

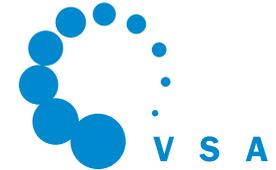
## Organisatorische Hinweise

- Datum & Ort** Donnerstag, 3. Mai 2018  
VSA-Geschäftsstelle, Europastrasse 3, 8152 Glattbrugg  
direkt neben dem Bahnhof Glattbrugg  
[Anfahrt](#)
- Anmeldefrist** 9. April 2018
- Anmeldung** Mit beiliegendem [Anmeldeformular](#) an:  
E-mail: [anmeldung@vsa.ch](mailto:anmeldung@vsa.ch)  
Post: VSA, Europastrasse 3, Postfach, 8152 Glattbrugg  
Fax: +41 (0)43 343 70 71  
**Es gelten die [AGB](#) des VSA**
- Kurskosten** 500 CHF (VSA- und SIA-Mitglieder)  
600 CHF (Nicht-Mitglieder)  
(Tagungsteilnahme inkl. Dokumentation, Kaffeepause und Getränke, sowie **Programme zur statistischen Berechnung** (250 CHF) auf USB-Stick, welche von den Teilnehmern mitgenommen und weiter benutzt werden können)
- Voraussetzungen** Jeder Teilnehmer wird gebeten, ein Windows Notebook mit USB-Anschluss mitzubringen.  
Auf dem Notebook muss ein funktionierendes Microsoft Excel (ab Excel XP / 2002) installiert sein.
- Weitere Informationen** [sekretariat@vsa.ch](mailto:sekretariat@vsa.ch)  
Telefon +41 (0)43 343 70 76  
[www.vsa.ch/schulungen-und-veranstaltungen](http://www.vsa.ch/schulungen-und-veranstaltungen)



Verband Schweizer Abwasser- und Gewässerschutzfachleute VSA  
Europastrasse 3, Postfach, 8152 Glattbrugg  
Telefon +41 (0)43 343 70 70, Fax +41 (0)43 343 70 71  
[sekretariat@vsa.ch](mailto:sekretariat@vsa.ch), [www.vsa.ch](http://www.vsa.ch)

Verband Schweizer  
Abwasser- und  
Gewässerschutz-  
fachleute  
Association suisse  
des professionnels  
de la protection  
des eaux  
Associazione svizzera  
dei professionisti  
della protezione  
delle acque  
Swiss Water  
Association



VSA-Fachkurs

## ROHRSTATIK-EINFÜHRUNGSKURS MIT DER NEUEN SIA 190

Donnerstag 3. Mai 2018 in der VSA-Geschäftsstelle in Glattbrugg



## Programm

Der Kurs wird an einem Nachmittag durchgeführt und dauert 4 Stunden.

ab 13.00 Registrierung und Begrüssungskaffee

**13.30 – 14.15 Einführung in die Statik der neuen SIA 190**  
45'

**14.15 – 15.00 Modellieren von Rohren**  
45'

**15.00 – 15.30** Kaffeepause

**15.30 – 16.30 Berechnung von Rohren (Beispiele)**  
60'

**16.30 – 17.30 Einführung in die Rohrstatikprogramme**  
60'

**Tagungsleiter:**  
Prof. Francesco Valli,  
Präsident SIA  
Kommission 190

## Hinweise & Informationen

### Abgabe von Rohrstatistik Programmen

Bestandteile des Kurses sind auch Arbeitsanleitungen von Programmen zur statischen Berechnung von Beton-, Polymerbeton-, Guss-, Steinzeug-, Kunststoff- und GF-UP-Rohren.

Diese Programme entlasten den Statiker von der mühsamen Berechnung mit Formeln.

Sie wurden von Prof. Valli auf der Basis von Microsoft Excel entwickelt und laufen auf jedem PC ab Windows XP. Sie sind auf Apple-PCs nicht lauffähig.

Jeder Kursteilnehmer erhält die Programme auf einem USB-Stick und kann sie anschliessend mit nach Hause nehmen und zur Eigennutzung verwenden.

### Zielpublikum & Voraussetzungen

Baufachleute, die sich mit der Planung, Projektierung und Ausführung von Kanalisationen befassen. Verständnis von statischen Zusammenhängen wird vorausgesetzt.

Jeder Teilnehmer wird gebeten, einen Windows Notebook mit USB-Anschluss mit zu bringen.

Auf dem Notebook muss ein funktionierendes Microsoft Excel (ab Excel XP / 2002) installiert sein.