

**1. Exkursion: Seewasserwerk Frasnacht  
Trinkwassergewinnung aus dem Bodensee****Datum:** Dienstag, 24. April 2018, 18.00–20.00 ca.**Leitung:** Hr. Hohl, Regionale Wasserversorgung St. Gallen AG (RWSG)**Thema:** Das Seewasserwerk Frasnacht beliefert die Partner der RWSG über verschiedene Pumpwerke und Wasserreservoir mit Trinkwasser. Das gesamte Transport- und Verteilnetz der Partner ist rund 246 Kilometer lang. Jährlich werden über 8,5 Millionen Kubikmeter Wasser transportiert. Dabei müssen teilweise über 400 Höhenmeter bis zu den Wasserreservoir überwinden werden.

1.

**Mehr Infos:** [www.rwsg.ch](http://www.rwsg.ch)**Besammlng:** 18.00 Uhr Seewasserwerk Frasnacht, Koordinaten 2748673//1265954**Anreise:** Anreise individuell.**Dauer:** Die Führung dauert rund 2 Stunden und endet um ca. 20.00 Uhr.**Besonderes:** Es herrschen relativ kühle Temperaturen im Seewasserwerk, eine wärmere Jacke sowie gutes Schuhwerk sind empfehlenswert.**Anmeldung:** bis 10. April 2018. Die Anzahl Teilnehmer ist beschränkt.**1. Exkursion: Seewasserwerk Frasnacht  
Trinkwassergewinnung aus dem Bodensee**  
(Details zur Anmeldung siehe Kartenrückseite)

Name .....

Vorname .....

Strasse .....

PLZ, Ort .....

Tel/E-Mail .....

**2. Exkursion: PSI: Energieforschung heute  
Ein Rundgang durch die Energieforschungslabors am PSI****Datum:** Samstag, 16. Juni 2018, 09.00–12.00 Uhr (vor Ort)**Leitung:** Fachpersonal PSI**Thema:** Schwerpunkte der Energieforschung am PSI sind die Entwicklungen von Verfahren zur Umwandlung und Speicherung neuer erneuerbarer Energien, sowie Arbeiten zur sicheren Anwendung der Kernenergie. Bei einem Rundgang in ausgewählten Laboren werden uns einzelne Themen im Detail vorgestellt.

2.

**Mehr Infos:** [www.psi.ch/psiforum/energieforschungslabore](http://www.psi.ch/psiforum/energieforschungslabore)**Besammlng:** 08.55 Uhr, 5232 Villigen AG, Empfang PSI West**Anreise:** Anreise individuell. Falls ÖV: Frauenfeld ab 07.12, Zürich ab 08.06, Brugg ab 08.35 (Bus 376 Richtung Döttingen), Villigen PSI West an 08.49 Uhr.**Dauer:** Die Führung dauert rund 3 Stunden und endet um ca. 12.00 Uhr.**Besonderes:** Handy Casanova (am Exkursionstag): 079 418 58 89.**Anmeldung:** Bis 5. Mai 2018, die Teilnehmerzahl ist auf 25 Personen beschränkt.**2. Exkursion: PSI: Energieforschung heute  
Ein Rundgang durch die Energieforschungslabors  
am PSI**  
(Details zur Anmeldung siehe Kartenrückseite)

Name .....

Vorname .....

Strasse .....

PLZ, Ort .....

Tel/E-Mail .....

**3. Exkursion: Flechten und Moose****Datum:** Samstag, 22. September 2018, 14.00–16.30 Uhr**Leitung:** Frau Silvia Stofer, Hr. Ariel Bergamini, Bryolich**Thema:** Flechten sind eine Symbiotische Lebensform. Das Gleichgewicht der Lebensgemeinschaft ist aber wenig stabil; Flechten können auf Umweltveränderungen sehr empfindlich reagieren. Moose sind grüne Landpflanzen, die in der Regel kein Stütz- und Leitgewebe ausbilden. Die Intensivierung der Land- und Forstwirtschaft aber auch die Schadstoffbelastung der Luft haben zum Verschwinden vieler Flechten und Moose geführt. Umgekehrt liefern Flechten und Moose Hinweise auf den Zustand der Umwelt; sie sind deshalb als Bioindikatoren geeignet.

3.

**Mehr Infos:** [www.flechtenpfad.ch/flechtenpfad.htm](http://www.flechtenpfad.ch/flechtenpfad.htm)**Besammlng:** 13.45 Uhr, Basadingen (TG), «Chalbfrässerwisli» Flechtenlehrpfad, Posten 1 Koordinaten: 2698104//1278352**Anreise:** Anreise individuell. Parkierungsmöglichkeit entlang der Strasse zu Beginn des Flechtenlehrpfades.**Dauer:** Die Exkursion dauert rund 2.5 Stunden und endet um ca. 16.30 Uhr.**Besonderes:** Wald- und geländetaugliche, wetterangepasste Kleidung, gutes Schuhwerk, Lupe.**Anmeldung:** Bis 29. August 2018, die Teilnehmerzahl ist auf 30 Personen beschränkt.**3. Exkursion: Flechten und Moose**  
(Details zur Anmeldung siehe Kartenrückseite)

Name .....

Vorname .....

Strasse .....

PLZ, Ort .....

Tel/E-Mail .....

**1. Exkursion: Seewasserwerk Frasnacht**

**Dienstag, 24. April 2018**, 18.00 Uhr (vor Ort),  
Seewasserwerk Frasnacht

**Anmeldung:** Bis 10. April 2018 (Teilnehmerzahl  
beschränkt): Vittorio Martinelli, Blumenstrasse 14,  
8500 Frauenfeld, E-mail: vittorio.martinelli@bluewin.ch  
oder über [www.tng.ch](http://www.tng.ch)

**2. Exkursion: PSI: Energieforschung heute**

**Samstag, 16. Juni 2018**, 09.00 Uhr (vor Ort),  
PSI Empfang West, 5232 Villigen AG

**Anmeldung:** Bis 5. Mai 2018 (Teilnehmerzahl  
beschränkt): Stefan Casanova, Speicherstrasse 16d,  
8500 Frauenfeld, E-mail: stefan.casanova@kftg.ch

**3. Exkursion: Flechten und Moose**

**Samstag, 22. September 2018**, 14.00–16.30 Uhr,  
Flechtenlehrpfad, Posten 1

**Anmeldung:** Bis 29. August 2018 (Teilnehmerzahl  
beschränkt): Vittorio Martinelli, Blumenstrasse 14,  
8500 Frauenfeld, E-mail: vittorio.martinelli@bluewin.ch  
oder über [www.tng.ch](http://www.tng.ch)

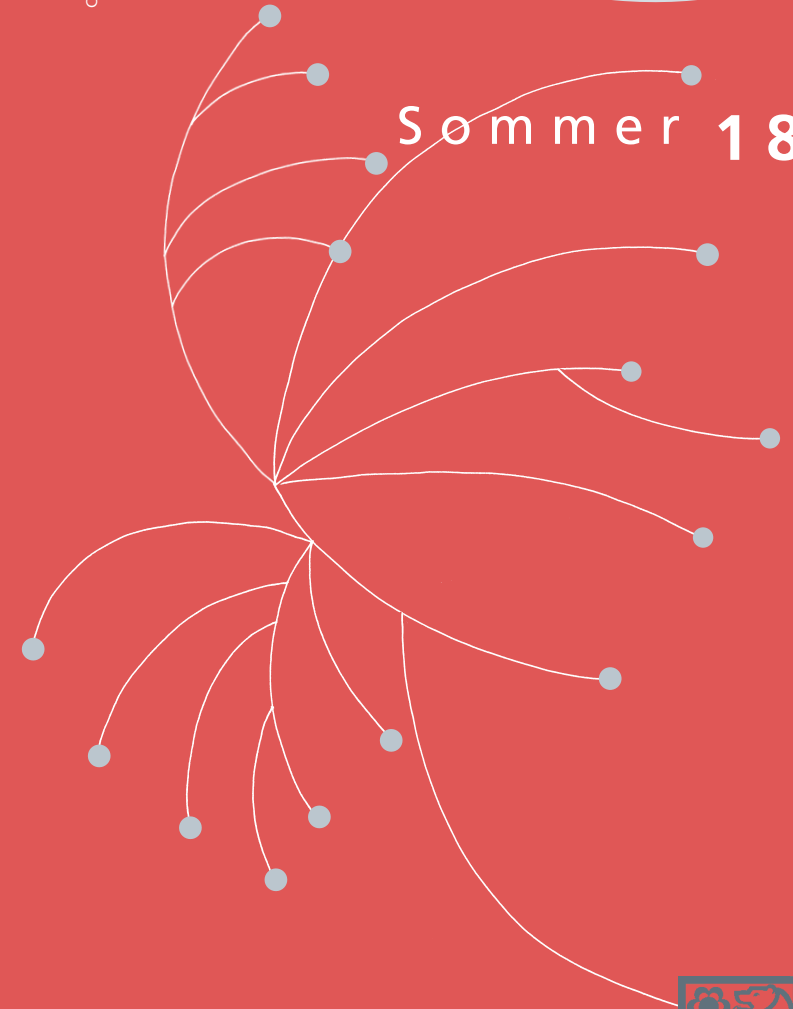
Auch Nichtmitglieder sind zu den Exkursionen  
eingeladen.

Neue Mitglieder sind jederzeit willkommen.  
Anmeldung: [www.tng.ch](http://www.tng.ch)

Gestaltung: Barbara Ziltener, Frauenfeld

Thurgauische  
Naturforschende  
Gesellschaft

Sommer 18



sc | nat<sup>+</sup>

Member of  
the Swiss Academy of Sciences

thurgauwissenschaft

