeinschaftsspeicher**

FH Technikum Wien

**O Kleinwind**

FH Technikum Wien

Das Camillo Sitte Symposium ist eine  
Schulveranstaltung. Die Teilnahme steht  
allen Schüler/innen und Studierenden  
offen. Anmeldungen bitte über die  
betreuenden Lehrkräfte durchführen.

**camillo sitte bautechnikum**

Höhere Bundeslehr- und  
Versuchsanstalt Wien III  
Leberstraße 4c, 1030 Wien  
Tel. 01 / 799 26 31

Coverbild: ÖNB Wien: Pf 31.514:C(1)